Cenová ponuka

CP 21822003

PRE	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Štúrova 101, 059 21 Svit
KONTAKTNÁ OSOBA	JUDr. Marek Grega Tatra Tender s.r.o. Krčméryho 16, 811 01 Bratislava
TELEFÓN	+421 911774813
E-MAIL	marek.griga@tatratender.sk

Vážený obchodný partner, dovoľujeme si Vám zaslať nasledujúcu cenovú ponuku.

Cenovú ponuku vypracoval:
Ing. Martin Krasuľa
Dátum: **18. 04. 2018**
Lehota viazanosti ponuky do: **31.03.2019**

Predmet zákazky

Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple.

„Ostatné"

1 Súpis dokladov a dokumentov

1. Identifikačné údaje spoločnosti 3
2. Jednotný európsky dokument – MENERT spol. s r.o. 4
3. Jednotný európsky dokument – EKOLMONT, s.r.o. 21
4. Návrh Zmluvy o dielo 37
5. Vyhlásenie uchádzača o pravdivosti a úplnosti 58
6. Čestné vyhlásenie o neprítomnosti konfliktu záujmov 59
7. Banková záruka 60
8. Harmonogram postupu prác 2-krát 61
9. Záver 63

Ponuka časti „Ostatné" na CD (príloha).

2 Identifikačné údaje spoločnosti

Adresa	: **MENERT spol. s r. o.** **Hlboká 3** **927 01 Šaľa**
Telefón	: **031 / 770 5795, 771 4648**
Fax	: **031 / 770 5795**
Internetová stránka	: **www.menert.sk**
e-mail	: **menert@menert.sk**
IČO	: **17330165**
IČ pre DPH	: **SK2020373795**
Bankové spojenie	: **VÚB Banka, a.s.**
Číslo účtu	: **IBAN SK42 0200 0000 0007 5470 3132**
Označenie registra	: **Obchodný register Okresného súdu Trnava, oddiel: Sro**
Číslo zápisu	: **16641/T**

Štatutárni zástupcovia:
Ing. Marta Wöllnerová – konateľ sp.
Ing. Miroslav Wöllner – konateľ sp.
JUDr. Miroslav Wöllner – konateľ sp.

Obchodné oddelenie:

Adresa	**: Hlboká 3** **927 01 Šaľa**
Tel.	**: 031 / 771 4648**
Fax.	**: 031 / 770 5795**
e-mail	**: menert@menert.sk**

Divízia výroby, technológií a montáží (DVTM):

Adresa	: Hlboká 3 927 01 Šaľa
Tel.	: 031 / 771 4648
Fax.	: 031 / 770 5795
e-mail	: norbert.szikora@menert.sk

Divízia strojárska (DS):

Adresa	: Puškinova 1504/13 924 46 Galanta
Tel.	: 031 / 780 68 91, 780 42 50
Fax.	: 031 / 780 68 92
e-mail	: ds@menert.sk

Divízia automatizácie, merania a regulácie (DAMR):

Adresa	: areál Duslo a.s. 927 04 Šaľa
Tel.	: 031 / 775 28 27
Fax.	: 031 / 775 30 29
e-mail	: divizia.amr@menert.sk

Kontaktná osoba: *Ing. Martin Krasuľa*
tel.: 0918710657
e-mail: martin.krasula@menert.sk

ZMLUVA O DIELO
č. [•]
uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka,
medzi zmluvnými stranami

Objednávateľ:

Názov:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
Sídlo:	Štúrova 101, 059 21 Svit
IČO:	31 737 862
DIČ:	2020015635
Bankové spojenie:	Komerční banka, a.s. - pobočka zahraničnej banky
IBAN:	SK 8100 0000 3548 6121 0227

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, oddiel: Sa, vložka číslo: 302/P

Zastúpený:	Ing. Vladimír Balog - predseda
	Ing. Peter Ferjanček - podpredseda
	JUDr. Peter Berník - člen

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno:	MENERT spol. s r.o.
Sídlo:	Hlboká 3, 927 01 Šaľa
IČO:	17 330 165
DIČ:	2020373795
IČ DPH:	SK2020373795

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel: Sro, vložka číslo: 16641/T

V mene spoločnosti	
koná:	Ing. Marta Wöllnerová - konateľ
IBAN:	SK 42 0200 0000 0007 5470 3132

PREAMBULA

A) Dňa 04.01.2018 bola zo strany Objednávateľa vystupujúceho v právnom postavení verejného obstarávateľa podľa Zákona o verejnom obstarávaní vyhlásená verejná súťaž na obstaranie nadlimitnej zákazky s predmetom zákazky „Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple“, oznámenie o vyhlásení ktorej bolo uverejnené vo Vestníku verejného obstarávania č. 3/2018 pod označením 113 - MSP (ďalej aj ako „**Súťaž**“);

B) Ponuka Zhotoviteľa predložená do Súťaže bola na základe kritérií Súťaže vyhodnotená ako úspešná a Objednávateľ túto Ponuku Zhotoviteľa prijal;

C) Predmet plnenia tejto Zmluvy bude z časti 85 % financovaný z nenávratného finančného príspevku poskytnutého Objednávateľovi zo strany Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry (ďalej aj ako „**Poskytovateľ NFP**“) na základe Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. *[doplní verejný obstarávateľ]* (ďalej aj ako „**Zmluva o NFP**“) v rámci programu Operačný program Kvalita životného prostredia pričom zvyšná časť predmetu plnenia tejto Zmluvy bude financovaná z vlastných rozpočtových prostriedkov Objednávateľa;

Vzhľadom na vyššie uvedené sa Zmluvné strany dohodli a uzatvárajú túto Zmluvu v nasledovnom znení:

ÚVODNÉ USTANOVENIA

Definície

V tejto Zmluve budú mať nasledovné výrazy a slová napísané s veľkým začiatočným písmenom nižšie uvedený význam:

„Autorský zákon" znamená zákon č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov.

„Dielo" znamená kompletné dielo vrátane Riadiaceho systému, ako je opísané v Špecifikácii predmetu zákazky a Projektovej dokumentácii, ktoré má byť Zhotoviteľom v súlade s Ponukou Zhotoviteľa vykonané podľa tejto Zmluvy.

„Dokumentácia Zhotoviteľa" alebo jednotlivo **„Dokument Zhotoviteľa"** znamená všetky výpočty, výkresy, príručky, projekty, modely, počítačové programy (software) a akékoľvek iné dokumenty, ktoré majú byť dodané Zhotoviteľom podľa tejto Zmluvy.

„Funkčné skúšky" znamenajú každé skúšky funkčnosti Diela vykonané podľa bodu 0 tejto Zmluvy.

„Harmonogram prác" znamená harmonogram prác vypracovaný a odovzdaný Zhotoviteľom podľa bodu 0 tejto Zmluvy. Po odovzdaní Harmonogramu prác sa tento stane Prílohou č. 3 Zmluvy.

„Lehota plnenia" znamená lehotu na vykonanie Diela uvedenú v bode 3.5.2 tejto Zmluvy.

„Materiály" znamenajú všetky materiály a výrobky, ktoré majú tvoriť alebo tvoria súčasť Diela.

„Občiansky zákonník" znamená zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.

„Obchodný zákonník" znamená zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.

„Objednávateľ" znamená osobu menovanú ako objednávateľ v záhlaví tejto Zmluvy.

„Odborník" má význam uvedený v bode 4.7.1 tejto Zmluvy.

„Ponuka Zhotoviteľa" znamená ponuku, ktorú Zhotoviteľ predložil do Súťaže, a na základe ktorej bol Zhotoviteľ úspešný v Súťaži. Ponuka Zhotoviteľa tvorí nasledovné jednotlivé časti tejto Zmluvy: Príloha 2 - Rozpočet Diela, Príloha 4 - Zoznam Subdodávateľov a Príloha 5- Zoznam Odborníkov. Pokiaľ sa v tejto Zmluve nachádza odkaz na Ponuku Zhotoviteľa, má sa tým namysli podľa kontextu Rozpočet Diela, Zoznam Subdodávateľov a/alebo Zoznam Odborníkov, poprípade ktorákoľvek z časti Ponuky Zhotoviteľa (aj celá Ponuka Zhotoviteľa) tak, ako bola predložená do Súťaže.

„Poskytovateľ NFP" má význam uvedený v bode C) Preambuly tejto Zmluvy.

„Právne predpisy" znamenajú všetky všeobecne záväzné právne predpisy Slovenskej republiky a Európskej únie, vrátane všetkých smerníc a nariadení každej legálne ustanovenej verejnej správy. Právne predpisy zahŕňajú aj Technické normy.

„Preberací protokol" má význam uvedený v bode 3.8.1. tejto Zmluvy.

„Projektová dokumentácia" znamená projektovú dokumentáciu pre realizáciu komplexnej stavby „Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM, ktorá bola súčasťou Súťažných podkladov, ako súčasť Časti B. Opis predmetu Zákazky Súťažných podkladov, a ktorá tvorí súčasť Prílohy č. 1 tejto Zmluvy.

„Riadiaci systém" znamená riadiaci systém stavebných a technologických prvkov Diela, ako je špecifikovaný v časti PS 03 Energocentrum - úpravy MaR Projektovej dokumentácie a v ostatných častiach Projektovej dokumentácie, ktorého primárnym účelom je meranie a regulácia energií v energocentre na procesnej úrovni riadiaceho systému a na nadradenej úrovni riadiaceho informačného systému s úpravami dátovej komunikácie

medzi týmito úrovňami. Bližšie je riadiaci systém popísaný v časti PS 03 Energocentrum - úpravy MaR Projektovej dokumentácie.

„Rozpočet" znamená rozpočet Zmluvnej ceny - ocenený výkaz výmer - v súlade s Ponukou Zhotoviteľa, ktorý tvorí Prílohu č. 2 Zmluvy, t. j. časť Ponuky Zhotoviteľa, ktorú Zhotoviteľ predložil do Súťaže v časti označenej ako „kritériá" vypracovaný v súlade so Súťažnými podkladmi.

„Stavebný zákon" znamená zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

„Stavenisko" znamená miesta, kde má byť Dielo vyhotovené, na ktoré majú byť Materiály dodané, ako je definované v Špecifikácií predmetu zákazky.

„Subdodávateľ" je hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel so Zhotoviteľom písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti tejto Zmluvy.

„Súťaž" má význam uvedený v bode A) Preambuly tejto Zmluvy.

„Súťažné podklady" znamenajú súťažné podklady pre Súťaž.

„Špecifikácia predmetu zákazky" znamená Prílohu č. 1 tejto Zmluvy. Špecifikácia predmetu zákazky špecifikuje účel, rozsah a technické a iné kritériá a požiadavky na Dokumentáciu Zhotoviteľa, Dielo a ostatné plnenia tejto Zmluvy tak, ako ich Objednávateľ definoval v časti B. Opis predmetu zákazky Súťažných podkladov (Pre vylúčenie pochybností, Špecifikácia predmetu zákazky zahŕňa aj dokumenty, ktoré tvorili prílohy časti B. Opis predmetu zákazky Súťažných podkladov - najmä Projektovú dokumentáciu).

„Technické normy" znamenajú technické normy (STN, EN) vzťahujúce sa na akékoľvek práce na Diele, samotné Dielo a Materiály, a ostatné normy uvedené v Špecifikácií predmetu zákazky alebo normy definované Právnymi predpismi.

„Technický dozor" znamená osobu menovanú ako technický dozor zo strany Objednávateľa. Technický dozor je personál Objednávateľa a vykonáva kontrolu prác Zhotoviteľa a ostatné práva a povinnosti stanovené touto Zmluvou.

„Vyššia moc" má význam uvedený v bode 4.1.5 tejto Zmluvy.

„Zákon o verejnom obstarávaní" znamená zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

„Záručná doba" znamená záručnú dobu podľa bodu 4.2.1 tejto Zmluvy.

„Zhotoviteľ" znamená osobu menovanú ako zhotoviteľ v záhlaví tejto Zmluvy.

„Zmluva" znamená túto zmluvu o dielo v znení všetkých jej príloh a doplnení.

„Zmluva o NFP" má význam uvedený v bode C) Preambuly tejto Zmluvy.

„Zmluvná cena" znamená konečnú pevnú cenu, za vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie akýchkoľvek vád Diela a poskytnutie ostatných plnení na základe tejto Zmluvy vrátane DPH uvedenú v bode 4.0.2 tejto Zmluvy.

„Zmluvná strana" znamená Objednávateľa alebo Zhotoviteľa podľa kontextu. V prípade označenia ako Zmluvné strany, zahŕňa tento pojem aj Objednávateľa aj Zhotoviteľa.

Výklad Zmluvy a pojmov

Ak z kontextu Zmluvy nevyplýva niečo iné alebo v Zmluve nie je vyslovene uvedené inak, pre výklad Zmluvy a pojmov platia nasledovné pravidlá:

a) slová v jednotnom čísle zahŕňajú aj ich množné číslo a naopak;

b) slová v mužskom rode zahŕňajú aj ich ženský rod a naopak;

c) názvy bodov alebo nadpisy alebo vysvetľujúce poznámky, ktoré sa uvádzajú v tejto Zmluve, slúžia iba pre lepšiu orientáciu a pri vysvetľovaní podstatných podmienok a ustanovení tejto Zmluvy sa nebudú brať do úvahy;

d) prílohy Zmluvy tvoria jej neoddeliteľnú súčasť, pričom v prípade rozporov medzi textom Zmluvy a znením príloh Zmluvy platí poradie záväznosti dokumentov podľa bodu 0 tejto Zmluvy;

e) deň sa rozumie kalendárny deň, pokiaľ Zmluva neurčuje inak;

f) osobou sa rozumie aj právnická aj fyzická osoba, vrátane jej právneho nástupcu.

Poradie záväznosti dokumentov

Ustanovenia tejto Zmluvy a jej príloh je potrebné vykladať, ako vzájomne sa doplňujúce a vysvetľujúce, t. j. opomenutia záväzkov v nadradených dokumentoch (telo Zmluvy) nespôsobujú zánik záväzkov ustanovených v dokumentoch nižšej záväznosti (Prílohách Zmluvy). Pre účely výkladu a interpretácie tejto Zmluvy a jej príloh budú mať nižšie uvedené dokumenty nasledovné poradie záväznosti:

a) Telo Zmluvy;

b) Prílohy Zmluvy.

Predmet Zmluvy

1.3.1 Predmetom tejto Zmluvy sú najmä, nie však výlučne, nasledovné záväzky Zhotoviteľa:

a) Zhotoviteľ je povinný dodať Materiály a Dokumentáciu Zhotoviteľa uvedenú v Zmluve, ktoré sú potrebné pre riadne vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie vád na Diele a prevádzku Diela;

b) Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť a dokončiť pre Objednávateľa Dielo v súlade s Ponukou Zhotoviteľa, Projektovou dokumentáciou, Špecifikáciou predmetu zákazky, Zmluvou a Právnymi predpismi, a odstrániť na Diele akékoľvek vady;

c) Zhotoviteľ je povinný riadne vyhotovené a dokončené Dielo Objednávateľovi odovzdať v súlade s postupmi a podmienkami podľa tejto Zmluvy.

1.3.2 Predmetom tejto Zmluvy sú najmä, nie však výlučne, nasledovné záväzky Objednávateľa:

a) Objednávateľ je povinný Zhotoviteľovi poskytnúť všetku súčinnosť tak, aby Zhotoviteľ mohol Dielo a/alebo ktorúkoľvek časť plnenia na základe tejto Zmluvy vykonať riadne a včas;

b) Objednávateľ je povinný za riadne vykonané Dielo a ostatné plnenia na základe tejto Zmluvy Zhotoviteľovi zaplatiť Zmluvnú cenu v súlade s touto Zmluvou;

c) Objednávateľ je riadne vykonané Dielo povinný v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy prevziať.

1.3.3 Predmetom tejto Zmluvy je aj úprava všetkých ostatných práv a povinností Zmluvných strán spojených s riadnym plnením tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou.

PROJEKTOVANIE A DOKUMENTÁCIA ZHOTOVITEĽA

Dokumentácie Zhotoviteľa

2.0.1 Zhotoviteľ vypracuje a bude zodpovedný za všetku Dokumentáciu Zhotoviteľa, ktorú je povinný zhotoviť podľa tejto Zmluvy, Špecifikácie predmetu zákazky, Projektovej dokumentácie alebo Právnych predpisov. Každá Dokumentácia Zhotoviteľa bude vyhotovená v súlade s Ponukou Zhotoviteľa, Špecifikáciou predmetu zákazky, Zmluvou a Právnymi predpismi. Pokiaľ táto Zmluva neustanovuje vo vzťahu k určitej časti Dokumentácie Zhotoviteľa inak, Zhotoviteľ je povinný odovzdať finálne znenie (po príslušnom preskúmaní zo strany Objednávateľa v prípadoch, v ktorých sa vyžaduje) akejkoľvek Dokumentácie Zhotoviteľa v šiestich (6) vyhotoveniach v tlačenej forme a v jednom (1) vyhotovení v elektronickej forme. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje, že poskytne Objednávateľovi výhradnú (okrem licencie na užívanie Riadiaceho systému, na ktorý sa udeľuje nevýhradná licencia), a bezodplatnú licenciu na akékoľvek použitie Dokumentácie Zhotoviteľa (vrátane kopírovania, užívania, zdieľania Dokumentácie Zhotoviteľa ako aj vyhotovovania a užívania modifikácii Dokumentácie Zhotoviteľa, a to aj

prostredníctvom tretích osôb) s právom postupovať takúto licenciu a udeľovať sublicenciu tretím osobám. Táto licencia bude:

a) platiť počas skutočnej alebo predpokladanej životnosti (ktorákoľvek je dlhšia) Diela resp. príslušných častí Diela a pre Riadiaci systém bude platiť neobmedzene;

b) oprávňovať Objednávateľa a/alebo ktorúkoľvek osobu, ktorá je vlastníkom príslušnej časti Diela na akékoľvek použitie Dokumentácie Zhotoviteľa (vrátane kopírovania, užívania, zdieľania Dokumentácie Zhotoviteľa ako aj vyhotovovania a užívania modifikácii Dokumentácie Zhotoviteľa) pre účely dokončenia, prevádzky, údržby, zmien, úprav, opráv a demolácie Diela;

c) v prípade Dokumentácie Zhotoviteľa, ktorá je vo forme počítačových programov alebo iného softvéru, najmä tak Riadiaci systém, umožňovať ich používanie na ktoromkoľvek počítači Objednávateľa a/alebo ktorejkoľvek tretej osoby, ktorá je v zmluvnom vzťahu s Objednávateľom;

d) oprávňovať Objednávateľa a/alebo ktorúkoľvek tretiu osobu v zmluvnom vzťahu s Objednávateľom na použitie, zmenu, úpravu, prepracovanie, prekreslenie alebo iný spôsob použitia Dokumentácie Zhotoviteľa za účelom vykonania akýchkoľvek ďalších prác súvisiacich so zmenou, opravou, rekonštrukciou, prestavbou, atď. Diela po jeho dokončení.

2.0.2 Každý dokument, ktorý znamená Dokumentáciu Zhotoviteľa a vyžaduje sa jeho schválenie alebo odsúhlasenie zo strany Objednávateľa podľa tejto Zmluvy (ak sú takto označené) bude predložený Objednávateľovi na preskúmanie 1x v tlačenej forme a 1x v elektronickej forme. Odo dňa, kedy Objednávateľ obdrží takýto Dokument Zhotoviteľa má Objednávateľ 10 dní na preskúmanie Dokumentu Zhotoviteľa, ak nie je v Zmluve osobitne uvedené inak. V rámci lehoty na preskúmanie má Objednávateľ povinnosť vydať Zhotoviteľovi oznámenie, že Dokument Zhotoviteľa spĺňa požiadavky podľa Zmluvy alebo nespĺňa požiadavky podľa Zmluvy s konkrétnym uvedením všetkých požiadaviek, ktoré nespĺňa. Ak Dokument Zhotoviteľa nespĺňa požiadavky Zmluvy, bude na náklady Zhotoviteľa opravený, znova predložený a znova preskúmaný v súlade s týmto bodom. Opätovné preskúmanie opraveného Dokumentu Zhotoviteľa nezbavuje zodpovednosti za omeškanie s odovzdaním Dokumentu Zhotoviteľa a/alebo za omeškanie s iným súvisiacim plnením podľa tejto Zmluvy. Pre vylúčenie pochybností platí, že v prípade, ak k dátumu odovzdania Dokument Zhotoviteľa nespĺňa požiadavky tejto Zmluvy, má sa za to, že Zhotoviteľ sa dostal do omeškania s riadnym odovzdaním Dokumentu Zhotoviteľa ku dňu, kedy mal Zhotoviteľ podľa tejto Zmluvy odovzdať Dokument Zhotoviteľa Objednávateľovi (ak taký dátum je), a to bez ohľadu na jeho následnú opravu.

2.0.3 Ak Dokument Zhotoviteľa spĺňa požiadavky Zmluvy Objednávateľ o tom v lehote na preskúmanie podľa bodu 2.0.2 Zhotoviteľovi vydá potvrdenie. Pokiaľ Objednávateľ v príslušnej lehote na preskúmanie Zhotoviteľovi nevydá oznámenie, že Dokument Zhotoviteľa nespĺňa požiadavky tejto Zmluvy, postupom podľa bodu 2.0.2 tejto Zmluvy alebo Zhotoviteľovi nevydá potvrdenie podľa tohto bodu, má sa za to (platí fikcia), že toto potvrdenie bolo vydané v posledný deň lehoty na preskúmanie.

2.0.4 Vydanie potvrdenia alebo akékoľvek iné schválenie či súhlas Objednávateľa vo vzťahu k Dokumentácii Zhotoviteľa nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti. Ak sa v Dokumentácii Zhotoviteľa nájdu chyby, opomenutia, nejasnosti, rozpory, nedostatky alebo akékoľvek iné vady, tieto budú spolu s Dielom opravené na náklady Zhotoviteľa, nehľadiac na súhlasy alebo schválenia Objednávateľa podľa tohto bodu 0.

Dokumentácia skutočného vyhotovenia Diela

Zhotoviteľ pripraví a vyhotoví a bude mať k dispozícii vždy aktuálnu dokumentáciu skutočného vyhotovenia Diela, ktorá bude obsahovať presné rozmery a podrobnosti prác, výkresy a akúkoľvek dokumentáciu celého Diela tak, ako boli skutočne vykonané. Tri vyhotovenia dokumentácie skutočného vyhotovenia Diela v tlačenej forme a jedno vyhotovenie v elektronickej forme na elektronickom nosiči (vo formáte Portable Document Format (.pdf), ako aj v pôvodných formátoch v akých boli vyhotovené) je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi pred začatím Funkčných skúšok Diela.

Príručky pre prevádzku a údržbu a zaškolenie obsluhy

Najneskôr k Preberaciemu konaniu Zhotoviteľ dodá Objednávateľovi všetky príručky pre prevádzku a údržbu Diela vrátane príručiek pre obsluhu Riadiaceho systému a vrátane akýchkoľvek nevyhnutných dokumentov pre riadne užívanie, prevádzku a údržbu celého Diela a Riadiaceho systému. Zhotoviteľ zároveň zabezpečí a vykoná zaškolenie personálu Objednávateľa v oblasti prevádzky a obsluhy Diela a Riadiaceho systému vrátane všetkých postupov tak, aby po zaškolení bol Objednávateľ samostatne schopný obsluhovať Dielo a Riadiaci systém a prevádzkovať ich na účely, na ktoré sú vyhotovené. O zaškolení obsluhy Objednávateľa Zmluvné strany vyhotovia osobitný protokol, ktorý musí byť podpísaný oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.

ZHOTOVENIE DIELA

Stavenisko

3.0.1 Objednávateľ poskytol Zhotoviteľovi v rozsahu, v akom ich má k dispozícii, všetky dôležité a potrebné údaje a informácie o faktickom a právnom stave Staveniska, najmä, ale nie výlučne, o užívacích právach k Stavenisku, o dostupných prevádzkových podmienkach Staveniska vrátane informácií o príjazdových cestách. Za interpretáciu všetkých týchto údajov zodpovedá Zhotoviteľ. Objednávateľ Zhotoviteľovi najmä poskytol možnosť individuálnej obhliadky Staveniska pred podpisom tejto Zmluvy.

3.0.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že v rozsahu v akom to bolo prakticky možné, sa oboznámil s formou, povahou a podmienkami Staveniska a v uvedenom rozsahu mu je stav Staveniska známy. Zhotoviteľ zároveň v rozsahu, v akom to bolo prakticky možné, získal všetky informácie o Stavenisku, ktoré sú nevyhnutné pre riadne vyhotovenie a dokončenie Diela a súvisiacich plnení a pre predchádzanie vzniku škôd na Stavenisku a na Diele.

3.0.3 Objednávateľ je povinný Zhotoviteľovi poskytnúť resp. zabezpečiť právo prístupu na Stavenisko tak, aby Zhotoviteľ mohol Dielo riadne vyhotoviť a dokončiť a odovzdať Objednávateľovi v Lehote plnenia. Objednávateľ poskytne prístup na Stavenisko Zhotoviteľovi najneskôr do piatich (5) dní odo dňa doručenia výzvy na odovzdanie Staveniska Objednávateľovi zo strany Zhotoviteľa. O poskytnutí prístupu Zhotoviteľa na Stavenisko Zmluvné strany vyhotovia protokol o odovzdaní Staveniska. Tento protokol musí byť podpísaný oboma Zmluvnými stranami. Zhotoviteľ nie je v omeškaní s plnením podľa tejto Zmluvy po dobu, po ktorú mu Objednávateľ neposkytol právo prístupu na Stavenisko podľa tohto bodu.

Podmienky vykonania Diela

3.1.1 Zhotoviteľ je zodpovedný za to, že Dielo a všetky Materiály budú vyhovovať Špecifikácii predmetu zákazky, Ponuke Zhotoviteľa, Zmluve a Právnym predpisom.

3.1.2 Zhotoviteľ a Objednávateľ sú povinní vzájomne si poskytnúť, akúkoľvek a všetku súčinnosť nevyhnutnú k riadnemu vyhotoveniu a dokončeniu Diela vrátane súčinnosti pri spoločnom postupe voči orgánom verejnej moci a akýmkoľvek iným subjektom. V prípade, ak niektorá Zmluvná strana bude považovať poskytnutie súčinnosti druhej Zmluvnej strany za nedostatočné, je povinná o tom písomne informovať druhú Zmluvnú stranu. V opačnom prípade sa bude mať za to, že súčinnosť podľa tejto Zmluvy bola poskytnutá riadne.

3.1.3 Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za správne umiestnenie všetkých častí Diela v súlade so Špecifikáciou predmetu zákazky a Dokumentáciou Zhotoviteľa a špecifikami Staveniska, a je povinný napraviť každú chybu v situovaní, umiestnení, rozmeroch alebo vytýčení Diela na Stavenisku.

3.1.4 Objednávateľ poskytne Zhotoviteľovi možnosť napojenia na odberné miesta vody, elektriny a všetkých energií a ďalších služieb, ktoré môže pri realizácii Diela potrebovať, ak sa s Objednávateľom nedohodne inak. Všetky náklady na spotrebu týchto energií znáša Zhotoviteľ. V prípade, ak Objednávateľovi vzniknú náklady na energie v súvislosti realizáciou Diela, uhradí Objednávateľovi tieto náklady Poskytovateľ.

3.2.1 Zhotoviteľ okrem iného zabezpečí na vlastné riziko a zodpovednosť najmä:

a) dopravu, vykládku a skladovanie Materiálov v mieste Staveniska;

b) akékoľvek technické / stavebné úpravy v súlade s Projektovou dokumentáciou nevyhnutné pre výstavbu a zapojenie Diela;

c) výstavbu, inštaláciu a montáž kompletného Diela podľa Projektovej dokumentácie;

d) komplexné sprevádzkovanie Diela vrátane vykonania Funkčných skúšok celého Diela a Riadiaceho systému a zabezpečenia všetkých materiálov potrebných pre vykonanie Funkčných skúšok;

e) vykonanie úspešného Preberacieho konania;

3.1.5 Zhotoviteľ počas celej platnosti tejto Zmluvy nesie zodpovednosť za všetky práce na Diele a akékoľvek nebezpečenstvo spojené s prácami na Diele, zhotovovaním Diela a akýmikoľvek inými prácami a činnosťami, ktoré je Zhotoviteľ povinný vykonať na základe tejto Zmluvy. Zhotoviteľ zabezpečí najmä, nie však výlučne:

a) aby na Stavenisko nemali v čase výkonu stavebných prác prístup nepovolané osoby, a to najmä na miesta, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia;

b) označenie Staveniska;

c) zriadenie vjazdu a výjazdu z miestnej komunikácie alebo z účelovej komunikácie na prísun stavebných výrobkov, na odvoz stavebného odpadu a na prístup vozidiel záchrannej zdravotnej služby a dopravnej zdravotnej služby a požiarnej ochrany, a jeho udržiavanie v nepoškodenom a čistom stave;

d) umiestnenie a skladovanie Materiálov na Stavenisku;

e) poriadok a čistotu na Stavenisku, v jeho okolí a na užívaných inžinierskych sieťach;

f) bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb nachádzajúcich sa na Stavenisku, a to najmä, nie však výlučne, zabezpečením bezpečnostných a zdravotných požiadaviek na stavenisku podľa zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko, nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci a nariadenia vlády SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami;

g) požiarnu ochranu Staveniska a Diela v zmysle zákona NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v platnom znení a vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb, poučenie osôb nachádzajúcich sa na Stavenisku o bezpečnosti a ochranu zdravia a požiarnej ochrane Staveniska a Diela;

h) aby sa všetky osoby nachádzajúce sa na Stavenisku zdržali fajčenia na Stavenisku mimo priestorov výhradne určených a označených Zhotoviteľom na tieto účely;

i) vykonanie opatrení potrebných na ochranu existujúcich vedení, rozvodov, prípojok a meračov energií, kanalizácie, telekomunikácií a iných inžinierskych sietí nachádzajúcich sa na Stavenisku alebo v jeho okolí, najmä podopierať ich, zabezpečovať ich údržbu a opravy prostredníctvom oprávnených osôb, pokiaľ potreba opravy vznikne v dôsledku okolností, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ;

j) predchádzanie škodám na majetku tretích osôb;

k) na Stavenisku, počas celého zhotovovania Diela, dostupnosť Projektovej dokumentácie a iných technických podkladov alebo ich kópií, potrebnej na uskutočňovanie Diela a na výkon štátneho stavebného dohľadu;

l) pred dňom odovzdania a prevzatia Diela odstránenie všetkých technologických zariadení a vybavenia Staveniska zo Staveniska, nadbytočných stavebných výrobkov, a

odpadu zo Staveniska, pričom toto ustanovenie sa primerane použije aj v prípade odstraňovania vád a nedorobkov.

3.1.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť všetky technologické zariadenia Staveniska a Materiály nevyhnutné pre zhotovenie Diela a dopraviť ich na Stavenisko, a to v takom predstihu, aby pred začatím zhotovovania príslušnej časti Diela boli na Stavenisku k dispozícii všetky technologické zariadenia Staveniska a Materiály nevyhnutné pre zhotovenie príslušnej časti Diela. Zhotoviteľ je oprávnený skladovať na Stavenisku výlučne len technologické zariadenia Staveniska a Materiály určené na realizáciu Diela podľa tejto Zmluvy. Zhotoviteľ zabezpečí ochranu technologických zariadení Staveniska a Materiálov pred poškodením alebo zničením a ich skladovanie tak, aby tieto nestratili predpísané, resp. požadované vlastnosti. Zhotoviteľ zodpovedá za súlad všetkých Materiálov, ktoré použil na zhotovenie Diela, s príslušnými Právnymi predpismi a touto Zmluvou. Nebezpečenstvo vzniku škody na Materiáloch a Diele znáša výlučne Zhotoviteľ a to až do úplného prevzatia Diela zo strany Objednávateľa v súlade s bodom 0 tejto Zmluvy.

3.1.7 Zhotoviteľ je zodpovedný za nakladanie s odpadmi vrátane prípadných stavebných odpadov podľa príslušných ustanovení zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, ktoré vzniknú v súvislosti s plnením tejto Zmluvy. Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za plnenie a plní za Objednávateľa aj všetky povinnosti pôvodcu odpadu v zmysle príslušných ustanovení zákona o odpadoch. V prípade ak Objednávateľovi vznikne akákoľvek škoda v dôsledku porušenia povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy alebo zákona o odpadoch v súvislosti s (ne)plnením akýchkoľvek povinností podľa zákona o odpadoch a príslušných vykonávacích predpisov, Zhotoviteľ odškodní Objednávateľa za akékoľvek takéto škody.

3.1.8 Odo dňa začatia vykonávania prác na Diele je Zhotoviteľ povinný viesť stavebný denník v zmysle Stavebného zákona a príslušných vykonávacích predpisov. Pri vedení stavebného denníka sa budú Zmluvné strany riadiť najmä ustanoveniami § 46 písm. d) Stavebného zákona a § 28 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z. o niektorých ustanoveniach Stavebného zákona. Stavebný denník musí byť trvale prístupný všetkým pracovníkom podieľajúcim sa na vykonávaní Diela a kontrolným orgánom na vopred dohodnutom mieste na Stavenisku. Okrem iných oprávnených osôb môže do stavebného denníka vykonávať záznamy aj autorský dozor. Vedenie stavebného denníka sa končí dňom, keď sú odstránené všetky vady a nedorobky na Diele. Žiadny súhlas alebo zápis Objednávateľa vo vzťahu k Dielu alebo postupe prác na Diele nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti. Ak sa na Diele nájdu chyby, opomenutia, nejasnosti, rozpory, nedostatky alebo akékoľvek iné vady, tieto budú spolu s Dielom opravené na náklady Zhotoviteľa, nehľadiac na súhlasy alebo schválenia Objednávateľa uvedené v stavebnom denníku alebo inak udelené zo strany Objednávateľa.

3.1.9 Objednávateľ je oprávnený vstupovať na Stavenisko a kontrolovať postup Zhotoviteľa pri zhotovovaní Diela. Zhotoviteľ poskytne Objednávateľovi všetku súčinnosť pri vykonávaní kontroly podľa tohto bodu. Okrem Objednávateľ je oprávnený vstupovať na Stavenisko a kontrolovať zhotovovanie Diela podľa Projektovej dokumentácie aj autorský dozor zabezpečený zo strany Objednávateľa. Vykonanie kontroly zo strany Objednávateľa (Technického dozoru) a zo strany autorského dozoru, Zhotoviteľa nezbavuje žiadnej povinnosti alebo zodpovednosti.

3.1.10 Pre vylúčenie pochybností, podmienkami vykonania Diela uvedenými v tomto bode nie sú dotknuté ostatné podmienky uvedené v ostatných častiach Zmluvy, najmä v Projektovej dokumentácií a Špecifikácií predmetu zákazky.

Spolupráca počas výstavby

3.2.1 Zhotoviteľ berie na vedomie, že na Stavenisku budú prítomné aj iné osoby odlišné od personálu Zhotoviteľa, nakoľko výstavba Diela bude prebiehať paralelne s výrobnou prevádzkou Objednávateľa a existujúceho energetického systému Objednávateľa. Podpisom Zmluvy Poskytovateľ prehlasuje, že berie na vedomie túto skutočnosť, a že táto skutočnosť ako taká nebude brániť riadnemu vykonaniu a dokončeniu Diela. Pokiaľ by činnosť osôb Objednávateľa na Stavenisku, mala znemožňovať alebo brániť Poskytovateľovi v prístupe na Stavenisko a/alebo vo vykonávaní Diela, alebo ak by takáto

činnosť mala spôsobiť škodu na akýchkoľvek zariadeniach alebo Materiáloch Poskytovateľa potrebného k realizácií Diela, Objednávateľ sa zaväzuje vynaložiť všetko primerané úsilie na zabránenie tejto škody a na zabránenie alebo zmiernenie následkov takejto činnosti. S ohľadom na túto skutočnosť sa Poskytovateľ zaväzuje v čo najvyššej možnej miere poskytnúť akúkoľvek súčinnosť Objednávateľovi a/alebo ostatným osobám prítomným na Stavenisku v záujme zachovania plynulej paralelnej výrobnej prevádzky a prevádzky existujúceho energetického systému Objednávateľa. Zmluvné strany sú povinné si tiež vzájomne poskytnúť akúkoľvek a všetku súčinnosť nevyhnutnú k riadnemu vyhotoveniu a dokončeniu Diela vrátane súčinnosti pri spoločnom postupe voči orgánom verejnej moci a akýmkoľvek iným subjektom. Poskytovateľ sa ďalej zaväzuje koordinovať priebeh a časový harmonogram Funkčných skúšok a Preberacieho konania s Objednávateľom tak, aby v ich súvislosti nedošlo k negatívnemu ovplyvneniu výrobnej prevádzky a prevádzky existujúceho energetického systému Objednávateľa.

3.2.2 V prípade, ak niektorá Zmluvná strana bude považovať poskytnutie súčinnosti druhej Zmluvnej strany za nedostatočné, je povinná o tom písomne informovať druhú Zmluvnú stranu. V opačnom prípade sa bude mať za to, že súčinnosť podľa tejto Zmluvy bola poskytnutá riadne.

Technický dozor Objednávateľa

3.3.1 Kontrolu vykonávania Diela vykonáva Technický dozor Objednávateľa. Technickému dozoru musí byť umožnený prístup k akejkoľvek časti Diela. Žiadna časť Diela nesmie byť zakrytá bez súhlasu Technického dozoru. Akékoľvek podstatné skutočnosti a okolnosti týkajúce sa vykonávania Diela je Zhotoviteľ povinný konzultovať s Technickým dozorom Objednávateľa. Technický dozor je oprávnený schvaľovať súpis vykonaných prác. Technický dozor Objednávateľa je oprávnený vykonávať akékoľvek záznamy v stavebnom denníku. Pre vylúčenie pochybností, žiadny záznam a/alebo schválenie práce zo strany Technického dozoru Objednávateľa, nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti alebo povinnosti. Objednávateľ je povinný ustanoviť osobu vykonávajúcu funkciu Technického dozoru najneskôr do piatich (5) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy (ak nie je určený v Špecifikácií predmetu zákazky alebo v Súťažných podkladoch).

Správy o postupe prác a súpis vykonaných prác

3.4.1 Zhotoviteľ pravidelne za kalendárny každý mesiac vyhotoví a predloží Technickému dozoru Objednávateľa správy o postupe prác na Diele do piatich (5) dní po skončení sledovaného obdobia, ktorého sa týkajú. Správa o postupe prác bude obsahovať podrobný popis postupu prác, fotografie postupu prác, kópiu stavebného denníka za sledované obdobie a porovnanie skutočného a plánovaného postupu prác.

3.4.2 Súčasťou správ o postupe prác bude aj súpis vykonaných prác, v ktorom podrobne doloží čiastky, o ktorých sa Zhotoviteľ domnieva, že má na ne právo, spolu so zdôvodňujúcimi dokumentmi, ktoré budú zahŕňať správu o postupe prác podľa bodu 3.4.1 tejto Zmluvy. Technickému dozoru Objednávateľa patrí lehota piatich (5) pracovných dní odo dňa predloženia súpisu vykonaných prác na jeho preskúmanie. Na preskúmanie súpisu vykonaných prác sa primerane uplatňujú ustanovenia o schvaľovaní Dokumentácie Zhotoviteľa podľa bodov 2.0.2 a 2.0.3 tejto Zmluvy. Technickým dozorom schválený súpis vykonaných prác je podkladom pre fakturáciu Zmluvnej ceny podľa bodu 0 tejto Zmluvy.

Lehota plnenia

3.5.1 Zhotoviteľ začne práce na realizácií Diela tak skoro, ako je to primerane možné ihneď po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy tak, aby celé Dielo vyhotovil a dokončil v súlade s Harmonogramom prác v Lehote plnenia.

3.5.2 Lehota na vykonanie Diela je šestnásť (16) mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný Dielo v súlade s Harmonogramom prác v Lehote plnenia vyhotoviť tak, aby vyhovelo Funkčným skúškam, bolo pripravené na úspešné absolvovanie konania, ktorého výsledkom bude vydanie právoplatného rozhodnutia na užívanie stavby alebo obdobného rozhodnutia alebo schválenia, a aby bolo spôsobilé na Preberacie konanie podľa bodu 0 tejto Zmluvy.

3.5.3 Zhotoviteľ bude mať nárok na predĺženie Lehoty plnenia pokiaľ oneskorenie s dokončením Diela bude spôsobené niektorou z nasledovných okolnosti:

a) príčina, ktorá dáva Zhotoviteľovi nárok na predĺženie Lehoty plnenia podľa niektorého z bodov tejto Zmluvy,

b) omeškanie alebo obmedzenie na strane Objednávateľa, ktoré je priamou príčinou omeškania Zhotoviteľa, a ktoré nebolo odstránené v primeranej lehote na základe výzvy Zhotoviteľa na odstránenie takéhoto omeškania alebo obmedzenia,

c) dôvody Vyššej moci, ktoré sú priamou príčinou omeškania Zhotoviteľa.

Harmonogram prác

3.6.1 Zhotoviteľ najneskôr do tridsiatich (30) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy predloží Objednávateľovi grafický Harmonogram prác. Harmonogram prác bude zodpovedať požiadavkám Špecifikácie predmetu zákazky, Ponuke Zhotoviteľa a tejto Zmluve. Po odovzdaní Harmonogramu prác patrí Objednávateľovi lehota na preskúmanie Harmonogramu prác v trvaní desiatich (10) dní. Na preskúmanie Harmonogramu prác platia primerane podmienky podľa bodov 2.0.2 a 2.0.3 tejto Zmluvy. Po preskúmaní Harmonogramu prác Objednávateľom sa tento stáva Prílohou č. 3 tejto Zmluvy.

3.6.2 Zhotoviteľ vyhotoví Harmonogram prác tak, aby Zhotoviteľovi umožňoval postupnú kompletizáciu celého Diela vrátane vyhotovenia a dokončenia celého Diela a vrátane úspešného absolvovania Funkčných skúšok celého Diela najneskôr v Lehote plnenia. Grafický Harmonogram prác bude obsahovať vyjadrenie časovej náročnosti a nadväznosti jednotlivých úkonov, činností a prác vyjadrenú v dňoch. Harmonogram prác bude obsahovať stručný popis všetkých činností a prác, ich vzájomnú postupnosť a časovou nadväznosť.

3.6.3 Zhotoviteľ berie na vedomie skutočnosť, že výstavbu a montáž jednotlivých technologických zariadení a Materiálov Diela nie je možné vykonávať počas vykurovacieho obdobia, ktoré je závislé na klimatických podmienkach daného ročného obdobia. Za bežných klimatických podmienok vykurovacie obdobie trvá od 16. septembra do 14. mája príslušného kalendárneho roka. V zmysle vyššie uvedeného je preto možné realizovať hlavné práce na zhotovovaní Diela v období mimo vykurovacieho obdobia, teda za bežných klimatických podmienok od 15. mája do 15. septembra príslušného kalendárneho roka. Zhotoviteľ je povinný Harmonogram prác vypracovať tak, aby rešpektoval nemožnosť vykonávania stavebných prác počas vykurovacieho obdobia. Zhotoviteľ vyhlasuje, že táto skutočnosť nepredstavuje prekážku na vykonanie Diela v Lehote plnenia.

3.6.4 Kedykoľvek to bude potrebné z dôvodu predĺženia Lehoty plnenia alebo kedykoľvek Harmonogram prác nebude zodpovedať Zmluve, alebo ak sa skutočný postup prác nezhoduje s Harmonogramom prác, alebo ak sa v porovnaní s predpokladmi Harmonogramu prác predĺži vykurovacie obdobie, Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi revidovaný Harmonogram prác na preskúmanie za rovnakých podmienok ako sú uvedené v bode 3.6.1, a to najneskôr do piatich (5) dní odo dňa, kedy Objednávateľ vyzve Poskytovateľa na predloženie takéhoto revidovaného Harmonogramu prác na preskúmanie. Pre vylúčenie pochybností platí, že revízia Harmonogramu prác podľa tohto bodu nemôže mať sama o sebe vplyv na predĺženie Lehoty plnenia, pokiaľ okolnosť vyvolávajúca potrebu revízie Harmonogramu prác zároveň nedáva Zhotoviteľovi právo na predĺženie resp. úpravu Lehoty plnenia podľa iného bodu tejto Zmluvy.

Funkčné skúšky

3.7.1 Pred odovzdaním Diela je Zhotoviteľ za účasti Objednávateľa a v súlade s Harmonogramom prác povinný vykonať Funkčné skúšky Dielaa Riadiaceho systému. Na základe Funkčných skúšok musí Zhotoviteľ preukázať, že Dielo a Riadiaci systém sú spôsobilé a pripravené pre riadnu prevádzku, a že spĺňajú všetky Špecifikácie predmetu zákazky, vyhovujú Projektovej dokumentácii, Ponuke Zhotoviteľa a spĺňajú ostatné požiadavky na základe Zmluvy vzťahujúce sa na Dielo a Riadiaci systém.

3.7.2 Zhotoviteľ pre účely Funkčných skúšok zabezpečí a poskytne všetky prístroje, vybavenie, asistenciu, dokumenty a iné informácie, elektrinu, zariadenia, materiály, personál a všetko ostatné tak, aby Funkčné skúšky prebehli v súlade so Zmluvou.

3.7.3 Harmonogram Funkčných skúšok Zhotoviteľ doručí Objednávateľovi v dostatočnom časovom predstihu, najneskôr však štrnásť (14) pracovných dní pred plánovaným termínom Funkčných skúšok. Harmonogram Funkčných skúšok bude obsahovaťčasový harmonogram jednotlivých plánovaných úkonov testovania, ako aj ich opis.

3.7.4 Funkčné skúšky budú prebiehať v súlade s harmonogramom Funkčných skúšok a budú zahŕňať všetky prevádzkové skúšky za účelom preukázania, že Dielo môže byť prevádzkované bezpečne tak, ako je špecifikované, za všetkých dostupných prevádzkových podmienok. Funkčné skúšky budú prebiehať a harmonogram Funkčných skúšok bude zodpovedať testovaniu v nasledovnom slede:

a) skúšky pred uvedením do prevádzky, ktoré budú zahŕňať príslušné kontroly a skúšky funkčnosti (bez prevádzky) za účelom preukázania správnej inštalácie Energetických zariadení a toho, že Dielo môže bezpečne podstúpiť skúšky podľa bodu b) nižšie;

b) skúšky pri uvádzaní do prevádzky (komplexné skúšky - skúšobná prevádzka), ktoré budú zahŕňať všetky obvykle vyžadované prevádzkové skúšky za účelom preukázania, že Dielo a Riadiaci systém môžu byť prevádzkované bezpečne tak, ako je špecifikované, za všetkých dostupných prevádzkových podmienok v súlade s účelom Diela a Projektovej dokumentácie.

3.7.5 O výsledku každých Funkčných skúšok podľa bodu 3.7.4 bude vyhotovený samostatný protokol. Ak Dielo alebo jeho časť nevyhovie Funkčným skúškam, Objednávateľ môže požadovať, aby Zhotoviteľ napravil vady Diela, a aby Zhotoviteľ vykonal opakované Funkčné skúšky za rovnakých podmienok. To sa vzťahuje na ktorúkoľvek časť Funkčných skúšok. Ak Dielo nevyhovie ani opakovaným Funkčným skúškam, Objednávateľ môže nariadiť ďalšie opakovanie Funkčných skúšok alebo Dielo odmietnuť prevziať a odstúpiť od Zmluvy.

3.7.6 Odstránenie nedostatkov po neúspešných Funkčných skúškach resp. úspešné vykonanie opakovaných Funkčných skúšok nezbavuje Zhotoviteľa zodpovednosti za omeškanie s riadnym dodaním Diela v Lehote plnenia a Objednávateľa nezbavuje nároku na náhradu škody a zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto Zmluvy.

Preberacie konanie

3.8.1 Preberacie konanie je konanie, v ktorom Objednávateľ v nadväznosti na Funkčné skúšky preverí, že Dielo a Riadiaci systém a k tomu zodpovedajúca Dokumentácia Zhotoviteľa nemá vady a spĺňa požiadavky Špecifikácie predmetu zákazky, Projektovej dokumentácie a Ponuky Zhotoviteľa, Právnych predpisov, Zmluvy, ktoré sa končí vydaním protokolu, ktorým Objednávateľ deklaruje splnenie záväzkov Zhotoviteľa vykonať a dokončiť Dielo riadne (konanie podľa tohto bodu ďalej aj ako **„Preberacie konanie“** a protokol vydaný v Preberacom konaníďalej aj ako **„Preberací protokol“**).

3.8.2 Preberacie konanie sa uskutoční až po zhotovení a Funkčných skúškach celého Diela a Riadiaceho systému. Zhotoviteľ je povinný k Preberaciemu konaniu predložiť Objednávateľovi nasledovné doklady:

a) Žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu;

b) dodacie listy;

c) všetky protokoly o Funkčných skúškach;

d) príslušné oprávnenia zhotoviteľa na realizáciu Diela;

e) všetku Dokumentáciu Zhotoviteľa, ak ešte nebola Objednávateľovi podľa tejto Zmluvy odovzdaná, najmä tak dokumentáciu skutočného vyhotovenia, prevádzkové poriadky, manuály údržby a ostatnú dokumentáciu vzťahujúcu sa na Dielo a Riadiaci systém;

f) všetky doklady o nakladaní s odpadmi v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z o odpadoch v znení neskorších predpisov;

g) certifikáty a ďalšie dokumenty preukazujúce zhodu použitých Materiálov a záznamy zo všetkých skúšok Materiálov (v rozsahu, v akom tak vyžaduje Špecifikácia predmetu zákazky, Projektová dokumentácia alebo Právne predpisy);

h) 2x kópiu stavebného denníka;

i) Všetky protokoly o zaškolení obsluhy Diela a Riadiaceho systému;

j) akékoľvek ďalšie dokumenty, ktoré majú byť Objednávateľovi odovzdané na základe tejto Zmluvy, Špecifikácie predmetu zákazky, Projektovej dokumentácie, Ponuky Zhotoviteľa alebo Právnych predpisov;

k) vyjadrenie Zhotoviteľa, že Dielo bolo vyhotovené v súlade s Projektovou dokumentáciou, platnými STN normami a Právnymi predpismi, a že Dielo je schopné trvalej a bezpečnej prevádzky.

3.8.3 Preberacie konanie sa začína dňom predloženia žiadosti o vydanie Preberacieho protokolu spolu so všetkými dokumentami podľa bodu 3.8.2 vyššie. Predloženie žiadosti o vydanie Preberacieho protokolu Objednávateľovi znamená, že podľa názoru Zhotoviteľa je Dielo vykonané a dokončené riadne v súlade so Zmluvou, nemá vady, a je pripravené k úspešnému Preberaciemu konaniu. Za riadne dokončené Dielo sa považuje dokončené bez vád a v súlade s Ponukou Zhotoviteľa, Projektovou dokumentáciou, Špecifikáciou predmetu zákazky, Zmluvou a Právnymi predpismi.

3.8.4 Do štrnástich (14) dní odo dňa začatia Preberacieho konania je Objednávateľ povinný:

a) vydať Zhotoviteľovi Preberací protokol s uvedením dátumu, kedy bolo Dielo dokončené v súlade so Zmluvou, s výnimkou drobných nedokončených prác a vád, ktoré nebránia užívaniu Diela pre zamýšľaný účel; alebo

b) zamietnuť žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu s uvedením vád Diela a prác, ktoré musí Zhotoviteľ vykonať, aby bolo Dielo v súlade so Zmluvou.

3.8.5 V prípade, ak Objednávateľ nevydá Preberací protokol alebo žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu nezamietne v lehote podľa bodu 3.8.4, má sa za to, že Preberací protokol bol vydaný k poslednému dňu tejto lehoty. Vydaním Preberacieho protokolu alebo uplynutím lehoty podľa bodu 3.8.4 v prípade fikcie vydania Preberacieho protokolu podľa predchádzajúcej vety sa končí Preberacie konanie. Vydanie Preberacieho protokolu Zhotoviteľ Objednávateľovi potvrdí podpisom Preberacieho protokolu. Pokiaľ Zhotoviteľ podpisom nepotvrdí Objednávateľovi vydanie Preberacieho protokolu do troch (3) pracovných dní odo dňa, kedy bol Zhotoviteľovi doručený, má sa za to, že vydanie Preberacieho protokolu Zhotoviteľ podpisom potvrdil v posledný deň tejto lehoty.

3.8.6 Dňom podpisu Preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami podľa bodu 3.8.5 prechádza na Objednávateľa vlastníctvo k Dielu a nebezpečenstvo škody na Diele.

3.8.7 Pre vylúčenie pochybností, ak bude mať Dielo k dátumu uplynutia Lehoty plnenia zjavné vady zistené v rámci Preberacieho konania podľa tohto bodu 0 Zmluvy, má sa za to, že Zhotoviteľ sa dostal do omeškania s riadnym a včasným plnením k dátumu uplynutia Lehoty plnenia, a to bez ohľadu na to, či boli vady v rámci Preberacieho konania zistené po tomto dátume (resp. týchto dátumoch). Odstránenie vytknutých vád Zhotoviteľom a následné vydanie Preberacieho protokolu podľa tohto článku Zhotoviteľa nezbavuje zodpovednosti za škodu a omeškanie a Objednávateľa nezbavuje nároku na zmluvnú pokutu za omeškanie Zhotoviteľa s povinnosťou plniť riadne a včas v Lehote plnenia.

3.8.8 V prípade, že Objednávateľ odmietne vydať Preberací protokol postupom podľa bodu 3.8.4b), Zhotoviteľ po odstránení vytknutých vád opätovne predloží žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu podľa bodu 3.8.1 resp. 3.8.3 tejto Zmluvy a Objednávateľovi plynie lehota v zmysle bodu 3.8.4 tejto Zmluvy, pričom bod 3.8.5 sa aplikuje primerane. Opätovným vykonaním Preberacieho konania nie je dotknutý tento bod 3.8.8. Pre vylúčenie pochybností, bez ohľadu na to, kedy Objednávateľ vydá Preberací protokol napr. aj pre prípad opakovaného Preberacieho konania (pokiaľ neplatí fikcia vydania Preberacieho protokolu podľa bodu 3.8.5 platí, že pokiaľ k uplynutiu Lehoty plnenia nebolo Dielo spôsobilé na úspešné ukončenie Preberacieho konania (t. j. vykonané bez vád resp.

bez vád, ktoré bránia užívaniu Diela pre dohodnutý účel), Zhotoviteľ sa dostal do omeškania ku dňu nasledujúcemu po uplynutí Lehoty plnenia. Vyššie uvedené znamená, že odstránenie vytknutých vád Zhotoviteľom a následné vydanie Preberacieho protokolu v Preberacom konaníZhotoviteľa nezbavuje zodpovednosti za škodu a omeškanie a Objednávateľa nezbavuje nároku na zmluvnú pokutu za omeškanie Zhotoviteľa s riadnym a včasným plnením v Lehote plnenia.

3.8.9 V prípade, ak Objednávateľ vydá Preberací protokol podľa bodu 3.8.4a) s výnimkou drobných nedokončených prác a vád, ktoré nebránia užívaniu Diela, Objednávateľ v Preberacom protokole určí alebo sa so Zhotoviteľom dohodne na primeranej lehote na odstránenie týchto vád a nedorobkov. O úplnom odstránení vád a nedorobkov podľa Zmluvné strany vyhotovia protokol o úplnom odstránení vád a nedorobkov. Tento protokol musí byť podpísaný oboma Zmluvnými stranami.

3.8.10 Pokiaľ Zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky Diela v dodatočnej primeranej lehote určenej v Preberacom protokole podľa bodu 3.8.4a) vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa bodu 4.4.1b) tejto Zmluvy. V prípade, ak vznikne Objednávateľovi škoda v dôsledku užívania Diela s vadami a nedorobkami uvedenými v Preberacom protokole, Zhotoviteľ Objednávateľa za túto škodu odškodní v plnom rozsahu.

SPOLOČNÉ USTANOVENIA

Zmluvná cena a platobné podmienky

4.0.1 Zmluvná cena za plnenie predmetu Zmluvy je stanovená dohodou Zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách a je rozčlenená nasledovne:

4.0.2 Celková Zmluvná cena za vyhotovenie Diela a za všetky súvisiace plnenia podľa tejto Zmluvy je nasledovná:

Cena bez DPH: .....EUR

Sadzba DPH: .....EUR

Cena s DPH: .....EUR

(slovom: .....EUR)

(ďalej aj ako **„Zmluvná cena"**)

4.0.3 Zmluvná cena je cena maximálna a je totožná s cenou, ktorú Zhotoviteľ predložil vo svojej Ponuke Zhotoviteľa. Zmluvná cena je premietnutá v Rozpočte Diela, ktorý tvorí Prílohu č. 2 Zmluvy. Objednávateľ je povinný uhradiť len cenu skutočne vykonaných a prevzatých prác a plnení. Objednávateľ si vyhradzuje právo na pomerné zníženie ceny v prípade, ak sa časť Diela z dôvodov nepredvídateľných v čase uzatvorenia Zmluvy sa nebude z podnetu Objednávateľa realizovať. Zmluvná cena a Rozpočet Diela zahŕňa všetky náklady nevyhnutné na riadne vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie všetkých vád, a zahŕňa v sebe všetky ostatné plnenia v rozsahu a na základe tejto Zmluvy, Súťažných podkladov a Ponuky Zhotoviteľa. Zmluvná cena pokrýva všetky zmluvné záväzky a všetky povinnosti nevyhnutné pre riadne vyhotovenie a dokončenie Diela, vrátane všetkých Materiálov, súčiastok, dielov, cla, daní, personálneho zabezpečenia, dopravy a akýchkoľvek iných poplatkov, ktoré bude nutné vynaložiť podľa tejto Zmluvy. Pokiaľ určité práce alebo plnenie alebo jej/jeho časť nie sú obsiahnuté v Rozpočte Diela ako samostatná položka, má sa za to, že cena za túto prácu/plnenie je zahrnutá v ostatných položkách Rozpočtu Diela.

4.0.4 Fakturácia Zmluvnej ceny bude prebiehať za vykonané práce nasledovne:

a) Za každý kalendárny mesiac, v ktorom Zhotoviteľ vykonal určité práce, Zhotoviteľ v súlade s bodom 0 vyhotoví a odovzdá Technickému dozoru Objednávateľa správy o postupe prác a súpis vykonaných prác, ktorý Technický dozor Objednávateľa postupom podľa tejto Zmluvy schváli. Takto schválený súpis vykonaných prác bude

podkladom pre fakturáciu čiastok Zmluvnej ceny v zmysle Rozpočtu Diela za práce vykonané v príslušnom kalendárnom mesiaci. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru za práce za príslušný kalendárny mesiac podľa tohto bodu až po schválení súpisu vykonaných prác zo strany Technického dozoru Objednávateľa. Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť iba skutočne vykonané práce v zmysle Rozpočtu Diela potvrdené Technickým dozorom Objednávateľa na základe predložených a potvrdených súpisov skutočne vykonaných prác.

b) Bez ohľadu na ustanovenie bodu a) vyššie platí, že faktúry za čiastky Zmluvnej ceny na základe mesačných faktúr vystavených podľa bodu a) vyššie je Zhotoviteľ oprávnený vystaviť, a Objednávateľ je povinný tieto čiastky Zmluvnej ceny zaplatiť, najviac do výšky 90 % Zmluvnej ceny. Faktúru na zaplatenie zvyšnej zostávajúcej čiastky Zmluvnej ceny rovnajúcej sa hodnote 10 % zo Zmluvnej ceny je Zhotoviteľ oprávnený vystaviť až po podpise Preberacieho protokolu na Dielo podľa bodu 0 tejto Zmluvy.

c) Každá faktúra doručená Objednávateľovi na zaplatenie bude obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a musí obsahovať minimálne nasledovné údaje:

(i) číslo faktúry;

(ii) identifikáciu Objednávateľa podľa Zmluvy;

(iii) identifikáciu Zhotoviteľa podľa Zmluvy (údaj o obchodnom mene, sídle alebo mieste podnikania, identifikačnom čísle, údaj o zápise v obchodnom registri alebo inej evidencii vrátane spisovej značky, ak je v nich Zhotoviteľ zapísaný, daňové identifikačné číslo a identifikačné číslo pre DPH);

(iv) označenie banky a čísla účtu, na ktorý ma byť platba zaplatená, vrátane konštantného a variabilného symbolu v súlade so Zmluvou;

(v) deň vystavenia faktúry, deň splatnosti a deň dodania;

(vi) rozsah a druh plnenia;

(vii) základ dane;

(viii) výška dane;

(ix) celkovú čiastku vrátane DPH;

(x) dôvod fakturácie s odkazom na Zmluvu;

(xi) akékoľvek ďalšie údaje vyžadované pre takéto doklady Právnymi predpismi.

d) Každá faktúra musí obsahovať aj Technickým dozorom schválené súpisy vykonaných a fakturovaných prác. Záverečná faktúra vystavená podľa bodu b) vyššie bude tiež obsahovať kópiu Preberacieho protokolu.

e) Splatnosť každej faktúry podľa tejto Zmluvy je šesťdesiat (60) dní od doporučeného doručenia faktúry bez nedostatkov do sídla Objednávateľa v zmysle Zmluvy, a to bezhotovostným prevodom na účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví Zmluvy.

4.0.5 Ak faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené údaje alebo k nej nebudú priložené prílohy, alebo ak nebude obsahovať správne údaje, Objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť Zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade sa plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry do sídla Objednávateľa.

Riziko a zodpovednosť za škodu

4.1.1 Zhotoviteľ zodpovedá bez obmedzenia za všetky škody, ktoré vzniknú jeho zavinením, ktoré vzniknú Objednávateľovi a iným osobám na Stavenisku, na samotnom Diele, na veciach, ako aj na osobách, pri prácach, ktorými bol poverený bez ohľadu na to, či tieto práce budú vykonané jeho zamestnancami alebo pracovníkmi, alebo ním poverenými Subdodávateľmi.

4.1.2 Škodou sa rozumie aj škoda spočívajúca v povinnosti Objednávateľa vrátiť časť nenávratného finančného príspevku na financovanie predmetu Diela Poskytovateľovi NFP, resp. sankcia uložená Objednávateľovi Poskytovateľom NFP v prípade, ak Dielo nebude vykonané riadne a/alebo v Lehote plnenia z dôvodov na strane Zhotoviteľa. Nárok na náhradu škody nevylučuje právo Objednávateľa uplatniť zmluvnú pokutu v súlade s podmienkami Zmluvy.

4.1.3 Škodou sa rozumie aj akákoľvek sankcia alebo pokuta uložená Objednávateľovi zo strany orgánov verejnej správy alebo orgánov štátnej správy za porušenia akýchkoľvek povinností súvisiacich s plnením Zmluvy, za ktoré nesie zodpovednosť Zhotoviteľ.

4.1.4 Zhotoviteľ odškodní Objednávateľa od všetkých nárokov, škôd, strát a nákladov v súvislosti s poškodením alebo stratou akéhokoľvek majetku, nehnuteľného alebo hnuteľného v rozsahu, v akom toto poškodenie alebo strata vyplýva z dôvodov Dokumentácie Zhotoviteľa, vyhotovenia alebo dokončenia Diela a odstránenia akýchkoľvek vád alebo ak sa dá pripísať akejkoľvek nedbanlivosti, úmyselnému činu alebo porušeniu Zmluvy Zhotoviteľom.

4.1.5 Zhotoviteľ nezodpovedá podľa tejto Zmluvy za nároky, škody, straty a náklady v prípadoch, kedy ich vznik možno pričítať okolnosti Vyššej moci. Za okolnosť Vyššej moci sa má namysli taká okolnosť, pri ktorej sú kumulatívne splnené všetky nižšie uvedené znaky:

a) je mimo kontroly Zmluvnej strany;

b) proti jej vzniku sa Zmluvná strana nemohla primerane zabezpečiť;

c) Zmluvná strana sa jej po jej vzniku nemohla primerane vyhnúť alebo ju prekonať; a zároveň

d) Zmluvná strana ju v čase uzavretia tejto Zmluvy objektívne nemohla predvídať.

(okolnosti podľa tohto bodu ďalej aj ako **„Vyššia moc"**)

4.1.6 Kedykoľvek ktorákoľvek Zmluvná strana zistí akúkoľvek prekážku, ktorá jej bráni alebo je odôvodnené predpokladať, že jej bude brániť, v plnení akýchkoľvek povinností podľa tejto Zmluvy, najmä tak prekážku podľa bodu 4.1.5 a bodu 3.5.3 tejto Zmluvy, ale aj podľa akéhokoľvek iného ustanovenia tejto Zmluvy, je povinná jej vznik alebo existenciu bezodkladne písomne oznámiť druhej Zmluvnej strane. Pri riešení vzájomných nárokov spôsobených výskytom takýchto prekážok sú Zmluvné strany povinné postupovať vo vzájomnej súčinnosti tak, aby do najvyššej možnej miery zabránili následkom alebo zmiernili následky Vyššej moci.

Záručná doba a zodpovednosť za vady

4.2.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo, ako aj všetky Materiály budú mať počas Záručnej doby vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve, ako aj vlastnosti obvyklé s prihliadnutím na povahu Diela, a že bude spôsobilé na riadne používanie na účel, na ktorý je určené. Záručná doba začína plynúť dňom podpisu Preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami a trvá po dobu šesťdesiat (60) mesiacov (ďalej aj ako **„Záručná doba"**).

4.2.2 Zmluvné strany sa dohodli, že aby bolo Dielo a Dokumentácia Zhotoviteľa počas celej Záručnej doby v súlade so Zmluvou, Objednávateľ je oprávnený požadovať a Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky práce k odstráneniu vád Diela a Dokumentácie Zhotoviteľa oznámených Objednávateľom. Zhotoviteľ je povinný všetky tieto vady odstrániť a všetky práce vykonať na svoje náklady a riziko.

4.2.3 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v okamihu prechodu nebezpečenstva na Objednávateľa, aj keď sa vada stane zjavnou až po tejto dobe. Zhotoviteľ zodpovedá takisto za akúkoľvek vadu, ktorá vznikne po dobe prechodu nebezpečenstva na Objednávateľa, ak je spôsobená porušením povinností Zhotoviteľa.

4.2.4 Zhotoviteľ určuje, ako zodpovednú osobu na oznamovanie vád a havarijných udalostí p. Peter Hlavatý, tel. číslo: *+421 905 712 449*, E-Mail: peter.hlavaty@menert.sk. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú požiadavku na odstránenie vady uplatní bezodkladne po jej zistení písomne, a to zaslaním emailu na vyššie uvedenú emailovú

adresu. Na odstránenie bežných vád zistených a reklamovaných Objednávateľom v Záručnej dobe nastúpi Zhotoviteľ v lehote do štyridsaťosem (48) hodín od oznámenia Objednávateľom. V takom prípade je Zhotoviteľ povinný odstránenie vady vykonať bezodkladne, najneskôr však do siedmich (7) dní odo dňa doručenia požiadavky na odstránenie vady, pokiaľ sa s Objednávateľom nedohodne na inej lehote.

4.2.5 Zhotoviteľ znáša všetky náklady spojené s odstránením vád Diela. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže užívať Dielo resp. časť Diela pre jeho vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ.

Práva duševného vlastníctva a softwarové vybavenie (Radiaci systém) a podpora

4.3.1 V prípade, že Dielo a/alebo akákoľvek časť predmetu plnenia podľa tejto Zmluvy bude mať povahu autorského diela v zmysle Autorského zákona, tak Zhotoviteľ udeľuje Objednávateľovi v súlade s ustanovením § 65 a nasl. Autorského zákona licenciu resp. sublicenciu na použitie takto chráneného autorského diela, a to výhradnú (okrem licencie na užívanie Riadiaceho systému, kde sa udeľuje nevýhradná licencia), neobmedzenú (bez časového a teritoriálneho obmedzenia) v rozsahu nevyhnutnom na riadne fungovanie a užívanie Diela prípadne inej časti plnenia Objednávateľom v súlade s účelom tejto Zmluvy. Za týmto účelom a v tomto rozsahu je Objednávateľ oprávnený udeliť sublicenciu tretím osobám. Zmluvné strany sa dohodli, že odmena Zhotoviteľa za poskytnutie licencie/sublicencie podľa tohto bodu 0 je zahrnutá v Rozpočte Diela.

4.3.2 Predmetom plnenia podľa tejto Zmluvy je výslovne aj udelenie licencií/sublicencií k počítačovým programom (Riadiacemu systému) dodaným Objednávateľovi v zmysle tejto Zmluvy. Zhotoviteľ udeľuje Objednávateľovi dňom prevzatia Diela podľa § 65 Autorského zákona licenciu/sublicenciu za rovnakých podmienok ako v bode 4.3.1 tejto Zmluvy.

4.3.3 Zhotoviteľ prehlasuje, že dodaním (i) akéhokoľvek softwarového či systémového vybavenia poskytnutého na základe tejto Zmluvy a (ii) akéhokoľvek technického alebo akéhokoľvek iného zariadenia alebo dokumentácie, ktoré je súčasťou Diela nedochádza k porušovaniu ani ohrozovaniu žiadnych práv duševného vlastníctva tretích osôb vrátane práv priemyselného vlastníctva a iných obdobných práv. Zhotoviteľ odškodní a ochráni Objednávateľa pred akýmikoľvek prípadnými nárokmi tretích strán voči Objednávateľovi v súvislosti s inštaláciou a prevádzkou Diela.

4.3.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí akékoľvek a všetky potrebné licencie či iné súhlasy od akýchkoľvek, výrobcov a prevádzkovateľov systémov, softwarov, zariadení Diela, či akýchkoľvek iných osôb, potrebné pre prevádzkovanie Diela.

4.3.5 Objednávateľ prevzatím Diela nepreberá žiadnu zodpovednosť za prípadne porušenie akýchkoľvek majetkových a/alebo autorských a priemyselných práv tretích osôb Zhotoviteľom v súvislosti s plnení tejto Zmluvy.

4.3.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje Objednávateľ odškodniť pred každým nárokom tretej osoby z porušenia akéhokoľvek patentového práva, registrovaného návrhu, autorského práva, ochrannej známky, obchodného záväzku, obchodného tajomstva, alebo iných duševných a priemyselných práv súvisiacich s Dielom, ktorý vznikne z alebo v súvislosti s Dokumentáciou Zhotoviteľa, výrobou alebo vyhotovením Diela alebo používaním Diela Objednávateľom. Zhotoviteľ v plnej miere zodpovedá za škodu, ktorá Objednávateľovi vznikne v súvislosti s porušením akýchkoľvek povinností Zhotoviteľa podľa tohto bodu Zmluvy.

Zmluvné sankcie

4.4.1 V prípade, že nastane niektorá z nižšie uvedených okolností má Objednávateľ na základe faktúry nárok požadovať od Zhotoviteľa zaplatenie a Zhotoviteľ je v prípade uplatnenia takého nároku zo strany Objednávateľa povinný Objednávateľovi zaplatiť nasledovné zmluvné pokuty (pre vylúčenie pochybností, pre každý prípad, kedy nastane akákoľvek z nižšie uvedených okolností, t. j. kedykoľvek aj opakovane):

a) V prípade omeškania Zhotoviteľa s odovzdaním Diela vLehote plnenia má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % zo Zmluvnej ceny Diela, a to za každý aj začatý deň omeškania;

b) V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením vád Diela podľa bodu 3.8.10 tejto Zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 3.000,- EUR (slovom: tritisíc euro) a to za každý aj začatý deň omeškania;

c) V prípade, ak Zhotoviteľ zadá určitú časť plnenia tejto Zmluvy Subdodávateľovi v rozpore s postupom podľa bodu 0 tejto Zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100.000,- EUR (slovom: stotisíc euro);

d) V prípade, ak Zhotoviteľ vykonáva vybrané odborné činnosti v rámci plnenia tejto Zmluvy, ktoré má vykonávať výlučne prostredníctvom Odborníkov, prostredníctvom iných osôb, alebo v prípade, ak Zhotoviteľ viac nedisponuje kapacitami Odborníka, a nemá zabezpečené nahradenia kapacity Odborníka iným Odborníkom postupom podľa bodu 0 tejto Zmluvy, má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10.000,- EUR (slovom: desaťtisíc euro);

e) V prípade, ak Zhotoviteľ na prvú výzvu Objednávateľa podľa bodu 0 tejto Zmluvy nenapraví porušenie alebo neplnenie tejto Zmluvy v primeranej lehote má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000,- EUR (slovom: tisíc euro), a to za každý aj začatý deň, kedy toto porušenie alebo neplnenie trvá.

4.4.2 V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúr má Zhotoviteľ nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy vrátane DPH za každý aj začatý deň omeškania.

4.4.3 Zaplatením zmluvnej pokuty na základe tejto Zmluvy nezaniká povinnosť splniť zabezpečený záväzok. Rovnako nezaniká ani nárok na náhradu škody príslušnej Zmluvnej strany, ktorá jej vznikne v súvislosti s porušením tejto Zmluvy v plnej výške.

4.4.4 Splatnosť faktúry za zmluvnú pokutu vystavenej podľa tohto bodu bude minimálne sedem (7) kalendárnych dní.

Trvanie a ukončenie Zmluvy

4.5.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami.

4.5.2 Táto Zmluva trvá až do úplného splnenia všetkých vzájomných povinností a vysporiadania všetkých záväzkov Zmluvných strán na základe tejto Zmluvy, pokiaľ nedôjde k jej predčasnému ukončeniu v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy.

4.5.3 Táto zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností obidvoch Zmluvných strán aj písomnou dohodou Zmluvných strán alebo písomným odstúpením od Zmluvy jednej zo Zmluvných strán.

4.5.4 V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. Dohoda o ukončení Zmluvy musí byť písomná. V tejto dohode sa upravia aj vzájomné nároky Zmluvných strán, ktoré vzniknú z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou Zmluvnou stranou ku dňu zániku Zmluvy dohodou.

4.5.5 V prípade odstúpenia od Zmluvy sa Zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 344 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od Zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej Zmluvnej strane (ktorá svoju povinnosť porušila) a je účinné dňom doručenia odstúpenia Zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila.

4.5.6 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od Zmluvy v prípade podstatného porušenia Zmluvy Zhotoviteľom. Na účely tejto zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy Zhotoviteľom považuje najmä, nie však výlučne:

a) ak sa preukáže, že Zhotoviteľ v Ponuke Zhotoviteľa predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje;

b) ak Zhotoviteľ ani opakovane nesplní výzvu k náprave podľa bodu 0 tejto Zmluvy;

c) ak Zhotoviteľ opustí Dielo alebo inak jasne prejavuje úmysel nepokračovať v konaní svojich povinností podľa Zmluvy (platí obdobne aj v prípade ak Zhotoviteľ tieto povinnosti plní iba vo veľmi obmedzenom rozsahu);

d) ak nedôjde k úspešnému absolvovaniu Funkčných skúšok, ani pri opakovaných Funkčných skúškach;

e) ak Zhotoviteľ zadá celé Dielo ako subdodávku alebo postúpi Zmluvu bez súhlasu Objednávateľa;

f) ak je Zhotoviteľ v omeškaní s vykonaním Diela v Lehote plnenia o viac, ako 30 kalendárnych dní;

g) ak nastane iná okolnosť uvedená v tejto Zmluve oprávňujúca Objednávateľ odstúpiť od Zmluvy.

4.5.7 Objednávateľ môže odstúpiť od Zmluvy tiež v súlade s § 19 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej aj ako „Zákon o verejnom obstarávaní") v prípade:

a) ak v čase uzatvorenia Zmluvy existoval dôvod na vylúčenie Zhotoviteľa pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) Zákon o verejnom obstarávaní,

b) ak táto Zmluva nemala byť uzavretá so Zhotoviteľom v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie.

4.5.8 Objednávateľ môže v súlade s § 19 ods. 2 Zákona o verejnom obstarávaní odstúpiť od časti Zmluvy, ktorou došlo k podstatnej zmene pôvodnej Zmluvy, a ktorá si vyžadovala nove verejné obstarávanie.

4.5.9 Objednávateľ môže v súlade s § 19 ods. 3 Zákona o verejnom obstarávaní odstúpiť od Zmluvy, ak Zhotoviteľ nebol v čase uzavretia Zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora.

Subdodávatelia

4.6.1 Zhotoviteľ je oprávnený plnením vybraných častí tejto Zmluvy poveriť svojich Subdodávateľov. Zoznam Subdodávateľov tvorí Prílohu č. 4 tejto Zmluvy. V zozname Subdodávateľov sa uvádza podiel plnenia každého Subdodávateľa z celkovej ceny plnenia a údaje o osobe oprávnenej konať za Subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Každý Subdodávateľ, ktorý má takú povinnosť, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

4.6.2 V prípade, ak má počas plnenia Zmluvy Zhotoviteľ záujem zmeniť alebo doplniť svojich Subdodávateľov, je povinný rešpektovať nasledovné pravidlá:

a) Subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, a má takú povinnosť, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

b) Subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť schopný realizovať príslušnú časť predmetu zákazky v rovnakej kvalite, ako pôvodný Subdodávateľ a musí spĺňať rovnaké podmienky, ako pôvodný Subdodávateľ (ak boli stanovené),

c) Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi návrh na zmenu Subdodávateľa spolu s predložením dokladov preukazujúcich splnenie podmienok uvedených vyššie.

4.6.3 Návrh na zmenu subdodávateľa spolu s dokladmi podľa bodu 4.6.2c) vyššie a aktualizovaným znením Prílohy č. 4 musí Zhotoviteľ predložiť Objednávateľovi najneskôr tri (3) pracovné dni pred začatím plánovanej subdodávky. Objednávateľ má právo zmenu odmietnuť, ak nie sú splnené podmienky uvedené v bode 4.6.2 vyššie.

4.6.4 Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre zmenu alebo doplnenie Subdodávateľov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve, pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto bodu0.

4.6.5 V prípade, ak Zhotoviteľ využije na plnenie ktorejkoľvek povinnosti podľa tejto Zmluvy Subdodávateľa, Zhotoviteľ za konanie Subdodávateľa voči Objednávateľovi zodpovedá, ako keby plnenie vykonával sám.

Odborníci

4.7.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že výkon vybraných odborných činností v rámci plnenia tejto Zmluvy bude vykonávať výlučne prostredníctvom odborníkov, prostredníctvom ktorých preukazoval splnenie podmienok účasti technickej spôsobilosti podľa Súťažných podkladov Súťaže, a ktorých za týmto účelom identifikoval vo svojej Ponuke Zhotoviteľa (ďalej aj ako „**Odborníci**"). Zoznam jednotlivých Odborníkov s uvedením ich kvalifikácie a doklady preukazujúce ich kvalifikáciu tvoria obsah Prílohy č. 5 tejto Zmluvy.

4.7.2 V prípade, ak chce Zhotoviteľ nahradiť niektorého z Odborníkov, takéto nahradenie je možné výlučne so súhlasom Objednávateľa. Objednávateľ takýto súhlas bezdôvodne neodoprie, avšak platí, že novo navrhovaný Odborník musí spĺňať rovnakú odbornú spôsobilosť, ako je spôsobilosť, ktorej splnenie preukazoval Odborník, ktorý sa nahrádza. Spôsobilosť nového Odborníka Zhotoviteľ preukazuje profesijným životopisom príslušnej osoby, s minimálnym obsahom:

a) meno a priezvisko, dosiahnuté vzdelanie, súčasná pracovná pozícia, kvalifikácia vzťahujúca sa k príslušnej časti predmetu Zmluvy, prehľad profesijnej praxe vzťahujúcej sa k činnosti, ktorú má príslušná osoba vykonávať, vlastnoručný podpis;

b) doklad o odbornej spôsobilosti prípadne skúsenostiach nového Odborníka, ktoré budú preukazovať splnenie podmienok, ktoré preukazoval pôvodný Odborník.

4.7.3 Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre nahradenie Odborníkov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve, pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto bodu 0. Po zmene Odborníka Zmluvné strany aktualizujú Prílohu č. 5 o údaje o novom Odborníkovi.

Výzva na nápravu

Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie Diela a plnenie akýchkoľvek povinností Zhotoviteľa na základe tejto Zmluvy. Ak Zhotoviteľ porušuje alebo neplní akýmkoľvek spôsobom túto Zmluvu je Objednávateľ oprávnený vyzvať Zhotoviteľa, aby toto porušenie alebo neplnenie napravil v primeranej lehote na nápravu. Ak s prihliadnutím na dohodu Zmluvných strán nie je primeranou lehotou na nápravu iná lehota, platí, že primeranou lehotou na nápravu je desať (10) kalendárnych dní. Pokiaľ Zhotoviteľ nenapraví toto porušenie alebo neplnenie Zmluvy v lehote na nápravu určenej podľa tohto bodu, má Objednávateľ právo určiť Zhotoviteľovi náhradnú lehotu na nápravu. Pokiaľ Zhotoviteľ nenapraví toto porušenie alebo neplnenie Zmluvy ani v náhradnej lehote na nápravu určenej podľa tohto bodu, má Objednávateľ právo od tejto Zmluvy odstúpiť.

Komunikácia

4.9.1 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky oznámenia, požiadavky, žiadosti a akákoľvek iná komunikácia, ktorá má byť podľa tejto Zmluvy písomná sa bude doručovať doporučene poštou, kuriérom alebo osobne ak nie je v Zmluve výslovne dohodnutá aj iná možnosť doručovania (napr. email). Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti, ak nie je v Zmluve dohodnuté inak. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej dobe na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy" alebo „adresát sa odsťahoval" alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

4.9.2 Akákoľvek komunikácia podľa bodu 4.9.1 vyššie bude adresovaná a doručovaná na kontaktné údaje strán uvedené v záhlaví tejto Zmluvy, poprípade na kontaktné údaje, ktoré si Zmluvné strany písomne oznámia.

Poistenie

Zhotoviteľ je povinný odo dňa uzatvorenia tejto Zmluvy udržiavať v platnosti poistnú zmluvu na poistenie zodpovednosti za škodu pri výkone podnikateľskej činnosti na poistnú sumu minimálne 5.000.000,- EUR (slovom: päťmiliónov euro). Objednávateľ je kedykoľvek počas platnosti a trvania tejto Zmluvy oprávnený od Zhotoviteľa žiadať predloženie

originálu resp. osvedčenej kópie poistnej zmluvy alebo iného rovnocenného dokladu preukazujúceho platnosť poistenia podľa tohto bodu.

Spoločné a záverečné ustanovenia

4.11.1 Práva a povinnosti Zmluvných strán neupravené v tejto Zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných Právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku sporov Zmluvných strán týkajúcich sa tejto Zmluvy a jej aplikácie, ak sa ich nepodarí urovnať iným spôsobom a jednou zo Zmluvných strán je zahraničný subjekt, je daná právomoc súdov Slovenskej republiky.

4.11.2 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto Zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.

4.11.3 Z dôvodu, že predmet plnenia bude čiastočne financovaný z prostriedkov poskytnutých Objednávateľovi na základe Zmluvy o NFP, zaväzuje sa Zhotoviteľ strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, službami, montážnymi a stavebnými prácami zhotovovaného Diela a/alebo v súvislosti s nim kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a poskytnúť im všetku súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú najmä:

a) Poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,

b) Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,

c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,

d) orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,

e) splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,

f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,

g) osoby prizvané orgánmi podľa písm. a) - f) tohto bodu v súlade s príslušnými Právnymi predpismi. Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,

4.11.4 Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, pričom Objednávateľ obdrží dva (2) rovnopisy a Zhotoviteľ obdrží dva (2) rovnopisy.

4.11.5 Zmluvné strany berú na vedomie, že zmena Zmluvy je možná len v súlade s § 18 Zákona o verejnom obstarávaní a to za predpokladu, že sa nezmenia záväzky Zhotoviteľa, ku ktorým sa zaviazal v Ponuke. Prípadná zmena tejto Zmluvy je možná len písomnou dohodou Zmluvných strán, a to vo forme číslovaných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.

4.11.6 Ak niektoré ustanovenia tejto Zmluvy nie sú celkom alebo sčasti účinné alebo platné alebo neskôr stratia účinnosť alebo platnosť, nie je tým dotknutá účinnosť a platnosť ostatných ustanovení. Ak sa niektoré z ustanovení tejto Zmluvy stane neplatným z dôvodu rozporu s Právnymi predpismi, zaväzujú sa Zmluvné strany takéto ustanovenie nahradiť iným, primerane zodpovedajúcim Právnemu významu pôvodného ustanovenia a zmyslu a účelu tejto Zmluvy.

4.11.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.

4.11.8 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:

Príloha č. 1 Špecifikácia predmetu Zákazky *[Časť B. Opis predmet zákazky Súťažných podkladov - bude súčasťou Zmluvy, ako Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu zákazky, súčasťou ktorej bude aj Projektová dokumentácia - predloží uchádzač pri podpise Zmluvy]*

Príloha č. 2 Rozpočet Diela *[bude tvoriť časť Ponuky Zhotoviteľa, ktorú uchádzač predloží v časti ponuky označenej ako „Kritériá" - vypracovaný podľa vzoru v časti F. CENOVÁ TABUĽKA - POLOŽKOVÝ ROZPOČET - VÝKAZ VÝMER (VZOR]*

Príloha č 3 Harmonogram prác *[Odovzdá Zhotoviteľ v súlade s bodom 3.7 Zmluvy po podpise tejto Zmluvy]*

Príloha č. 4 Zoznam Subdodávateľov *[predloží úspešný uchádzač pri podpise Zmluvy]*

Príloha č. 5 Zoznam Odborníkov *[predloží úspešný uchádzač pri podpise Zmluvy]*

Objednávateľ

Vo Svite

Dňa

Zhotoviteľ

V Šali

Dňa 16.04.2018

Za **CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.**
Ing. Vladimír Balog
predseda predstavenstva

Za **MENERT spol. s r.o.**,
Ing. Marta Wöllnerová
konateľ

Čestné vyhlásenie o pravdivosti a úplnosti dokladov

MENERT spol. s r.o., Hlboká 3, 927 01 Šaľa, zastúpený Ing. Martou Wöllnerovou, ako uchádzač, ktorý predložil ponuku do verejnej súťaže vyhlásenej verejným obstarávateľom **CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s., Štúrova 101, 05921 Svit** (ďalej len „**verejný obstarávateľ**“) na obstaranie predmetu zákazky **Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple** (ďalej len „**zákazka**“) oznámením o vyhlásení verejného obstarávania uverejneným vo Vestníku verejného obstarávania č. 3/2018, zo dňa 04.01.2018, pod číslom 113 - MSP, týmto

čestne vyhlasujem, že:

- všetky doklady a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné.

V Šali, dňa 26.03.2018

Ing. Marta Wöllnerová
konateľ
MENERT spol. s r.o.

Čestné vyhlásenie o neprítomnosti konfliktu záujmov

MENERT spol. s r.o., Hlboká 3, 927 01 Šaľa, zastúpený Ing. Martou Wöllnerovou, ako uchádzač, ktorý predložil ponuku do verejnej súťaže vyhlásenej verejným obstarávateľom **CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s., Štúrova 101, 05921 Svit** (ďalej len „**verejný obstarávateľ**“) na obstaranie predmetu zákazky **Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple** (ďalej len „**zákazka**“) oznámením o vyhlásení verejného obstarávania uverejneným vo Vestníku verejného obstarávania č. 3/2018, zo dňa 04.01.2018, pod číslom 113 - MSP, týmto

čestne vyhlasujem, že

v súvislosti s uvedeným postupom zadávania zákazky:

- nevyvíjal som a nebudem vyvíjať voči žiadnej osobe na strane verejného obstarávateľa, ktorá je alebo by mohla byť zainteresovaná v zmysle ustanovení § 23 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (**„zainteresovaná osoba“**) akékoľvek aktivity, ktoré vy mohli viesť k zvýhodneniu nášho postavenia vo verejnej súťaži,
- neposkytol som a neposkytnem akejkoľvek čo i len potencionálne zainteresovanej osobe priamo alebo nepriamo akúkoľvek finančnú alebo vecnú výhodu ako motiváciu alebo odmenu súvisiacu so zadaním tejto zákazky,
- budem bezodkladne informovať verejného obstarávateľa o akejkoľvek situácii, ktorá je považovaná za konflikt záujmov alebo ktorá by mohla viesť ku konfliktu záujmov kedykoľvek v priebehu procesu verejného obstarávania,
- poskytnem verejnému obstarávateľovi v postupe tohto verejného obstarávania presné, pravdivé a úplné informácie.

V Šali, dňa 26.03.2018

Ing. Marta Wöllnerová
konateľ
MENERT spol. s r.o.

60

incorporated banking

TATRA BANKA
Member of Raiffeisen Bank International

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
Štúrova 101
059 21 Svit

Oddelenie bankových záruk
J. Mazúchová, tel.: 02-5919 2395

Bratislava, 13.04.2018

Banková záruka č. 619.623

Boli sme informovaní, že spoločnosť MENERT spol. s r.o., Hlboká 3, 927 01 Šaľa, IČO: 17330165 (ďalej len "Uchádzač") predkladá ponuku do súťaže č. 113 - MSP, ktorej predmetom obstarávania je: „Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple".

V tejto súvislosti a z príkazu Uchádzača sa týmto my, Tatra banka, a.s., Hodžovo námestie 3, 811 06 Bratislava 1, IČO: 00686930, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č. 71/B (ďalej len "Banka") neodvolateľne zaväzujeme Vám, CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s., Štúrova 101, 059 21 Svit, IČO: 31737862 (ďalej len "Obstarávateľ"), že Vám bez námietok zaplatíme požadovanú sumu maximálne však

EUR 150.000,00
(slovom: euro jednostopäťdesiattisíc 00/100)

do siedmich (7) dní po obdržaní prvej písomnej výzvy Obstarávateľa na zaplatenie na účet v nej uvedený.

Banka sa zaväzuje vykonať platbu Obstarávateľovi do vyššie uvedenej sumy po predložení jeho prvej písomnej výzvy na zaplatenie, za podmienky, že Obstarávateľ v písomnej výzve na zaplatenie uvedie, že suma, ktorú požaduje, je splatná z dôvodu, že Uchádzač:

- odstúpil od svojej ponuky v lehote viazanosti ponúk (v čase po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk do uplynutia lehoty viazanosti ponúk), alebo
- neposkytol súčinnosť alebo odmietol uzavrieť zmluvu v zmysle zákona o verejnom obstarávaní.

Každým plnením z tejto záruky sa výška záruky automaticky zníži o vyplatenú sumu.

Táto záruka automaticky v celom rozsahu zanikne:

- dňom, kedy Banka obdrží písomné prehlásenie Obstarávateľa, že sa v plnom rozsahu vzdáva svojho nároku na plnenie z tejto záruky, alebo
- dňa **31. marca 2019**, pričom písomná výzva Obstarávateľa na zaplatenie musí byť doručená na adresu sídla Banky najneskôr v posledný pracovný deň platnosti záruky,

a to tým z vyššie uvedených dní, ktorý nastane skôr.

Banka prehlasuje, že je pripravená predĺžiť platnosť tejto záruky v prípade predĺženia lehoty viazanosti ponúk (v zmysle zákona o verejnom obstarávaní), a to za predpokladu, že Uchádzač sám alebo Uchádzač spoločne s Obstarávateľom písomne požiada Banku o predĺženie platnosti záruky a zároveň Uchádzač splní všetky podmienky definované Bankou v súvislosti s predĺžením platnosti záruky.

Z dôvodu identifikácie písomná výzva Obstarávateľa na zaplatenie / písomné prehlásenie Obstarávateľa o vzdaní sa nároku na plnenie musia byť podpísané štatutárnymi zástupcami Obstarávateľa, pričom ich podpisy musia byť úradne overené a ich oprávnenie konať za Obstarávateľa musí byť Banke preukázané predložením výpisu z obchodného registra Obstarávateľa (originál alebo jeho úradne overená kópia), nie staršieho ako jeden (1) mesiac.

Práva a pohľadávku na plnenie z tejto záruky nie je možné postúpiť na tretiu osobu.

Táto záruka podlieha právu Slovenskej republiky.

a.s.
ie 3

vá

A. Hemžalová
TB - 1227

TB - 43660

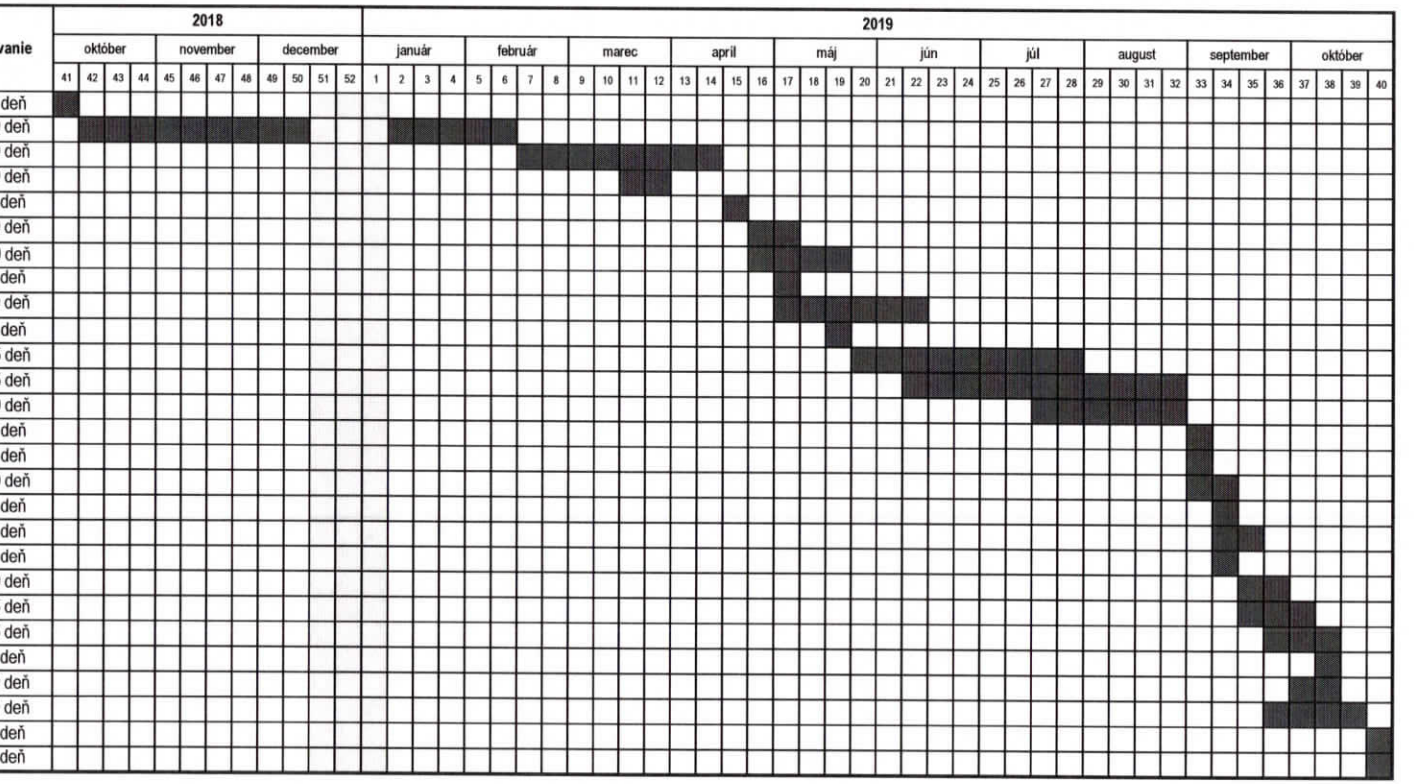
TB 400C-05/17-10

HARMONOGRAM POSTUPU PRÁC

ROZVOJ ÚČINNEJŠÍCH SYSTÉMOV CENTRALIZOVANÉHO ZÁSOBOVANIA TEPLOM ZALOŽENÝCH NA DOPYTE PO VYUŽITEĽNOM TEPLE V MESTE SVIT

Investor: Chemosvit Energochem a.s.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Dátum: 20.04.2018

P.č.	Názov položky	Trvanie
1	Podpísanie zmluvy o dielo	1 deň
2	Povolenia, technická príprava	80 deň
3	Vytýčenie inžinierskych sietí	40 deň
4	Výrub stromov	10 deň
5	Prevzatie staveniska	2 deň
6	Zariadenie staveniska	10 deň
7	Montáž domových odovzdávacých staníc - bez prepojenia	20 deň
8	Odstránenie spevnených plôch	5 deň
9	Výkopové práce	30 deň
10	Vypustenie systému	2 deň
11	Demontáž existujúcich rozvodov ÚK	45 deň
12	Montáž nových rozvodov	55 deň
13	Montáž MaR, elektro	30 deň
14	Prepojenia odberných miest	7 deň
15	Prepojenie alarmu, MaR, RS	7 deň
16	Demontáž existujúcich rozvodov TÚV	10 deň
17	Individuálne skúšky	5 deň
18	Funkčné skúšky	5 deň
19	Porealizačné geodetické zameranie trasy	5 deň
20	Obsyp potrubia	10 deň
21	Zásyp jamy	15 deň
22	Úprava spevnených plôch	15 deň
23	Odvoz zeminy a likvidácia stavebného odpadu	5 deň
24	Sadové úpravy	10 deň
25	Projekt skutočného vyhotovenia	20 deň
26	Odovzdanie staveniska	2 deň
27	Odovzdanie sprievodnej technickej dokumentácie	2 deň



Pri realizácii diela budú dodržané nasledovné časové obmedzenia:

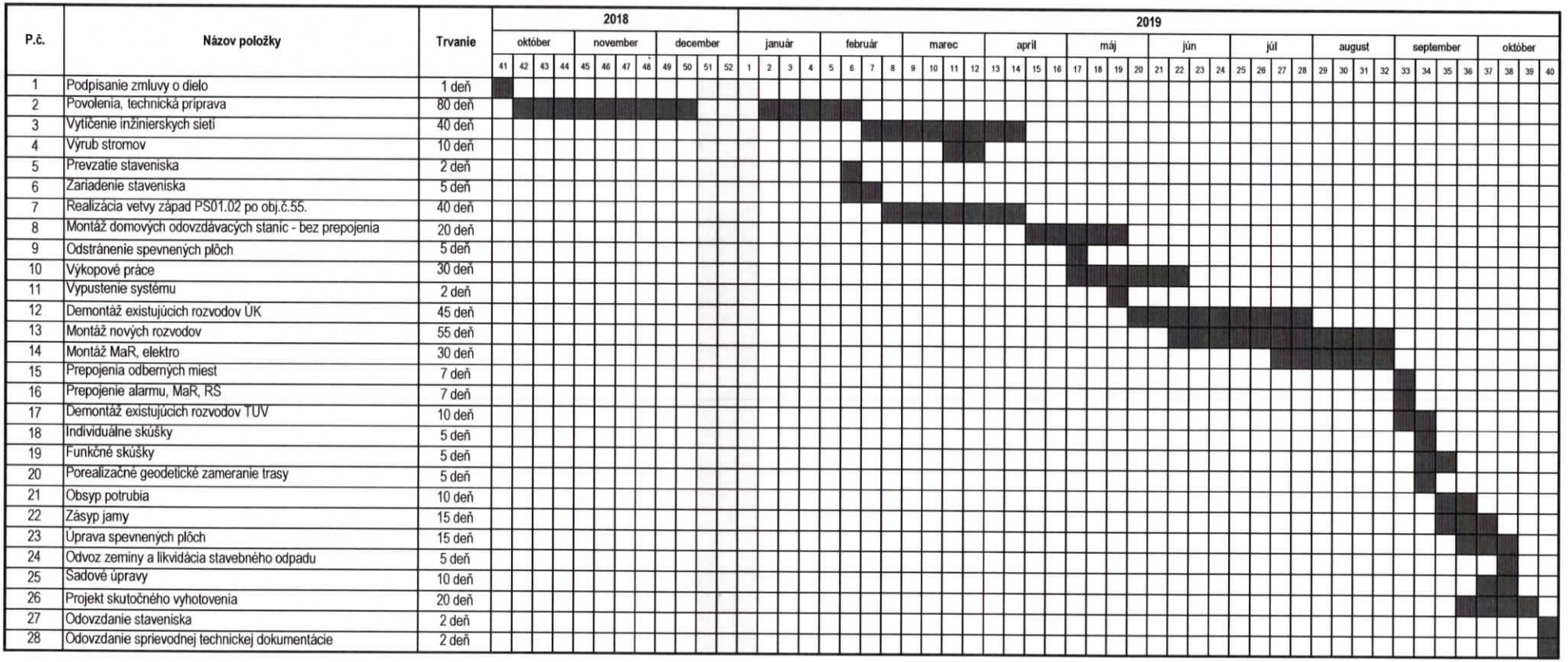
- realizácia diela v lehote 16 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy
- odstávka dodávky tepla maximálne 7 kal. dní mimo vykurovacej sezóny
- realizácia PS01.02 max.30 kal.dní pred ukončením vykurovacej sezóny
- odstávka nadradeného riadiaceho systému max. 21.kal. dní

HARMONOGRAM POSTUPU PRÁC

ROZVOJ ÚČINNEJŠÍCH SYSTÉMOV CENTRALIZOVANÉHO ZÁSOBOVANIA TEPLOM ZALOŽENÝCH NA DOPYTE PO VYUŽITEĽNOM TEPLE V MESTE SVIT A PRIEMYSELNÝCH AREÁLOCH CHEMOSVIT A FINCHEM

Investor: Chemosvit Energochem a.s.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Dátum: 20.04.2018

P.č.	Názov položky	Trvanie
1	Podpísanie zmluvy o dielo	1 deň
2	Povolenia, technická príprava	80 deň
3	Vytýčenie inžinierskych sietí	40 deň
4	Výrub stromov	10 deň
5	Prevzatie staveniska	2 deň
6	Zariadenie staveniska	5 deň
7	Realizácia vetvy západ PS01.02 po obj.č.55.	40 deň
8	Montáž domových odovzdávacých staníc - bez prepojenia	20 deň
9	Odstránenie spevnených plôch	5 deň
10	Výkopové práce	30 deň
11	Vypustenie systému	2 deň
12	Demontáž existujúcich rozvodov ÚK	45 deň
13	Montáž nových rozvodov	55 deň
14	Montáž MaR, elektro	30 deň
15	Prepojenia odberných miest	7 deň
16	Prepojenie alarmu, MaR, RS	7 deň
17	Demontáž existujúcich rozvodov TÚV	10 deň
18	Individuálne skúšky	5 deň
19	Funkčné skúšky	5 deň
20	Porealizačné geodetické zameranie trasy	5 deň
21	Obsyp potrubia	10 deň
22	Zásyp jamy	15 deň
23	Úprava spevnených plôch	15 deň
24	Odvoz zeminy a likvidácia stavebného odpadu	5 deň
25	Sadové úpravy	10 deň
26	Projekt skutočného vyhotovenia	20 deň
27	Odovzdanie staveniska	2 deň
28	Odovzdanie sprievodnej technickej dokumentácie	2 deň



Pri realizácii diela budú dodržané nasledovné časové obmedzenia:

- realizácia diela v lehote 16 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy
- odstávka dodávky tepla maximálne 7 kal. dní mimo vykurovacej sezóny
- realizácia PS01.02 max.30 kal.dní pred ukončením vykurovacej sezóny
- odstávka nadradeného riadiaceho systému max. 21.kal. dní

3 Záver

Vo Vašej práci Vám prajeme veľa úspechov a tešíme sa na našu prípadnú spoluprácu.

S pozdravom

.....

Ing. Marta Wöllnerová
konateľ

MENERT spol. s r.o.		tel.:	+421 31 771 4648	IČO:	17 330 165	VUB:	754703132/0200
office:	Hlboká 3, 927 01, Šaľa, SK	fax:	+421 31 771 5795	DIČ:	2020373795	TATRA :	2625062729/1100
web:	www.menert.sk	email:	menert@menert.sk	IČ DPH:	SK 2020373795	SBERBANK:	4210006302/3100

Spoločnosť zaregistrovaná v OR OS Trnava, oddiel: Sro, vl. č.: 16641/T - B*OS: 25/98*K47

Cenová ponuka

CP 21822003

PRE	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Štúrova 101, 059 21 Svit
KONTAKTNÁ OSOBA	JUDr. Marek Grega Tatra Tender s.r.o. Krčméryho 16, 811 01 Bratislava
TELEFÓN	+421 911774813
E-MAIL	marek.griga@tatratender.sk

Vážený obchodný partner, dovoľujeme si Vám zaslať nasledujúcu cenovú ponuku.

Cenovú ponuku vypracoval:
Ing. Martin Krasuľa
Dátum: **18. 04. 2018**
Lehota viazanosti ponuky do: **31.03.2019**

Predmet zákazky

Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple.

„Kritériá"

1

Súpis dokladov a dokumentov

1. Identifikačné údaje spoločnosti 3
2. Návrh na plnenie kritéria 4
3. Položkový rozpočet 5
4. Záver 572

Ponuka časti „Kritériá" na CD (príloha).

MENERT spol. s r.o. tel.: +421 31 771 4648 IČO: 17 330 165 VUB: 754703132/0200
office: Hlboká 3, 927 01, Šaľa, SK fax: +421 31 771 5795 DIČ: 2020373795 TATRA : 2625062729/1100
web: www.menert.sk email: menert@menert.sk IČ DPH: SK 2020373795 SBERBANK: 4210006302/3100

Spoločnosť zaregistrovaná v OR OS Trnava, oddiel: Sro, vl. č.: 16641/T - B*OS: 25/98*K47

2 Identifikačné údaje spoločnosti

Adresa	: **MENERT spol. s r. o.** **Hlboká 3** **927 01 Šaľa**
Telefón	: **031 / 770 5795, 771 4648**
Fax	: **031 / 770 5795**
Internetová stránka	: **www.menert.sk**
e-mail	: **menert@menert.sk**
IČO	: **17330165**
IČ pre DPH	: **SK2020373795**
Bankové spojenie	: **VÚB Banka, a.s.**
Číslo účtu	: **IBAN SK42 0200 0000 0007 5470 3132**
Označenie registra	: **Obchodný register Okresného súdu Trnava, oddiel: Sro**
Číslo zápisu	: **16641/T**

Štatutárni zástupcovia:
Ing. Marta Wöllnerová – konateľ sp.
Ing. Miroslav Wöllner – konateľ sp.
JUDr. Miroslav Wöllner – konateľ sp.

Obchodné oddelenie:

Adresa	**: Hlboká 3** **927 01 Šaľa**
Tel.	**: 031 / 771 4648**
Fax.	**: 031 / 770 5795**
e-mail	**: menert@menert.sk**

Divízia výroby, technológií a montáží (DVTM):

Adresa	: Hlboká 3 927 01 Šaľa
Tel.	: 031 / 771 4648
Fax.	: 031 / 770 5795
e-mail	: norbert.szikora@menert.sk

Divízia strojárska (DS):

Adresa	: Puškinova 1504/13 924 46 Galanta
Tel.	: 031 / 780 68 91, 780 42 50
Fax.	: 031 / 780 68 92
e-mail	: ds@menert.sk

Divízia automatizácie, merania a regulácie (DAMR):

Adresa	: areál Duslo a.s. 927 04 Šaľa
Tel.	: 031 / 775 28 27
Fax.	: 031 / 775 30 29
e-mail	: divizia.amr@menert.sk

Kontaktná osoba: *Ing. Martin Krasuľa*
tel.: 0918710657
e-mail: martin.krasula@menert.sk

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIA

Predmet zákazky: Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple

Obchodné meno a sídlo uchádzača:	**MENERT spol. s r.o., Hlboká 3, 927 01 Šaľa**	
Uchádzač je registrovaným platiteľom DPH v SR:	áno	~~nie~~
Kritérium na vyhodnotenie ponúk:	Cena predmetu zákazky	

Názov kritéria	Merná jednotka	Návrh uchádzača
Najnižšia cena	Celková cena v EUR bez DPH	*5 383 970,00*

Dátum: 17.04.2018

Ing. Marta Wöllnerová
konateľ
MENERT spol. s r.o.

Rekapitulácia stavieb

Stavba: **Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit + Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM**

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracoval:
Miesto: Svit Dátum: 04.2017

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
TK-2017-043	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit	402 169,71	80 433,94	482 603,65					
TK-2017-044	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM	4 981 800,29	996 360,06	5 978 160,35					
	Celkom	5 383 970,00	1 076 794,00	6 460 764,00		0,00	0,00	0,00	0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	**Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**	JKSO	
		EČO	
		Miesto	Svit
		IČO	IČ DPH
Objednávateľ	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.		
Projektant	TERMOKLIMA, s.r.o.		
Zhotoviteľ	MENERT spol. s r.o., Šaľa	17330165	SK2020373795
Spracoval			

Rozpočet číslo	Dňa	Položiek	CPV / CPA
	04/2018		

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j	Počet	Náklady / 1 m.j	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady			B	Doplnkové náklady		C	Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky	402 169,71	8	Práce nadčas		13	GZS	0,00
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.		14	Projektové práce	0,00
3	PSV	Dodávky		10	Kultúrna pamiatka		15	Sťažené podmienky	0,00
4		Montáž		11			16	Vplyv prostredia	0,00
5	"M"	Dodávky					17	Iné VRN	0,00
6		Montáž					18	VRN z rozpočtu	0,00
7	**ZRN (r. 1-6)**		402 169,71	12	**DN (r. 8-11)**		19	**VRN (r. 13-18)**	0,00
20	HZS			21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady	0,00

		D	Celkové náklady	
Projektant		23	Súčet 7, 12, 19-22	402 169,71
Dátum a podpis	Pečiatka	24	DPH 20,00 % z 402 169,71	80 433,94
Objednávateľ		25	**Cena s DPH (r. 23-24)**	**482 603,65**
Dátum a podpis	Pečiatka	E	Prípočty a odpočty	
Zhotoviteľ		26	Dodávky objednávateľa	0,00
		27	Kĺzavá doložka	0,00
Dátum a podpis	Pečiatka	28	Zvýhodnenie	0,00

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: **Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o., Šaľa
Miesto: Svit

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
TK-2017-043	**Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**	**402 169,71**	**80 433,94**	**482 603,65**
D	**Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí**	**361 337,03**	**72 267,41**	**433 604,44**
SO 01	316)	186 926,92	37 385,38	224 312,30
100	Stavebné úpravy	36 880,52	7 376,10	44 256,62
400	Ústredné vykurovanie	120 123,49	24 024,70	144 148,19
700	Komunikácie a sadové úpravy	29 922,91	5 984,58	35 907,49
SO 02	306)	174 410,11	34 882,02	209 292,13
100	Stavebné úpravy	35 556,86	7 111,37	42 668,23
400	Ústredné vykurovanie	113 653,31	22 730,66	136 383,97
700	Komunikácie a sadové úpravy	25 199,94	5 039,99	30 239,93
E.2	**Dopravné zabezpečenie počas výstavby**	**40 832,68**	**8 166,54**	**48 999,22**
E.2.1	Dopravné zabezpečenie	37 256,16	7 451,23	44 707,39
E.2.2	Typové schémy	3 576,52	715,30	4 291,82

Celkom	**402 169,71**	**80 433,94**	**482 603,65**

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: TK-2017-043

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 04/2018

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO: 17330165
IČO DPH: SK2020373795

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	36 880,52
Materiál	402,52
Montáž	36 478,00
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00
Cena bez DPH	**36 880,52**

DPH základná	20,00%	z	0,00		0,00
znížená	20,00%	z	36 880,52		7 376,10
Cena s DPH		**v**	**EUR**		**44 256,62**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: TK-2017-043

Stavba: **Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**

Miesto: Svit
Dátum: 04/2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o.
Spracovateľ:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1) Náklady z rozpočtov		**36 880,52**	**44 256,62**
D	Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí	36 880,52	44 256,62
SO 01	Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)	36 880,52	44 256,62
100	Stavebné úpravy	36 880,52	44 256,62
2) Ostatné náklady zo súhrnného listu		**0,00**	**0,00**
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		**36 880,52**	**44 256,62**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit
Objekt:	D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí
Časť:	SO 01 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)

Úroveň 3: **100 - Stavebné úpravy**

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 04/2018

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO: 17330165
IČO DPH: SK2020373795

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				36 880,52
Materiál				402,52
Montáž				36 478,00
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				**36 880,52**
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znížená	20,00%	z	36 880,52	7 376,10
Cena s DPH		**v**	**EUR**	**44 256,62**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 01 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)

Úroveň 3: 100 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 04/2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**402,52**	**36 478,00**	**36 880,52**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	34 851,21	34 851,21
1 - Zemné práce	0,00	127,20	127,20
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie	0,00	1 930,64	1 930,64
4 - Vodorovné konštrukcie	0,00	926,90	926,90
5 - Komunikácie	0,00	49,82	49,82
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader	0,00	1 493,19	1 493,19
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar	0,00	30 151,41	30 151,41
99 - Presun hmôt HSV	0,00	172,05	172,05
PSV - Práce a dodávky PSV	402,52	1 626,79	2 029,31
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	152,08	288,50	440,58
713 - Izolácie tepelné	250,44	72,44	322,88
715 - Izolácie proti chemickým vplyvc	0,00	127,87	127,87
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	0,00	1 063,48	1 063,48
784 - Dokončovacie práce	0,00	74,50	74,50
2) Ostatné náklady			**0,00**
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			**36 880,52**

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 01 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)

Úroveň 3: 100 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 04/2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**36 880,52**
HSV - Práce a dodávky HSV								34 851,21
1 - Zemné práce								127,20
1	K	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek 0,138 t	m2	13,500		1,38	18,63
2	K	114203202	Očistenie lomového kameňa alebo betónových tvárnic od malty	m3	1,350		15,41	20,80
3	K	139711101	Výkop v uzavretých priestoroch s naložením výkopu na dopravný prostriedok v hornine 1 až 4	m3	0,785		74,48	58,47
4	K	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV,nosením za každé 3 m výšky	M3	0,785		32,90	25,83
5	K	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4,do 1000 m	m3	0,785		3,58	2,81
6	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	0,785		0,84	0,66
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie								1 930,64
7	K	340239212	Zamurovanie otvoru s plochou do 4 m2 tehlami pálenými v stenách hr. nad 100 mm	m2	3,560		30,31	107,90
8	K	346245311	Prímurovky izolačné z tehál dl. 250mm P 10-20 MC 10 hr. 65 mm	m2	18,000		23,81	428,58
9	K	389361001	Doplňujúca výstuž prefabrikovaných konštrukcií z betonárskej ocele pre každý druh a stavebný diel	t	0,629		1 062,53	668,33
10	K	389381001	Dobetónovanie prefabrikovaných konštrukcií	m3	4,858		149,41	725,83
4 - Vodorovné konštrukcie								926,90
11	K	4133213pc	Kanál dielec - prefabrikát	m3	1,426		650,00	926,90
5 - Komunikácie								49,82
12	K	596811111	Kladenie dlažby komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	13,500		3,69	49,82
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								1 493,19
13	K	612401191	Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0, 09 m2	ks	4,000		2,89	11,56
14	K	612421615	Vnútorná omietka vápenná alebo vápennocementová hrubá zatretá	m2	5,000		5,39	26,95
15	K	612421626	Vnútorná omietka vápenná alebo vápennocementová hladká	m2	5,000		6,19	30,95
16	K	631312511	Mazanina z betónu prostého tr.C 12/15 hr.nad 50 do 80 mm	m3	0,540		109,86	59,32
17	K	631313511	Mazanina z betónu prostého tr.C 12/15 hr.nad 80 do 120 mm	m3	1,000		103,34	103,34
18	K	631315711	Mazanina z betónu prostého tr.C 25/30 hr.nad 120 do 240 mm	m3	2,000		106,12	212,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	631319163	Príplatok za prehlad. betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 80-120 mm (20kg/m3)	m3	1,000		19,81	19,81
20	K	631319171	Príplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 50 do 80 mm	m3	0,540		10,72	5,79
21	K	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,058		1 256,11	72,85
22	K	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	2,000		38,29	76,58
23	K	631571007	Zásyp z piesku zlievárenského	m3	8,828		98,98	873,80
		9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie						30 151,41
24	K	919736111	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. do C 12/15 hr. do 100 mm	m	40,000		13,69	547,60
25	K	962051116	Búranie priečok železobetónových hr.do 150 mm -0.324 t	m2	322,964		9,02	2 913,14
26	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála,šachty a žumpy do 1,0 t -0,058t	ks	717,000		17,42	12 490,14
27	K	963051113	Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,40000t	m3	18,164		85,11	1 545,94
28	K	965042131	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	2,000		91,50	183,00
29	K	971042241	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0, 0225 m2, do 300 mm, -0,01500t	ks	4,000		8,74	34,96
30	K	971052551	Vybúranie otvoru v želzobet. priečkach a stenách plochy do 1 m2, hr.do 600 mm, -2,40000t	m3	2,125		272,59	579,25
31	K	978071211	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, -0,07300t	m2	18,000		4,79	86,22
32	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	207,957		12,44	2 586,99
33	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	4 159,140		0,44	1 830,02
34	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	207,957		8,13	1 690,69
35	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	207,957		27,00	5 614,84
36	K	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	1,314		37,00	48,62
		99 - Presun hmôt HSV						172,05
37	K	998253010	Presun hmôt pre kolektory a kanály pre vedenie montované akéhokoľvek rozsahu a akejkoľvek hĺbky	t	29,767		5,78	172,05
		PSV - Práce a dodávky PSV						2 029,31
		711 - Izolácie proti vode a vlhkosti						440,58
38	K	711 PC01	Ochranná fólia - podlaha	m2	12,100		2,50	30,25
39	K	711 PC02	Bentonitový pásik - styk dobetonávky a TK	m	25,000		3,50	87,50
40	K	711 PC03	Kryštalicka hydroizolácia	m2	9,000		9,35	84,15
41	K	711141559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	20,000		1,84	36,80
42	*M*	*6283213000*	*Pásy ťažké asfaltové*	*m2*	*43,700*	*3,48*		152,08
43	K	711142559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	18,000		2,45	44,10
44	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,209		27,26	5,70
		713 - Izolácie tepelné						322,88
45	K	713121111	Montáž tepelnej izolácie pásmi podláh, jednovrstvová	m2	10,000		0,72	7,20
46	*M*	*6314144000r*	*Dosky čadičové TF 150kg/m3, hrúbka 40 mm*	*m2*	*10,200*	*8,88*		90,58
47	K	713411121	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi LSP pripevnenými oceľovým drôtom jednovrstvová	m2	11,756		5,20	61,13

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
48	*M*	*6314179900*	*Pásy lamelové AL fóliou 65kg/m3*	*m2*	*10,580*	*15,11*		159,86
49	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,148		27,75	4,11
		715 - Izolácie proti chemickým vplyvom						127,87
50	K	715101816	Odstránenie izolácie z obkladov,výmuroviek,dlažieb alebo primuroviek nad 1 m2 do 10 m2 0,30000t	m2	18,000		7,10	127,80
51	K	998715101	Presun hmôt pre izolácie proti chemickým vplyvom v objektoch výšky do 6 m	t	0,002		35,12	0,07
		767 - Konštrukcie doplnkové kovové						1 063,48
52	K	767 PC02	Chránička pre vstup "Z04"	kg	184,500		3,56	656,82
53	K	767 PC04	Protipožiarne upchávky "Z01"	ks	4,000		100,00	400,00
54	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,185		36,01	6,66
		784 - Dokončovacie práce						74,50
55	K	784422271	Maľby vápenné s dvojnásob. pačokovaním jednofarebné v miestnostiach výšky do 3,80 m	m2	25,000		2,98	74,50

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: TK-2017-043

Stavba: **Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 04/2018

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO: 17330165
IČO DPH: SK2020373795

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	120 123,49
Materiál	21 872,80
Montáž	98 250,69
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00
Cena bez DPH	**120 123,49**

DPH	základná	20,00%	z	0,00	0,00
	znížená	20,00%	z	120 123,49	24 024,70

Cena s DPH	v	**EUR**	**144 148,19**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: TK-2017-043

Stavba: **Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**

Miesto: Svit
Dátum: 04/2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o.
Spracovateľ:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1) Náklady z rozpočtov		**120 123,49**	**144 148,19**
D	**Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí**	120 123,49	144 148,19
SO 01	Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)	120 123,49	144 148,19
400	Ústredné vykurovanie	120 123,49	144 148,19
2) Ostatné náklady zo súhrnného listu		**0,00**	**0,00**
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		**120 123,49**	**144 148,19**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit
Objekt:	D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí
Časť:	SO 01 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)

Úroveň 3: **400 - Ústredné vykurovanie**

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 04/2018

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o.
IČO: 17330165
IČO DPH: SK2020373795

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				120 123,49
Materiál				21 872,80
Montáž				98 250,69
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				**120 123,49**
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znížená	20,00%	z	120 123,49	24 024,70
Cena s DPH		**v**	**EUR**	**144 148,19**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 01 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)

Úroveň 3: 400 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 04/2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**21 872,80**	**98 250,69**	**120 123,49**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	62 302,96	62 302,96
1 - Zemné práce	0,00	49 503,36	49 503,36
4 - Vodorovné konštrukcie	0,00	7 462,10	7 462,10
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran	0,00	1 005,71	1 005,71
99 - Presun hmôt HSV	0,00	4 331,79	4 331,79
M - Práce a dodávky M	18 760,33	22 413,35	41 173,68
23-M - Montáže potrubia	17 918,99	21 063,92	38 982,91
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prá	841,34	1 349,43	2 190,77
PSV - Práce a dodávky PSV	3 112,47	13 534,38	16 646,85
713 - Izolácie tepelné	232,66	331,68	564,34
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot	75,30	2 106,75	2 182,05
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.	2 804,51	1 358,74	4 163,25
783 - Dokončovacie práce - nátery	0,00	21,73	21,73
799 - Demontáže	0,00	8 635,48	8 635,48
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	0,00	1 080,00	1 080,00
2) Ostatné náklady			**0,00**
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			**120 123,49**

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 01 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)

Úroveň 3: 400 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 04/2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**120 123,49**
HSV - Práce a dodávky HSV								62 302,96
1 - Zemné práce								49 503,36
1	K	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m	hod	80,000		3,24	259,20
2	K	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m	deň	10,000		2,58	25,80
3	K	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia oceľového	m	16,500		12,73	210,05
4	K	119001412	Dočasné zaistenie podzemného potrubia kanalizačného	m	6,000		15,76	94,56
5	K	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí	m	76,000		9,61	730,36
6	K	122201401	Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, do 100 m3 - dovoz zeminy	m3	93,010		3,46	321,81
7	K	131301101	Výkop nezapaženej jamy - sondy	kpl	8,000		120,78	966,24
8	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	272,600		8,50	2 317,10
9	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	272,600		0,84	228,98
10	K	132211121	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	m3	270,000		49,74	13 429,80
11	K	132211139	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	m3	270,000		10,91	2 945,70
12	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	257,600		3,56	917,06
13	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	257,600		2,08	535,81
14	K	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	635,610		34,16	21 712,44
15	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	93,010		4,59	426,92
16	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	651,070		0,46	299,49
17	K	167101101	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	93,010		6,56	610,15
18	K	174201102	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	635,610		1,46	927,99
19	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	178,770		14,23	2 543,90
4 - Vodorovné konštrukcie								7 462,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 62,8m3+178,77m3 - dodávka piesku	m3	241,570		30,89	7 462,10
			9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie					1 005,71
21	K	952901411	Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky	m2	605,850		1,66	1 005,71
			99 - Presun hmôt HSV					4 331,79
22	K	998272201	Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zváraných v otvorenom výkope	t	416,518		10,40	4 331,79
			M - Práce a dodávky M					41 173,68
			23-M - Montáže potrubia					38 982,91
23	K	230010326	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	ks	23,000		3,17	72,91
24	K	230010329	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	ks	34,000		3,41	115,94
25	K	230010345	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	ks	38,000		4,17	158,46
26	K	230010347	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	ks	27,000		4,92	132,84
27	K	230010357	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80	ks	68,000		5,56	378,08
28	K	230010367	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100	ks	24,000		6,43	154,32
29	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	m	62,000		1,57	97,34
30	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	108,000		1,69	182,52
31	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	290,000		1,87	542,30
32	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	103,000		2,07	213,21
33	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	330,000		2,24	739,20
34	K	230120046	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	152,000		2,40	364,80
35	*M*	*2861140000*	*Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 12 m, 114,3x3,6 - HDPE 225x3,4*	*ks*	*11,000*	*25,74*		283,14
36	*M*	*2861140005*	*Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 12 m, 88,9x3,2 - HDPE 180x3*	*ks*	*23,000*	*18,59*		427,57
37	*M*	*2861140010*	*Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 12 m, 76,1x2,9 - HDPE 160x3*	*ks*	*7,000*	*15,74*		110,18
38	*M*	*2861140015*	*Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 12 m, 60,3x2,9 - HDPE 140x3*	*ks*	*22,000*	*13,35*		293,70
39	*M*	*2861140020*	*Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 6 m, 48,3x2,6 - HDPE 125x3*	*ks*	*16,000*	*11,53*		184,48
40	*M*	*2861140025*	*Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 6 m, 42,4x2,6 - HDPE 125x3*	*ks*	*9,000*	*11,33*		101,97
41	*M*	*2861140030*	*Oblúk navarovací 90°, DN 100, HDPE 225x3,4, štandard*	*ks*	*2,000*	*73,00*		146,00
42	*M*	*2861140035*	*Oblúk ohýbaný 80°, DN 100, HDPE 225x3,4, štandard*	*ks*	*2,000*	*80,28*		160,56
43	*M*	*2861140040*	*Oblúk ohýbaný 90°, DN 80, HDPE 180x3, štandard*	*ks*	*16,000*	*56,51*		904,16
44	*M*	*2861140045*	*Oblúk ohýbaný, 90° DN 65, HDPE 160x3, štandard*	*ks*	*6,000*	*47,09*		282,54
45	*M*	*2861140050*	*Oblúk ohýbaný, 90° DN 50, HDPE 140x3, štandard*	*ks*	*8,000*	*40,85*		326,80
46	*M*	*2861140055*	*Oblúk ohýbaný, 90° DN 40, HDPE 125x3, štandard*	*ks*	*4,000*	*37,02*		148,08
47	*M*	*2861140060*	*Oblúk dlhý, 75° DN 32, HDPE 125x3 (1+1m)*	*ks*	*6,000*	*39,57*		237,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
48	M	28611400602	Oblúk dlhý, 90° DN 40, HDPE 125x3 (1+1m)	ks	2,000	37,03		74,06
49	M	28611420001	Oblúk dlhý, 90° DN 50, HDPE 140x3 (1+1m)	ks	2,000	40,85		81,70
50	M	2861142000	Oblúk dlhý, 90° DN 65, HDPE 160x3 (1+1m)	ks	2,000	47,10		94,20
51	M	2861142005	Oblúk dlhý, 90° DN 32, HDPE 125x3 (1+1m)	ks	4,000	35,98		143,92
52	M	2861142010	P odbočka DN 100/32, HDPE 225x3,4/125x3	ks	2,000	75,79		151,58
53	M	2861142015	P odbočka DN 80/32, HDPE 180x3/125x3	ks	4,000	63,27		253,08
54	M	2861142020	P odbočka DN 65/50, HDPE 160x3/140x3	ks	2,000	77,87		155,74
55	M	2861142025	P odbočka DN 65/40, HDPE 160x3/125x3	ks	2,000	65,99		131,98
56	M	2862700100	T odbočka DN 100/32, HDPE 225x3,4/125x3	ks	2,000	75,35		150,70
57	M	2862700200	T odbočka DN 80/50, HDPE 180x3/140x3	ks	2,000	72,15		144,30
58	M	2862700300	T odbočka DN 80/40, HDPE 180x3/125x3	ks	2,000	63,69		127,38
59	M	2862700400	Redukcia DN 100/80, HDPE 225x3,4/180x3	ks	2,000	86,55		173,10
60	M	2862700500	Redukcia DN 80/65, HDPE 180x3/160x3	ks	2,000	70,86		141,72
61	M	2862700600	Redukcia DN 65/50, HDPE 160x3/140x3	ks	2,000	57,20		114,40
62	M	2862700700	Oblúk vertikálny 90°, DN 40, HDPE 125x3 (1+1,5m)	ks	4,000	45,03		180,12
63	M	2862700800	Oblúk vertikálny 90°, DN 32, HDPE 125x3 (1+1,5m)	ks	2,000	43,92		87,84
64	M	2862700900	Armatúra štandardná DN 80, HDPE 180x3	ks	2,000	273,42		546,84
65	M	2862701000	Spojka DN 100, HDPE 225x3,4	ks	24,000	35,83		859,92
66	M	2862701100	Zmršťovacia presuvka 225-600	ks	24,000	20,10		482,40
67	M	2862701200	Spojka DN 80, HDPE 180x3	ks	68,000	27,67		1 881,56
68	M	2862701300	Zmršťovacia presuvka 180-500	ks	68,000	18,50		1 258,00
69	M	2862701400	Spojka DN 65, HDPE 160x3	ks	27,000	25,69		693,63
70	M	2862701500	Zmršťovacia presuvka 160-500	ks	27,000	15,20		410,40
71	M	2862701600	Spojka DN 50, HDPE 140x3	ks	38,000	24,42		927,96
72	M	2862701700	Zmršťovacia presuvka 140-500	ks	38,000	14,80		562,40
73	M	2862701800	Spojka DN 40, HDPE 125x3	ks	34,000	22,09		751,06
74	M	2862701900	Zmršťovacia presuvka 125-500	ks	34,000	12,25		416,50
75	M	2862702000	Spojka DN 32, HDPE 125x3	ks	23,000	22,09		508,07
76	M	2862702100	Zmršťovacia presuvka 125-500	ks	23,000	10,80		248,40
77	M	2862702200	Zmršťovacia koncovka 225	ks	2,000	14,71		29,42
78	M	2862702300	Zmršťovacia koncovka 140	ks	6,000	8,59		51,54
79	M	2862702400	Zmršťovacia koncovka 125	ks	12,000	7,34		88,08
80	M	2862702500	Prechod stenou pr. 225 mm	ks	2,000	7,37		14,74
81	M	2862702600	Prechod stenou pr. 140 mm	ks	6,000	3,89		23,34
82	M	2862702700	Prechod stenou pr. 125 mm	ks	12,000	3,27		39,24
83	M	2862702800	Prechod stenou pr. 180 mm	ks	4,000	4,10		16,40
84	M	2862702900	Vankúš kompenzačný pre plášte pr. 200-225mm, 40x200x1000	ks	28,000	3,26		91,28
85	M	2862703000	Vankúš kompenzačný pre plášte pr. 160-180mm, 40x166x1000	ks	130,000	3,26		423,80
86	M	2862703100	Vankúš kompenzačný pre plášte pr. 90-140mm, 40x125x1000	ks	192,000	3,26		625,92
87	M	2862703200	Spojka lahčená	ks	430,000	0,35		150,50
88	M	2862703300	Držiak alarm. drôtu dvojitý	ks	215,000	1,15		247,25
89	M	2862703400	Odbočná krabica	ks	20,000	10,47		209,40
90	M	2862703500	Držiak rozvodovej krabice	ks	2,000	8,10		16,20
91	M	2862703600	Sada montážnych pomôcok	ks	1,000	12,32		12,32
92	M	2862703700	Montážny výkres	ks	1,000	520,00		520,00
93	K	230163101	RTG kontrola prežiarením - 100% zvar	ks	4,000		139,82	559,28
94	K	230330111	Preplach systému	m3	4,050		5,10	20,66
95	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do DN 80	m	893,000		0,54	482,22
96	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok DN 100	m	152,000		0,92	139,84
97	K	862151101	Montáž predizolovaného potrubia	kpl	1,000		15 250,00	15 250,00
98	K	862151102	Doprava predizolovaného potrubia	kpl	1,000		1 460,00	1 460,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
			46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach					2 190,77
99	K	000300011	Vytýčenie trasy	km	0,475		1 550,00	736,25
100	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	1 426,000		0,43	613,18
101	*M*	*2830002000*	*Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov*	*m*	*951,000*	*0,59*		561,09
102	*M*	*28300030001*	*Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov*	*m*	*475,000*	*0,59*		280,25
			PSV - Práce a dodávky PSV					**16 646,85**
			713 - Izolácie tepelné					564,34
103	K	713461121	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z odľahčených hmôt na tmel za studena jednovrstvová	m2	17,500		12,33	215,78
104	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	10,000		6,46	64,60
105	*M*	*1942081503*	*Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm*	*m2*	*10,000*	*5,61*		56,10
106	*M*	*6314153070*	*Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 61x50x1000 mm*	*m*	*5,500*	*6,67*		36,69
107	*M*	*6314152860*	*Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 27x40x1000 mm*	*m*	*1,500*	*4,15*		6,23
108	*M*	*6314152880*	*Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 43x40x1000 mm*	*m*	*9,000*	*4,97*		44,73
109	*M*	*6314153130*	*Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 115x50x1000 mm*	*m*	*2,000*	*9,35*		18,70
110	*M*	*6314152470*	*Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 40x1000x5000 mm*	*m2*	*9,500*	*7,39*		70,21
111	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	513,040		0,10	51,30
			733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie					2 182,05
112	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	19,000		10,70	203,30
113	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	11,000		12,70	139,70
114	K	733126085	Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	ks	8,000		19,68	157,44
115	K	733126100	Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením	ks	2,000		44,26	88,52
116	K	733126020	Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	ks	5,000		19,68	98,40
117	K	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	ks	13,000		22,05	286,65
118	K	733121112	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 28/2,6	m	1,500		8,20	12,30
119	K	733121115	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 38/2,6	m	30,000		13,88	416,40
120	K	733121116	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 44,5/2,6	m	4,000		15,13	60,52
121	K	733121119	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 60,3/2,9	m	5,500		18,46	101,53
122	K	733121129	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 114,3/3,6	m	1,000		47,65	47,65
123	K	733190217.1	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	41,000		0,54	22,14
124	K	733190801	Demontáž a spätná montáž odvzdušnenia	ks	2,000		12,10	24,20
125	K	733191924	Navarenie odbočky DN 20	ks	2,000		7,35	14,70
126	K	733194919	Prepoj potrubia DN 50	ks	5,000		10,04	50,20
127	K	733194922	Prepoj potrubia DN 65	ks	13,000		10,99	142,87
128	K	733194928	Prepoj potrubia DN 100	ks	2,000		20,93	41,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
129	*M*	*733KOL9032*	*Koleno 1,5D, 90°, DN 32*	*ks*	*19,000*	*0,65*		12,35
130	*M*	*733KOL9040*	*Koleno 1,5D, 90°, DN 40*	*ks*	*11,000*	*0,95*		10,45
131	*M*	*733KOL90450*	*Koleno 1,5D, 90°, DN 50*	*ks*	*8,000*	*1,35*		10,80
132	*M*	*733KOL904100*	*Koleno 1,5D, 45°, DN 100*	*ks*	*2,000*	*4,83*		9,66
133	*M*	*733RED5032*	*Prechod rúrový priamy DN 50/DN 32*	*ks*	*5,000*	*1,46*		7,30
134	*M*	*733RED6532*	*Prechod rúrový priamy DN 65/DN 32*	*ks*	*3,000*	*2,46*		7,38
135	*M*	*733RED6540*	*Prechod rúrový priamy DN 65/DN 40*	*ks*	*4,000*	*1,88*		7,52
136	*M*	*733RED6550*	*Prechod rúrový priamy DN 65/DN 50*	*ks*	*6,000*	*1,64*		9,84
137	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	1 983,680		0,10	198,37
			734 - Ústredné kúrenie, armatúry.					4 163,25
138	K	734109312	Montáž armatúry navarovaceji PN 4,0 DN 20	ks	3,000		25,66	76,98
139	K	7341093131	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 4,0 DN 32	ks	8,000		40,26	322,08
140	K	734109313	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 4,0 DN 40	ks	4,000		45,12	180,48
141	K	734109314	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 4,0 DN 50	ks	6,000		47,91	287,46
142	*M*	*5512441150*	*Oceľový guľový kohút obojstranne navarovací DN 20/ PN 40*	*ks*	*3,000*	*14,85*		44,55
143	*M*	*5518200007*	*Dvojdielny guľový kohút prírubový nerezový, DN 40, PN 40*	*ks*	*4,000*	*134,20*		536,80
144	*M*	*5518200008*	*Dvojdielny guľový kohút prírubový nerezový, DN 50, PN 40*	*ks*	*6,000*	*184,80*		1 108,80
145	*M*	*5518200006*	*Dvojdielny guľový kohút prírubový nerezový, DN 32, PN 40*	*ks*	*8,000*	*112,20*		897,60
146	*M*	*3194302570*	*Príruba privar. s krkom DN 32 (42,4) PN 40*	*ks*	*16,000*	*3,94*		63,04
147	*M*	*3194302580*	*Príruba privar. s krkom DN 40 (48,3) PN 40*	*ks*	*8,000*	*6,72*		53,76
148	*M*	*3194302590*	*Príruba privar. s krkom DN 50 (60,3) PN 40*	*ks*	*12,000*	*8,33*		99,96
149	K	734191945	Demontáž a spätná montáž guľového kohúta, DN 65, PN 16	ks	1,000		65,35	65,35
150	K	734191982	Demontáž a spätná montáž prírubového spoja DN 50	ks	1,000		47,91	47,91
151	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	3 784,770		0,10	378,48
			783 - Dokončovacie práce - nátery					21,73
152	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	41,000		0,53	21,73
			799 - Demontáže					8 635,48
153	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2,450		21,15	51,82
154	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	795,000		0,17	135,15
155	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	1 167,000		2,91	3 395,97
156	K	722130805	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 80, -0,01102t	m	470,000		3,38	1 588,60
157	K	733120826	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	445,000		2,46	1 094,70
158	K	733120832	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	540,000		2,77	1 495,80
159	K	733120836	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t	m	30,000		3,04	91,20
160	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	3,000		5,95	17,85
161	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	9,000		8,08	72,72
162	K	734100813	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 100 do DN 150, -0,08300t	ks	4,000		14,12	56,48
163	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	19,554		12,73	248,92
164	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	488,850		0,45	219,98
165	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	19,554		8,44	165,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
166	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	2,450		0,51	1,25
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
167	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: TK-2017-043

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 04/2018

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o., Šaľa
IČO: 17330165
IČO DPH: SK2020373795

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov				29 922,91
Materiál				0,00
Montáž				29 922,91
Ostatné náklady zo súhrnného listu				0,00
Cena bez DPH				**29 922,91**
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znížená	20,00%	z	29 922,91	5 984,58
Cena s DPH		**v**	**EUR**	**35 907,49**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: TK-2017-043

Stavba: **Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**

Miesto: **Svit** Dátum: 04/2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o., Šaľa Spracovateľ:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1) Náklady z rozpočtov		**29 922,91**	**35 907,49**
D	Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí	29 922,91	35 907,49
SO 01	Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)	29 922,91	35 907,49
700	Komunikácie a sadové úpravy	29 922,91	35 907,49
2) Ostatné náklady zo súhrnného listu		**0,00**	**0,00**
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		**29 922,91**	**35 907,49**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 01 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)

Úroveň 3: 700 - Komunikácie a sadové úpravy

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 04/2018

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o., Šaľa
IČO: 17330165
IČO DPH: SK2020373795

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				29 922,91
Materiál				0,00
Montáž				29 922,91
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				**29 922,91**
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znížená	20,00%	z	29 922,91	5 984,58
Cena s DPH		**v**	**EUR**	**35 907,49**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 01 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)

Úroveň 3: 700 - Komunikácie a sadové úpravy

Miesto: Svit Dátum: 04/2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o., Šaľa Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**0,00**	**29 922,91**	**29 922,91**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	29 922,91	29 922,91
2) Ostatné náklady			**0,00**
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			**29 922,91**

ZADANIE

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 01 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 308-316)

Úroveň 3: 700 - Komunikácie a sadové úpravy

Miesto: Svit Dátum: 04/2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o., Šaľa Spracovateľ:

Náklady z rozpočtu 29 922,91

HSV - Práce a dodávky HSV 29 922,91

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1	K	9197351121	Narezanie asfaltového krytu spevnených plôch na okraji výkopu do 15 cm	m	31,000		8,07	250,17
2	K	919735122	Narezanie betónového krytu spevnených plôch na okraji výkopu do 10 cm	m	35,000		14,76	516,60
3	K	9197351231	Narezanie betónového krytu spevnených plôch na okraji výkopu do 15 cm	m	12,000		16,16	193,92
4	K	1132021111	Vybúranie obrubníkov po okraji spevnených plôch, očistenie a spätné zabudovanie pri vysprávkach peších komunikácií	m	36,600		6,46	236,44
5	K	1132031112	Vybúranie obrubníkov po okraji spevnených plôch, očistenie a spätné zabudovanie pri vysprávkach komunikácií	m	11,600		7,74	89,78
6	K	1132041111	Doplnenie novým materiálom (odhad 20%)	m	10,000		4,50	45,00
7	K	1131071421	Odstránenie asfaltových a betónových krytov s naložením na dopravný prostriedok hrúbky od 50 do 100 mm	m2	48,000		5,03	241,44
8	K	1131071431	Odstránenie asfaltových a betónových krytov s naložením na dopravný prostriedok hrúbky od 150 do 200 mm	m2	43,200		9,02	389,66
9	K	9790822121	Odvoz sute na skládku do 50 km s uložením a poplatkom za skládku	t	468,000		27,00	12 636,00
10	K	1222011011	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3 s naložením alebo prehodením do 3 m	m3	270,000		6,10	1 647,00
11	K	130101001	Odkopávky a prekopávky nezapažené hor. tr. 3 do 100 m3 s naložením alebo prehodením do 3 m - ručný výkop	m3	14,410		35,00	504,35
12	K	171203111	Uloženie a hrubé rozhrnutie výkopku s dovozom z medziskládky, doplnenie ornice so zhutnením v rovine	m3	94,000		9,92	932,48
13	K	1711011021	Uloženie a hrubé rozhrnutie výkopku z medziskládky, doplnenie ornice so zhutnením v rovine - ručne	m3	5,140		13,50	69,39
14	K	180402111	Založenie trávnika parkového výsevom v rovine s mat.	m2	991,400		1,50	1 487,10
15	K	1834062141	Revitalizácia starého trávnika vedľa výkopu	m2	991,400		1,20	1 189,68
16	K	1112121211	Výrub kríkov v sťažených podmienkach	m2	20,000		7,50	150,00
17	K	1113011111	Vybratie, kontajnerovanie a spätné vysadenie kríkov (živý plot)	m2	20,000		17,50	350,00
18	K	1848061141	Rez a ochrana stromov proti mechanickému poškodeniu stav. mechanizáciou	ks	4,000		13,59	54,36
19	K	112103122	Vyrúbanie stromu v sťažených podmienkach	ks	25,000		121,69	3 042,25
20	K	1121031411	Demontáž a montáž plotov s podmúrovkou	m	5,000		250,00	1 250,00
21	K	1811011021	Úprava zásypu rýh pod spevnenými plochami, dorovnanie a zhutnenie	m2	91,200		13,50	1 231,20
22	K	564851113	Podklad zo štrkodrviny hr. 170 mm pod pešie komunikácie	m2	48,000		4,74	227,52
23	K	5761312111	Vyspravenie peších komunikácií AB hr. do 7 cm	m2	3,600		17,50	63,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	5968111111	Pešie komunikácie so štrkovým povrchom	m2	10,800		13,85	149,58
25	K	5648711111	Podklad zo štrkodrviny hrúbky 25 cm pod komunikácie	m2	43,200		6,75	291,60
26	K	5651711111	Podklad z kam. obaleného asfaltom tr. II hr. 100 mm po zhutnení	m2	43,200		18,28	789,70
27	K	57716431112	Vyspravenie komunikácií AB hr. do 10 cm	m2	43,200		13,20	570,24
28	K	9389096111	Záverečné očistenie povrchu komunikácie v pracovnom páse	m2	91,200		1,10	100,32
29	K	9389093111	Priebežné čistenie	m2	1 082,600		0,05	54,13
30	K	998222011	Presun hmôt pre spevnené plochy	t	468,000		2,50	1 170,00

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: TK-2017-043

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 04/2018

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO: 17330165
IČO DPH: SK2020373795

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	35 556,86
Materiál	317,42
Montáž	35 239,44
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00
Cena bez DPH	**35 556,86**

DPH základná	20,00%	z	0,00		0,00
znížená	20,00%	z	35 556,86		7 111,37
Cena s DPH		**v**	**EUR**		**42 668,23**

Projektant	Spracovateľ
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: TK-2017-043

Stavba: **Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**

Miesto: Svit
Dátum: 04/2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o.
Spracovateľ:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1) Náklady z rozpočtov		**35 556,86**	**42 668,23**
D	Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí	35 556,86	42 668,23
SO 02	Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)	35 556,86	42 668,23
100	Stavebné úpravy	35 556,86	42 668,23
2) Ostatné náklady zo súhrnného listu		**0,00**	**0,00**
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		**35 556,86**	**42 668,23**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit
Objekt:	D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí
Časť:	SO 02 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)

Úroveň 3: 100 - Stavebné úpravy

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 04/2018

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO: 17330165
IČO DPH: SK2020373795

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				35 556,86
Materiál				317,42
Montáž				35 239,44
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				**35 556,86**
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znížená	20,00%	z	35 556,86	7 111,37
Cena s DPH		**v**	**EUR**	**42 668,23**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 02 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)

Úroveň 3: 100 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 04/2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**317,42**	**35 239,44**	**35 556,86**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	31 815,58	31 815,58
1 - Zemné práce	0,00	614,90	614,90
2 - Zakladanie	0,00	300,00	300,00
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie	0,00	5 210,11	5 210,11
4 - Vodorovné konštrukcie	0,00	378,79	378,79
5 - Komunikácie	0,00	27,68	27,68
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader	0,00	1 190,96	1 190,96
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar	0,00	23 721,86	23 721,86
99 - Presun hmôt HSV	0,00	371,28	371,28
PSV - Práce a dodávky PSV	317,42	3 423,86	3 741,28
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	120,06	274,27	394,33
713 - Izolácie tepelné	197,36	38,11	235,47
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	0,00	3 047,64	3 047,64
783 - Dokončovacie práce	0,00	63,84	63,84
2) Ostatné náklady			**0,00**
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			**35 556,86**

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 02 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)

Úroveň 3: 100 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 04/2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**35 556,86**
HSV - Práce a dodávky HSV								31 815,58
1 - Zemné práce								614,90
1	K	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek 0,138 t	m2	7,500		1,38	10,35
2	K	114203202	Očistenie lomového kameňa alebo betónových tvárnic od malty	m3	0,750		15,41	11,56
3	K	139711101	Výkop v uzavretých priestoroch s naložením výkopu na dopravný prostriedok v hornine 1 až 4	m3	5,304		74,48	395,04
4	K	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV,nosením za každé 3 m výšky	M3	5,304		32,90	174,50
5	K	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4,do 1000 m	m3	5,304		3,58	18,99
6	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	5,304		0,84	4,46
2 - Zakladanie								300,00
7	K	279311210	Vyspravenie betónových dielcov a konštrukcií - otvory v ex.šachte	ks	4,000		75,00	300,00
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie								5 210,11
8	K	389361001	Doplňujúca výstuž prefabrikovaných konštrukcií z betonárskej ocele pre každý druh a stavebný diel	t	2,047		1 062,53	2 175,00
9	K	389381001	Dobetónovanie prefabrikovaných konštrukcií	m3	20,314		149,41	3 035,11
4 - Vodorovné konštrukcie								378,79
10	K	411236221	Zamurovamie otvoru nad 0,0225 do 0,09 m2 v klenbe tehlami pálenými,hr.nad 150 do 300 mm	ks	16,000		10,44	167,04
11	K	4133213pc	Kanál dielec - prefabrikát	m3	0,770		275,00	211,75
5 - Komunikácie								27,68
12	K	596811111	Kladenie dlažby komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	7,500		3,69	27,68
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								1 190,96
13	K	631312511	Mazanina z betónu prostého tr.C 12/15 hr.nad 50 do 80 mm	m3	0,810		109,86	88,99
14	K	631315711	Mazanina z betónu prostého tr.C 25/30 hr.nad 120 do 240 mm	m3	3,000		106,12	318,36
15	K	631319171	Príplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 50 do 80 mm	m3	0,810		10,72	8,68
16	K	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,087		1 256,11	109,28
17	K	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	3,000		38,29	114,87

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	631571007	Zásyp z piesku zlievárenského	m3	5,304		98,96	524,88
19	K	632451411	Doplnenie cementového poteru s plochou jednotlivo (s dodaním hmôt) do 4 m2 a hr. do 10 mm	m2	5,000		5,18	25,90
			9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie					23 721,86
20	K	919736111	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. do C 12/15 hr. do 100 mm	m	55,000		13,69	752,95
21	K	962051116	Búranie priečok železobetónových hr.do 150 mm -0.324 t	m2	237,000		9,02	2 137,74
22	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála,šachty a žumpy do 1,0 t -0,058t	ks	610,000		17,42	10 626,20
23	K	963051113	Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,40000t	m3	9,936		85,11	845,65
24	K	965042131	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	3,000		91,50	274,50
25	K	967041112	Prikresanie rovných ostení bez odstupu, po hrubom vybúraní otvorov, v betóne, -0,06600t	m2	5,000		23,61	118,05
26	K	971052551	Vybúranie otvoru v želzobet. priečkach a stenách plochy do 1 m2, hr.do 600 mm, -2,40000t	m3	1,512		272,59	412,16
27	K	972054241	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0, 09 m2, hr.nad 120 mm, -0,03200t	ks	16,000		8,40	134,40
28	K	972054341	Vybúranie otvoru v stropoch -dovrtanie a rozšírenie exist.	ks	4,000		12,60	50,40
29	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	148,480		12,44	1 847,09
30	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 969,600		0,44	1 306,62
31	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	148,480		8,13	1 207,14
32	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	148,480		27,00	4 008,96
			99 - Presun hmôt HSV					371,28
33	K	998253010	Presun hmôt pre kolektory a kanály pre vedenie montované akéhokoľvek rozsahu a akejkoľvek hĺbky	t	64,236		5,78	371,28
			PSV - Práce a dodávky PSV					3 741,28
			711 - Izolácie proti vode a vlhkosti					394,33
34	K	711 PC01	Ochranná fólia - podlaha	m2	18,150		2,50	45,38
35	K	711 PC02	Bentonitový pásik - styk dobetonávky a TK	m	35,000		3,50	122,50
36	K	711 PC03	Kryštalicka hydroizolácia	m2	5,000		9,35	46,75
37	K	711141559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	30,000		1,84	55,20
38	*M*	*6283213000*	*Pásy ťažké asfaltové*	*m2*	*34,500*	*3,48*		120,06
39	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,163		27,26	4,44
			713 - Izolácie tepelné					235,47
40	K	713121111	Montáž tepelnej izolácie pásmi podláh, jednovrstvová	m2	15,000		0,72	10,80
41	*M*	*6314144000r*	*Dosky čadičové TF 150kg/m3, hrúbka 40 mm*	*m2*	*15,300*	*8,88*		135,86
42	K	713411121	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi LSP pripevnenými oceľovým drôtom jednovrstvová	m2	4,522		5,20	23,51
43	*M*	*6314179900*	*Pásy lamelové AL fóliou 65kg/m3*	*m2*	*4,070*	*15,11*		61,50
44	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,137		27,75	3,80
			767 - Konštrukcie doplnkové kovové					3 047,64
45	K	767 PC01	Rám betónového poklopu "Z06"	kg	616,000		3,56	2 192,96
46	K	767 PC02	Chránička pre vstup "Z04"	kg	102,500		3,56	364,90
47	K	767 PC03	D+M oceľového poklopu "Z07"	kg	129,000		3,56	459,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
48	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,848		36,01	30,54
		783 - Dokončovacie práce						63,84
49	K	783212100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. olejové dvojnásobné - 70µm	m2	8,000		4,95	39,60
50	K	783293112	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. antikoróznou farbou, riediteľnou vodou PAMAKRYL Z biely dvojnásobný	m2	8,000		3,03	24,24

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: TK-2017-043

Stavba: **Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 04/2018

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.

IČO: 17330165
IČO DPH: SK2020373795

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	113 653,31
Materiál	23 038,92
Montáž	90 614,39
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00
Cena bez DPH	**113 653,31**

DPH základná	20,00%	z	0,00		0,00
znížená	20,00%	z	113 653,31		22 730,66
Cena s DPH		**v**	**EUR**		**136 383,97**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: TK-2017-043

Stavba: **Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**

Miesto: **Svit** Dátum: 04/2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1) Náklady z rozpočtov		**113 653,31**	**136 383,97**
D	Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí	113 653,31	136 383,97
SO 02	Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)	113 653,31	136 383,97
400	Ústredné vykurovanie	113 653,31	136 383,97
2) Ostatné náklady zo súhrnného listu		**0,00**	**0,00**
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		**113 653,31**	**136 383,97**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit
Objekt:	D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí
Časť:	SO 02 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)

Úroveň 3: 400 - Ústredné vykurovanie

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 04/2018

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO: 17330165
IČO DPH: SK2020373795

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				113 653,31
Materiál				23 038,92
Montáž				90 614,39
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				**113 653,31**
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znížená	20,00%	z	113 653,31	22 730,66
Cena s DPH		**v**	**EUR**	**136 383,97**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 02 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)

Úroveň 3: 400 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 04/2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**23 038,92**	**90 614,39**	**113 653,31**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	53 783,76	53 783,76
1 - Zemné práce	0,00	43 387,09	43 387,09
4 - Vodorovné konštrukcie	0,00	6 023,55	6 023,55
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran	0,00	872,65	872,65
99 - Presun hmôt HSV	0,00	3 500,47	3 500,47
PSV - Práce a dodávky PSV	5 933,72	13 672,56	19 606,28
713 - Izolácie tepelné	459,81	574,94	1 034,75
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potr	126,96	3 647,66	3 774,62
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.	5 346,95	1 604,53	6 951,48
783 - Dokončovacie práce - nátery	0,00	23,81	23,81
799 - Demontáže	0,00	6 741,62	6 741,62
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	0,00	1 080,00	1 080,00
M - Práce a dodávky M	17 105,20	23 158,07	40 263,27
23-M - Montáže potrubia	16 487,47	22 146,76	38 634,23
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prá	617,73	1 011,31	1 629,04
2) Ostatné náklady			**0,00**
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			**113 653,31**

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 02 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)

Úroveň 3: 400 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 04/2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**113 653,31**
HSV - Práce a dodávky HSV								53 783,76
1 - Zemné práce								43 387,09
1	K	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m	hod	80,000		3,24	259,20
2	K	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m	deň	10,000		2,58	25,80
3	K	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia oceľového	m	8,000		12,73	101,84
4	K	119001412	Dočasné zaistenie podzemného potrubia kanalizačného	m	2,000		15,76	31,52
5	K	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí	m	68,000		9,61	653,48
6	K	122201401	Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, do 100 m3	m3	97,960		3,46	338,94
7	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	14,550		9,08	132,11
8	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	14,550		0,82	11,93
9	K	131301101	Výkop nezapaženej jamy - sondy	kpl	8,000		120,78	966,24
10	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	289,970		8,50	2 464,75
11	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	387,930		0,84	325,86
12	K	132211121	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	m3	195,000		49,74	9 699,30
13	K	132211139	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	m3	195,000		10,91	2 127,45
14	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	240,000		3,56	854,40
15	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	240,000		2,08	499,20
16	K	151101201	Paženie stien jamy, príložné hĺbky do 2m	m2	40,400		2,96	119,58
17	K	151101211	Odstránenie paženia jamy príložné hĺbky do 2 m	m2	40,400		0,99	40,00
18	K	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	597,480		34,16	20 409,92
19	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	97,960		4,59	449,64
20	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	685,720		0,46	315,43
21	K	167101101	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	97,960		6,56	642,62

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	174201102	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	597,480		1,46	872,32
23	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	143,750		14,23	2 045,56
		4 - Vodorovné konštrukcie						6 023,55
24	K	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 51,25m3+143,75m3 - dodávka piesku	m3	195,000		30,89	6 023,55
		9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie						872,65
25	K	952901411	Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky	m2	525,690		1,66	872,65
		99 - Presun hmôt HSV						3 500,47
26	K	998272201	Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zváraných v otvorenom výkope	t	336,584		10,40	3 500,47
		PSV - Práce a dodávky PSV						19 606,28
		713 - Izolácie tepelné						1 034,75
27	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	39,000		12,33	480,87
28	*M*	*6314153100*	*Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 89x50x1000 mm*	*m*	*8,000*	*8,47*		67,76
29	*M*	*6314153160*	*Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 168x50x1000 mm*	*m*	*7,000*	*10,52*		73,64
30	*M*	*6314153090*	*Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 77x50x1000 mm*	*m*	*4,000*	*7,77*		31,08
31	*M*	*6314152860*	*Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 27x40x1000 mm*	*m*	*1,500*	*4,15*		6,23
32	*M*	*6314153280*	*Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 159x100x1000 mm*	*m*	*8,000*	*10,40*		83,20
33	*M*	*6314153290*	*Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 219x100x1000 mm*	*m*	*6,000*	*14,10*		84,60
34	*M*	*6314152890*	*Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 49x40x1000 mm*	*m*	*22,000*	*5,15*		113,30
35	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	940,680		0,10	94,07
		733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie						3 774,62
36	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	25,000		12,70	317,50
37	K	733126090	Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	ks	2,000		22,05	44,10
38	K	733126095	Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	ks	8,000		40,15	321,20
39	K	733126110	Montáž tvarovky - koleno DN 150 privarením	ks	5,000		57,11	285,55
40	K	733126020	Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	ks	2,000		19,68	39,36
41	K	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	ks	4,000		22,05	88,20
42	K	733126030	Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	ks	2,000		40,15	80,30
43	K	733121112	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 28,0/2,6	m	1,500		8,20	12,30
44	K	733121116	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 44,5/2,6	m	22,000		15,13	332,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
45	K	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 76/3,2	m	4,000		27,38	109,52
46	K	7331211251	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 89/3,6	m	8,000		36,63	293,04
47	K	733121136	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových, normy 45 5715, PN 40, mat. 11 353.1, priemer 168,3/5	m	7,000		67,62	473,34
48	K	733190217.1	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	35,500		0,54	19,17
49	K	7331902351	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem, 168	m	7,000		1,09	7,63
50	K	733191924	Navarenie odbočky DN 20	ks	2,000		7,35	14,70
51	K	733194919	Prepoj potrubia DN 50	ks	2,000		10,04	20,08
52	K	733194922	Prepoj potrubia DN 65	ks	8,000		10,99	87,92
53	K	733194925	Prepoj potrubia DN 80	ks	2,000		13,52	27,04
54	K	733194935	Prepoj potrubia DN 150	ks	10,000		35,76	357,60
55	K	733194939	Prepoj potrubia DN 200	ks	10,000		37,31	373,10
56	*M*	*733KOL9040*	*Koleno 1,5D, 90°, DN 40*	*ks*	*25,000*	*0,95*		23,75
57	*M*	*733KOL90465*	*Koleno 1,5D, 90°, DN 65*	*ks*	*2,000*	*1,99*		3,98
58	*M*	*733KOL90480*	*Koleno 1,5D, 90°, DN 80*	*ks*	*8,000*	*2,73*		21,84
59	*M*	*733KOL904150*	*Koleno 1,5D, 90°, DN 150*	*ks*	*5,000*	*12,33*		61,65
60	*M*	*733RED5040*	*Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40*	*ks*	*2,000*	*1,46*		2,92
61	*M*	*733RED6540*	*Prechod rúrový priamy DN 65/DN 40*	*ks*	*4,000*	*1,88*		7,52
62	*M*	*733RED8040*	*Prechod rúrový priamy DN 80/DN 40*	*ks*	*2,000*	*2,65*		5,30
63	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	3 431,470		0,10	343,15
			734 - Ústredné kúrenie, armatúry.					6 951,48
64	K	734109215	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 65	ks	2,000		53,29	106,58
65	K	734109216	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 80	ks	2,000		67,47	134,94
66	K	734109219	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 150	ks	2,000		146,56	293,12
67	K	734109312	Montáž armatúry navarovaceji PN 4,0 DN 20	ks	3,000		25,66	76,98
68	K	734109313	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 4,0 DN 40	ks	8,000		45,12	360,96
69	*M*	*3194302500*	*Príruba privar. s krkom DN 150 (168,3) PN 16*	*ks*	*4,000*	*23,20*		92,80
70	*M*	*3194302440*	*Príruba privar. s krkom DN 80 (88,9) PN 16*	*ks*	*4,000*	*11,76*		47,04
71	*M*	*3194302580*	*Príruba privar. s krkom DN 40 (48,3) PN 40*	*ks*	*16,000*	*6,72*		107,52
72	*M*	*3194302430*	*Príruba privar. s krkom DN 65 (76,1) PN 16*	*ks*	*4,000*	*8,36*		33,44
73	*M*	*5518211460*	*Medziprírubová uzatváracia klapka DN 150, PN 16 s ručnou prevodovkou*	*ks*	*2,000*	*1 081,00*		2 162,00
74	*M*	*5518211430*	*Medziprírubová uzatváracia klapka DN 80, PN 16 s pákou*	*ks*	*2,000*	*481,00*		962,00
75	*M*	*5518211420*	*Medziprírubová uzatváracia klapka DN 65, PN 16 s pákou*	*ks*	*2,000*	*412,00*		824,00
76	*M*	*5512441150*	*Oceľový guľový kohút obojstranne navarovací DN 20/ PN 40*	*ks*	*3,000*	*14,85*		44,55
77	*M*	*5518200007*	*Dvojdielny guľový kohút prírubový nerezový, DN 40, PN 40*	*ks*	*8,000*	*134,20*		1 073,60
78	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	6 319,530		0,10	631,95
			783 - Dokončovacie práce - nátery					23,81
79	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	23,500		0,53	12,46
80	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	12,000		0,52	6,24
81	K	783426760	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	m	7,000		0,73	5,11
			799 - Demontáže					6 741,62

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
82	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1,730		21,15	36,59
83	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	575,000		0,17	97,75
84	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	824,000		2,91	2 397,84
85	K	722130805	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 80, -0,01102t	m	350,000		3,38	1 183,00
86	K	733120826	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	227,000		2,46	558,42
87	K	733120832	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	192,000		2,77	531,84
88	K	733120836	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t	m	218,000		3,04	662,72
89	K	733120839	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých priemer 219, -0,03956t	m	109,000		3,85	419,65
90	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	2,000		5,95	11,90
91	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	5,000		8,08	40,40
92	K	734100813	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 100 do DN 150, -0,08300t	ks	2,000		14,12	28,24
93	K	734100814	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 150 do DN 200, -0,13800t	ks	6,000		20,61	123,66
94	K	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	4,000		3,22	12,88
95	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	19,613		12,73	249,67
96	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	490,325		0,45	220,65
97	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	19,613		8,44	165,53
98	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	1,730		0,51	0,88
			HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby					1 080,00
99	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00

M - Práce a dodávky M

40 263,27

23-M - Montáže potrubia

38 634,23

100	K	230010329	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	ks	46,000		3,41	156,86
101	K	230010345	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	ks	6,000		4,17	25,02
102	K	230010347	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	ks	62,000		4,92	305,04
103	K	230010357	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80	ks	12,000		5,56	66,72
104	K	230010388	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 150	ks	14,000		8,39	117,46
105	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	166,000		1,69	280,54
106	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	54,000		1,87	100,98
107	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	466,000		2,07	964,62
108	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	61,000		2,24	136,64
109	K	230120048	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	m	43,000		2,83	121,69
110	*M*	*28621605001*	*Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 12 m, 168,3x4 - HDPE 280x3,9*	*ks*	*3,000*	*37,04*		111,12
111	*M*	*28621605101*	*Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 6 m, 168,3x4 - HDPE 280x3,9*	*ks*	*1,000*	*37,04*		37,04
112	*M*	*28621605201*	*Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 12 m, 88,9x3,2 - HDPE 180x3*	*ks*	*4,000*	*18,59*		74,36
113	*M*	*2862160530*	*Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 6 m, 88,9x3,2 - HDPE 180x3*	*ks*	*1,000*	*18,59*		18,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
114	M	2862160540	Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 12 m, 76,1x2,9 - HDPE 160x3	ks	37,000	15,74		582,38
115	M	2862160550	Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 12 m, 60,3x2,9 - HDPE 140x3	ks	4,000	13,35		53,40
116	M	2862160560	Rúra priama oceľová s 1x zosilenou izoláciou, dl. 12 m, 48,3x2,6 - HDPE 125x3	ks	24,000	11,53		276,72
117	M	2862160570	Oblúk navarovací 90°, DN 150, HDPE 280x3,9, štandard	ks	2,000	143,64		287,28
118	M	2862160580	Oblúk ohýbaný 90°, DN 80, HDPE 180x3, štandard	ks	2,000	56,51		113,02
119	M	2862160600	Oblúk ohýbaný, 90° DN 65, HDPE 160x3, štandard	ks	6,000	47,09		282,54
120	M	2862160610	Oblúk ohýbaný, 50° DN 65, HDPE 160x3, štandard	ks	4,000	51,80		207,20
121	M	28621606201	Oblúk dlhý, 90° DN 40, HDPE 125x3 (1+1m)	ks	6,000	37,02		222,12
122	M	2862160620	Oblúk dlhý, 60° DN 65, HDPE 160x3	ks	4,000	51,80		207,20
123	M	28621606202	Oblúk dlhý, 90° DN 150, HDPE 280x3,9 (1+1m)	ks	2,000	143,64		287,28
124	M	2862160640	Oblúk ohýbaný, 90° DN 50, HDPE 140x3, štandard	ks	2,000	40,85		81,70
125	M	2862160630	Oblúk ohýbaný, 90° DN 40, HDPE 125x3, štandard	ks	8,000	37,02		296,16
126	M	2862160670	P odbočka DN 150/150, HDPE 280x3,9/280x3,9	ks	2,000	245,78		491,56
127	M	2862160680	P odbočka DN 65/40, HDPE 160x3/125x3	ks	6,000	65,98		395,88
128	M	2862160690	T odbočka DN 80/40, HDPE 180x3/125x3	ks	2,000	63,69		127,38
129	M	2862160700	Redukcia DN 150/80, HDPE 280x3,9/180x3	ks	2,000	113,16		226,32
130	M	2862160710	Redukcia DN 80/65, HDPE 180x3/160x3	ks	2,000	70,86		141,72
131	M	2862160720	Redukcia koncemtrická 219,1x6,3/168,3x4,5	ks	6,000	169,97		1 019,82
132	M	2862160730	Redukcia koncemtrická 219,1x6,3/88,9x3,2	ks	4,000	240,83		963,32
133	M	2862160740	Redukcia koncemtrická 168,3x4,5/76,1x2,9	ks	8,000	154,29		1 234,32
134	M	2862160750	Redukcia koncemtrická 76,1x2,9/60,3x2,9	ks	4,000	57,19		228,76
135	M	2862160760	Spojka DN 150, HDPE 280x3,9	ks	14,000	45,65		639,10
136	M	2862160770	Zmršťovacia presuvka 280-600	ks	14,000	20,10		281,40
137	M	2862160780	Spojka DN 80, HDPE 180x3	ks	12,000	27,67		332,04
138	M	2862160820	Zmršťovacia presuvka 180-500	ks	12,000	18,50		222,00
139	M	2862160830	Spojka DN 65, HDPE 160x3	ks	62,000	25,69		1 592,78
140	M	2862160850	Zmršťovacia presuvka 160-500	ks	62,000	15,20		942,40
141	M	2862160860	Spojka DN 50, HDPE 140x3	ks	6,000	24,42		146,52
142	M	2862160870	Zmršťovacia presuvka 140-500	ks	6,000	14,80		88,80
143	M	2862160880	Spojka DN 40, HDPE 125x3	ks	46,000	22,09		1 016,14
144	M	2862160890	Zmršťovacia presuvka 125-500	ks	46,000	12,25		563,50
145	M	2862160900	Zmršťovacia koncovka 280	ks	6,000	19,95		119,70
146	M	2862160910	Zmršťovacia koncovka 180	ks	4,000	12,22		48,88
147	M	2862160920	Zmršťovacia koncovka 160	ks	4,000	9,83		39,32
148	M	2862160930	Zmršťovacia koncovka 140	ks	4,000	8,59		34,36
149	M	2862160940	Zmršťovacia koncovka 125	ks	8,000	7,34		58,72
150	M	2862160950	Prechod stenou pr. 280 mm	ks	8,000	8,99		71,92
151	M	2862160970	Prechod stenou pr. 180 mm	ks	6,000	5,18		31,08
152	M	2862160980	Prechod stenou pr. 160 mm	ks	4,000	4,80		19,20
153	M	2862160990	Prechod stenou pr. 140 mm	ks	4,000	3,89		15,56
154	M	2862161000	Prechod stenou pr. 125 mm	ks	8,000	3,27		26,16
155	M	2862161010	Vankúš kompenzačný pre plášte pr. 250-280mm, 40x250x1000	ks	8,000	3,26		26,08
156	M	2862161020	Vankúš kompenzačný pre plášte pr. 160-180mm, 40x166x1000	ks	132,000	3,26		430,32
157	M	2862161030	Vankúš kompenzačný pre plášte pr. 90-140mm, 40x125x1000	ks	100,000	3,26		326,00
158	M	28621610801	Držiak rozvodovej krabice	ks	6,000	1,15		6,90
159	M	28621610401	Odbočná krabica	ks	20,000	10,47		209,40
160	M	28621610501	Spojka lahčená	ks	280,000	0,35		98,00
161	M	28621610701	Držiak alarm. drôtu dvojitý	ks	140,000	0,10		1 134,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
162	K	230163101	RTG kontrola prežiarením - 100% zvar	ks	4,000		139,82	559,28
163	K	230200127	Nasunutie potrubia 2x DN 40/125 do TK 1100x600	m	15,200		66,13	1 005,18
164	K	2302001271	Nasunutie potrubia 2x DN 40/125 do TK 1200x600	m	23,600		66,13	1 560,67
165	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do DN 80	m	747,000		0,54	403,38
166	K	733190235	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok DN 150	m	43,000		1,09	46,87
167	K	230330111	Preplach systému	m3	3,100		5,10	15,81
168	K	862151101	Montáž predizolovaného potrubia	kpl	1,000		14 820,00	14 820,00
169	K	862151102	Doprava predizolovaného potrubia	kpl	1,000		1 460,00	1 460,00
			46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach					1 629,04
170	K	000300011	Vytýčenie trasy	km	0,362		1 550,00	561,10
171	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	1 047,000		0,43	450,21
172	*M*	*2830002000*	*Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov*	*m*	*685,000*	*0,59*		404,15
173	*M*	*28300030001*	*Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov*	*m*	*362,000*	*0,59*		213,58

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: TK-2017-043

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 04/2018

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO: 17330165
IČO DPH: SK2020373795

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	25 199,94
Materiál	0,00
Montáž	25 199,94
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00
Cena bez DPH	**25 199,94**

DPH základná	20,00%	z	0,00		0,00
znížená	20,00%	z	25 199,94		5 039,99
Cena s DPH		**v**	**EUR**		**30 239,93**

Projektant	Spracovateľ
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ	Zhotoviteľ
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: TK-2017-043

Stavba: **Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit**

Miesto: **Svit** Dátum: 04/2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1) Náklady z rozpočtov		**25 199,94**	**30 239,93**
D	Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí	25 199,94	30 239,93
SO 02	Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)	25 199,94	30 239,93
700	Komunikácie a sadové úpravy	25 199,94	30 239,93
2) Ostatné náklady zo súhrnného listu		**0,00**	**0,00**
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		**25 199,94**	**30 239,93**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 02 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)

Úroveň 3: 700 - Komunikácie a sadové úpravy

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 04/2018

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO: 17330165
IČO DPH: SK2020373795

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				25 199,94
Materiál				0,00
Montáž				25 199,94
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				**25 199,94**
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znížená	20,00%	z	25 199,94	5 039,99
Cena s DPH		**v**	**EUR**	**30 239,93**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 02 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)

Úroveň 3: 700 - Komunikácie a sadové úpravy

Miesto: Svit Dátum: 04/2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**0,00**	**25 199,94**	**25 199,94**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	25 199,94	25 199,94
2) Ostatné náklady			**0,00**
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			**25 199,94**

ZADANIE

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit

Objekt: D - Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí

Časť: SO 02 - Vonkajšie primárne rozvody tepla (medzi obj. 297-306)

Úroveň 3: 700 - Komunikácie a sadové úpravy

Miesto: Svit Dátum: 04/2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Náklady z rozpočtu 25 199,94

HSV - Práce a dodávky HSV 25 199,94

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1	K	1112121211	Výrub kríkov v sťažených podmienkach	m2	12,000		7,50	90,00
2	K	112103122	Vyrúbanie stromu v sťažených podmienkách	ks	10,000		121,69	1 216,90
3	K	1131071421	Odstránenie krytu asfaltového a betónového s naložením na dopravný prostriedok, hrúbky od 50 do 100 mm	m2	92,300		5,03	464,27
4	K	1131071431	Odstránenie krytu asfaltového a štrkového s naložením na dopravný prostriedok, hrúbky od 150 do 200 mm	m2	77,100		9,02	695,44
5	K	1132021111	Vybúranie obrubníkov po okraji spevnených plôch, očistenie a spätné zabudovanie pri vysprávkach peších komunikácií	m	49,100		6,46	317,19
6	K	1132031112	Vybúranie obrubníkov po okraji spevnených plôch, očistenie a spätné zabudovanie pri vysprávkach komunikácií	m	23,600		7,74	182,66
7	K	1132041111	Doplnenie novým materiálom (odhad 20%)	m	15,000		4,50	67,50
8	K	1222011011	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3 s naložením alebo prehodením do 3 m	m3	150,000		5,46	819,00
9	K	130101001	Odkopávky a prekopávky nezapažené hor. tr. 3 do 100 m3 s naložením alebo prehodením do 3 m - ručný výkop	m3	47,800		34,50	1 649,10
10	K	1711011021	Uloženie a hrubé rozhrnutie výkopku z medziskládky, doplnenie ornice so zhutnením v rovine - ručne	m3	12,300		13,50	166,05
11	K	171203111	Uloženie a hrubé rozhrnutie výkopku s dovozom z medziskládky, doplnenie ornice so zhutnením v rovine	m3	40,000		9,92	396,80
12	K	180402111	Založenie trávnika parkového výsevom v rovine s mat.	m2	523,300		1,50	784,95
13	K	1811011021	Úprava zásypu rýh pod spevnenými plochami, dorovnanie a zhutnenie	m2	169,400		0,58	98,25
14	K	1834062141	Revitalizácia starého trávnika vedľa výkopu	m2	523,300		1,20	627,96
15	K	564851113	Podklad zo štrkodrviny hr. 170 mm pod pešie komunikácie	m2	92,300		4,74	437,50
16	K	5648711111	Podklad zo štrkodrviny hrúbky 25 cm pod komunikácie	m2	77,100		6,75	520,43
17	K	5651711111	Podklad z kam. obaleného asfaltom tr. II hr. 100 mm po zhutnení	m2	77,100		18,28	1 409,39
18	K	5761312111	Vyspravenie peších komunikácií AB hr. do 7 cm	m2	92,300		15,00	1 384,50
19	K	57716431112	Vyspravenie komunikácií AB hr. do 10 cm	m2	77,100		13,20	1 017,72
20	K	5968111111	Zabezpečenie stožiarov VO	ks	2,000		350,00	700,00
21	K	9197351121	Narezanie asfaltového krytu spevnených plôch na okraji výkopu do 15 cm	m	172,000		10,50	1 806,00
22	K	9389093111	Priebežné čistenie	m2	692,700		0,05	34,64
23	K	9389096111	Záverečné očistenie povrchu komunikácie v pracovnom páse	m2	169,400		1,10	186,34
24	K	9790822121	Odvoz sute na skládku do 50 km s uložením a poplatkom za skládku	t	343,300		27,00	9 269,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	998222011	Presun hmôt pre spevnené plochy	t	343,300		2,50	858,25

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 102017

Stavba: **Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využitelnom teple v meste Svit**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 10.4.2018

Objednávateľ: IČO:

Chemosvit Energochem, a.s. Štúrova 101, Svit IČO DPH:

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o., Šaľa IČO: 7330165
IČO DPH: SK2020373795

Projektant: IČO: 35412194

Ing. Dunajská IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov				40 832,68
Materiál				12 363,50
Montáž				28 469,18
Ostatné náklady zo súhrnného listu				0,00
Cena bez DPH				**40 832,68**
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znížená	20,00%	z	40 832,68	8 166,54
Cena s DPH		**v**	**EUR**	**48 999,22**

Projektant	Spracovateľ
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 102017

Stavba: **Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využitelnom teple v meste Svit**

Miesto: **Svit** Dátum: 10.4.2018

Objednávateľ: Chemosvit Energochem, a.s. Štúrova 101, Svit Projektant: Ing. Dunajská

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o., Šaľa Spracovateľ:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1) Náklady z rozpočtov		40 832,68	48 999,22
DZ	SO 01,02 Vonk. primárne rozvody tepla(308-316,297-306), časť E.2 Doprav. zabezpečenie počas výstavby	37 256,16	44 707,39
TPV	SO 01,02, časť E.2 Dopravné zabezpečenie počas výstavby typovými	3 576,52	4 291,82
2) Ostatné náklady zo súhrnného listu		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		40 832,68	48 999,22

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využitelnom teple v meste Svit

Objekt: **DZ - SO 01,02 Vonk. primárne rozvody tepla(308-316,297-306), časť F.2 Doprav. zabezpečenie počas výstavby**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 10.4.2018

Objednávateľ: IČO:

Chemosvit Energochem, a.s. Štúrova 101, Svit IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO: 7330165

IČO DPH: SK2020373795

Projektant: IČO: 35412194

Ing. Dunajská IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	37 256,16
Materiál	10 563,50
Montáž	26 692,66
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**37 256,16**

DPH základná	20,00%	z	0,00
znížená	20,00%	z	37 256,16

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	Spracovateľ
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využitelnom teple v meste Svit
Objekt:	**DZ - SO 01,02 Vonk. primárne rozvody tepla(308-316,297-306), časť E.2 Doprav. zabezpečenie počas výstavby**
Miesto:	Svit
Dátum:	10.4.2018
Objednávateľ:	Chemosvit Energochem, a.s. Štúrova 101, Svit
Projektant:	Ing. Dunajská
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o., Šaľa
Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**10 563,50**	**26 692,66**	**37 256,16**
HSV - Práce a dodávky HSV	7 561,50	20 277,16	27 838,66
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie			
4 - Vodorovné konštrukcie			
5 - Komunikácie			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búra			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - Práce a dodávky PSV	3 002,00	6 415,50	9 417,50
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
2) Ostatné náklady			**0,00**
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			**37 256,16**

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využitelnom teple v meste Svit

Objekt: **DZ - SO 01,02 Vonk. primárne rozvody tepla(308-316,297-306), časť E.2 Doprav. zabezpečenie počas výstavby**

Miesto: Svit Dátum: 10.4.2018

Objednávateľ: Chemosvit Energochem, a.s. Štúrova 101, Svit Projektant: Ing. Dunajská

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o., Šaľa Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**37 256,16**
HSV - Práce a dodávky HSV								27 838,66
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie								5 359,68
1	K	348185111	Zábradlie z dreva, dočasné, pri vzdial. stĺpikov nad 1000-2500mm zriadenie	m	288,000		14,20	4 089,60
			pl - prechodová lávka, zábradlie na lávkach pre peších -jedna strana má madlo a jednu pozdĺž.výplň					
			pl*2*3*2		288,000			
2	K	348185211	Zábradlie z dreva, dočasné, pri vzdial. stĺpikov nad 1000-2500mm odstránenie	m	288,000		4,41	1 270,08
			pl*2*3*2		288,000			
4 - Vodorovné konštrukcie								3 886,34
3	K	421955111	Drev. mostovka dočasná na proviz.mostoch hr. do 50cm z dreva mäkkého zhot. s dod.hmôt	m2	79,200		36,87	2 920,10
			1,1*3*pl		79,200			
4	K	421955211	Drev. mostovka z dreva mäkkého odstránenie	m2	79,200		12,20	966,24
			1,1*3*pl		79,200			
5 - Komunikácie								14 182,70
5	K	564752111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	m2	30,000		6,09	182,70
			dosypanie nábehov ku prechodovým dielcom betónovým(pd - počet dielcov)					
			2*1,5*2*1*pd		30,000			
6	K	584921111	Osadenie panelov z predpätého betónu so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr.50 mm do hm. 6t/ks+demontáž	m2	60,000		150,00	9 000,00
			môžu byť ocelové s nosnosťou na TNA					
			1,5*4*2*pd		60,000			
7	*M*	*593VP36001*	*Prefabrikát cestný železobetónový 1500/4000 atyp*	*ks*	*10,000*	*500,00*		5 000,00
			2*pd		10,000			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								4 113,72
8	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik,stĺp,konzolu alebo objekt	ks	82,000		15,63	1 281,66
			vrátane zábran					
			ZDZ+Z2*2		82,000			
9	*M*	*4044521102*	*požičanie stĺpikov na 30 dní*	*ks*	*55,000*	*6,60*		363,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
			požičanie stĺpikov na 30 dni, upresnenie podľa výkresu					
			S		55,000			
10	*M*	*4044521103*	*podstavec HIT- zapožičanie na viac ako 28 dní*	*ks*	*55,000*	*10,50*		577,50
			1ks/1 stĺpik					
			S		55,000			
11	*M*	*4044521101*	*Značka dopravná základného rozmeru - zapožičanie na viac ako 28 dní*	*ks*	*34,000*	*22,00*		748,00
			ZDZ		34,000			
12	*M*	*4044521105*	*Zábrana Z2a, Z2b á3,0 m- zapožičanie na viac ako 28 dní*	*ks*	*24,000*	*35,00*		840,00
			Z2		24,000			
13	K	966631111	Odstránenie rúrového nástavca zo stĺpika, vr. demontáže dopravnej značky 0,005 t	ks	82,000		2,83	232,06
			ZDZ+Z2*2		82,000			
14	*M*	*3438165001*	*Páska -červeno biela á 200 m*	*bal*	*2,000*	*16,50*		33,00
			2		2,000			
15	K	966811112	Demontáž gumeného podstavca dočasnej dopravnej značky	ks	55,000		0,35	19,25
			S		55,000			
16	K	966811113	Demontáž stĺpika dĺžky do 2 m dočasnej dopravnej značky	ks	55,000		0,35	19,25
			S		55,000			
		99 - Presun hmôt HSV						296,22
17	K	998222011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu	t	118,488		2,50	296,22
		PSV - Práce a dodávky PSV						9 417,50
		767 - Konštrukcie doplnkové kovové						9 417,50
18	K	767914110	Montáž dočasného oplotenia rámového, na oceľové stĺpiky	m	1 580,000		1,80	2 844,00
			oplotenie počítané pre celú stavbu obojstranne					
			opl		1 580,000			
19	*M*	*55346662001*	*prenájom mobilný plot M465 3,5 x 1,125, cena/1bm/1mesiac*	*m*	*1 580,000*	*1,90*		3 002,00
			opl		1 580,000			
20	K	767996801	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg -0,00100t	m	1 580,000		1,25	1 975,00
			opl		1 580,000			
21	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	44,335		36,01	1 596,50

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využitelnom teple v meste Svit

Objekt: **TPV - SO 01,02, časť E.2 Dopravné zabezpečenie počas výstavby typovými schémami**

JKSO:
KS:

Miesto: Svit
Dátum: 10.4.2018

Objednávateľ:
Chemosvit Energochem, a.s. Štúrova 101, Svit
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o., Šaľa
IČO: 7330165
IČO DPH: SK2020373795

Projektant:
Ing. Dunajská
IČO: 35412194
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	3 576,52
Materiál	1 800,00
Montáž	1 776,52
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**3 576,52**

DPH základná	20,00%	z	0,00
znížená	20,00%	z	3 576,52

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	Spracovateľ
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ	Zhotoviteľ
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využitelnom teple v meste Svit
Objekt:	**TPV - SO 01,02, časť E.2 Dopravné zabezpečenie počas výstavby typovými schémami**
Miesto:	Svit
Dátum:	10.4.2018
Objednávateľ:	Chemosvit Energochem, a.s. Štúrova 101, Svit
Projektant:	Ing. Dunajská
Zhotoviteľ:	
Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**1 800,00**	**1 776,52**	**3 576,52**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 800,00	1 776,52	3 576,52
5 - Komunikácie			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využitelnom teple v meste Svit

Objekt: **TPV - SO 01,02, časť E.2 Dopravné zabezpečenie počas výstavby typovými schémami**

Miesto: Svit Dátum: 10.4.2018

Objednávateľ: Chemosvit Energochem, a.s. Štúrova 101, Svit Projektant: Ing. Dunajská

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o., Šaľa Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**3 576,52**
HSV - Práce a dodávky HSV								3 576,52
5 - Komunikácie								2 536,54
1	K	564752111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	m2	6,000		6,09	36,54
			dosypanie nábehov ku prechodovým dielcom betónovým(pd - počet dielcov)					
			2*1,5*2*1*1		6,000			
2	K	584921111	Osadenie panelov z predpätého betónu so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr.50 mm do hm. 6t/ks	m2	12,000		125,00	1 500,00
			môžu byť ocelové s nosnosťou na TNA					
			1,5*4*2*1		12,000			
3	M	593VP36001	*Prefabrikát cestný železobetónový 1500/4000 atyp*	ks	2,000	500,00		1 000,00
			2*1		2,000			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								1 039,98
4	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik,stĺp,konzolu alebo objekt	ks	13,000		15,63	203,19
			špecifikácia - viď výkres					
			13		13,000			
5	M	4044521102	*požičanie stĺpikov na 30 dní*	ks	9,000	6,60		59,40
			požičanie stĺpikov na 30 dní, upresnenie podľa použitej typovej schémy, na Z2 2 stĺpiky					
			9		9,000			
6	M	4044521103	*podstavec HIT- zapožičanie na viac ako 28 dní*	ks	21,000	6,60		138,60
			vrátane Z2 , 30 dní, 1ks/ stĺpik a smer.dosku					
			9+12		21,000			
7	M	4044521101	*Značka dopravná základného rozmeru - zapožičanie na viac ako 28 dní*	ks	13,000	20,00		260,00
			Zapožičanie na 30 dní vrátane krátkod.pracovísk - B29a, B31a,B31b					
			13		13,000			
8	M	4044521106	*Smerovacia doska obojstranná Z4a - zapožičanie na viac ako 28 dní*	ks	12,000	28,50		342,00
			12		12,000			
9	K	966631111	Odstránenie rúrového nástavca zo stĺpika, vr. demontáže dopravnej značky 0,005 t	ks	13,000		2,83	36,79
			13		13,000			

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: TK-2017-044

Stavba: **Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM**

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	4 981 800,29
Materiál	2 405 188,48
Montáž	2 574 570,91
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00
Cena bez DPH	**4 981 800,29**

DPH	základná	20,00%	z
	znížená	20,00%	z
	zákl. prenesená	20,00%	z
	zníž. prenesená	20,00%	z
	nulová	0,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: TK-2017-044

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1)	**Náklady z rozpočtov**		**4 981 800,29**
D.	**Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí**		4 946 461,55
PS 01	Primárne horúcovodné rozvody		2 929 587,42
PS 01.01	Vonkajšie nadzemné primárne rozvody na potrubných mostoch - vetva Východ		1 303 346,68
100	PS01.01 Východ - Stavebné úpravy		11 106,77
200	PS01.01 Východ - Statika		473 492,41
400	PS01.01 Východ - Ústredné vykurovanie		747 002,39
600	PS01.01 Východ - Uzemnenie		45 423,16
ON	PS01.01 Východ - Vonkajšie rozvody - Ostatné náklady		26 321,95
PS 01.02	Vonkajšie nadzemné primárne rozvody na potrubných mostoch - vetva Západ		1 429 776,35
100	PS01.02 Západ - Stavebné úpravy		20 691,52
200	PS01.02 Západ - Statika		439 314,67
400	PS01.02 Západ - Ústredné vykurovanie		874 663,41
600	PS01.02 Západ - Uzemnenie		67 904,76
ON	PS01.02 Západ - Vonkajšie rozvody - Ostatné náklady		27 201,99
PS 01.03	Vnútorné nadzemné primárne rozvody vo výrobných halách - vetva Východ		28 922,45
100	PS01.03 Východ - Stavebné úpravy		3 363,01
400	PS01.03 Východ - Ústredné vykurovanie		20 917,38
ON	PS01.03 Východ - Vnútorné rozvody - Ostatné náklady		4 642,06
PS 01.04	Vnútorné nadzemné primárne rozvody vo výrobných halách - vetva Západ		38 645,91
100	PS01.04 Západ - Stavebné úpravy		3 046,79
400	PS01.04 Západ - Ústredné vykurovanie		29 688,78
ON	PS01.04 Západ - Vnútorné rozvody - Ostatné náklady		5 910,34
PS 01.05	Vonkajšie podzemné primárne rozvody - v areáli CHEMOSVIT a FINCHEM		128 896,03
100	PS01.05 Podzemné rozvody - Stavebné úpravy		18 002,78
400	PS01.05 Podzemné rozvody - Ústredné vykurovanie		95 043,25
400.1	PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt 94b		18 347,79
400.2	PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt STROJCHEM 63		11 179,72
400.3	PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt VÚCHV 15		14 267,76

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
400.4	PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt AB, SC, 07a	51 247,98	
ON	PS01.05 - Podzemné rozvody - Ostatné náklady	15 850,00	
PS 02	Kompaktné odovzdávacie stanice tepla	1 174 166,09	
PS 02.01	Kompaktné odovzdávacie stanice tepla - vetva Východ	478 192,28	
KOST 01	VIGORA 1	31 613,93	
400	KOST 01 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie	19 180,96	
500	KOST 01 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia	12 432,97	
KOST 03	Garáže CHEMOSVIT 7a	23 378,05	
400	KOST 03 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie	11 135,29	
500	KOST 03 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia	12 242,76	
KOST 05	VÚCHV 16	30 700,81	
400	KOST 05 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie	18 503,14	
500	KOST 05 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia	12 197,67	
KOST 07	PROVENT 18	26 286,99	
100	KOST 07 - PS02.01 - Stavebné úpravy	3 794,37	
400	KOST 07 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie	10 318,06	
500	KOST 07 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia	12 174,56	
KOST 08	TATRAFAN 23	41 051,73	
400	KOST 08 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie	25 401,61	
500	KOST 08 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia	15 650,12	
KOST 11	VÚCHV 33	25 812,88	
400	KOST 11 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie	13 171,40	
500	KOST 11 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia	12 641,48	
KOST 12	CHEMOSVIT FÓLIE 34.1	73 682,26	
400	KOST 12 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie	60 343,03	
500	KOST 12 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia	13 339,23	
KOST 13	CHEMOSVIT FÓLIE 35	82 041,94	
400	KOST 13 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie	68 875,90	
500	KOST 13 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia	13 166,04	
KOST 15	CHEMOSVIT FÓLIE 42.1	50 354,33	
400	KOST 15 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie	37 267,95	
500	KOST 15 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia	13 086,38	
KOST 16	CHEMOSVIT FÓLIE 42.2, 42.3	35 185,51	

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
400	KOST 16 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie	22 435,15	
500	KOST 16 - PS02.01 - MaR a PRS	12 750,36	
KOST 20	CHEMOSVIT FÓLIE 45	34 522,43	
400	KOST 20 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie	22 004,41	
500	KOST 20 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia	12 518,02	
ON	PS02.01 KOST Východ - Ostatné náklady	23 300,00	
PM	PS02.01 KOST Východ - MaR premiestnenia meračov	261,42	
500	KOST 14 - PS02.01 - MaR, elektroinštalácia	261,42	
PS 02.02	Kompaktné odovzdávacie stanice tepla - vetva Západ	695 973,81	
KOST 17	CHEDOS 43	26 151,30	
400	KOST 17 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie	11 518,37	
500	KOST 17 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia	14 632,93	
KOST 19	CHEMOSVIT FÓLIE 44d	27 459,85	
400	KOST 19 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie	12 941,88	
500	KOST 19 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia	14 517,97	
KOST 21	ENERGOCHEM 55b	25 392,59	
400	KOST 21 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie	10 884,55	
500	KOST 21 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia	14 508,04	
KOST 23	CHEMOSVIT FÓLIE 61	33 344,60	
100	KOST 23 - PS02.02 - Stavebné úpravy	948,49	
400	KOST 23 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie	18 084,19	
500	KOST 23 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia	14 311,92	
KOST 24	STROJCHEM 63	61 098,20	
100	KOST 24 - PS02.02 - Stavebné úpravy	959,04	
400	KOST 24 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie	45 332,26	
500	KOST 24 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia	14 806,90	
KOST 25	STROJCHEM 64.1	30 128,79	
400	KOST 25 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie	14 878,14	
500	KOST 25 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia	15 250,65	
KOST 26	STROJCHEM 64.2	30 464,62	
100	KOST 26 - PS02.02 - Stavebné úpravy	3 164,26	
400	KOST 26 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie	13 168,31	
500	KOST 26 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia	14 132,05	

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
KOST 27	STROJCHEM 65	42 642,62	
100	KOST 27 - PS02.02 - Stavebné úpravy	6 542,54	
400	KOST 27 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie	20 707,32	
500	KOST 27 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia	15 392,76	
KOST 29	STROJCHEM 73	34 160,11	
100	KOST 29 - PS02.02 - Stavebné úpravy	8 419,03	
400	KOST 29 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie	11 189,51	
500	KOST 29 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia	14 551,57	
KOST 31	STROJCHEM 75	32 347,98	
100	KOST 31 - PS02.02 - Stavebné úpravy	5 349,32	
400	KOST 31 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie	12 752,12	
500	KOST 31 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia	14 246,54	
KOST 33	STROJCHEM 76.1, CHEDOS 76.2	34 749,81	
100	KOST 33 - PS02.02 - Stavebné úpravy	4 080,65	
400	KOST 33 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie	16 152,73	
500	KOST 33 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia	14 516,43	
KOST 35	TATRAFAN 83	26 285,02	
400	KOST 35 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie	11 668,67	
500	KOST 35 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia	14 616,35	
KOST 36	TATRAFAN 91	49 095,03	
400	KOST 36 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie	34 234,22	
500	KOST 36 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia	14 860,81	
KOST 37	CHEMOSVIT FÓLIE 92	27 137,78	
400	KOST 37 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie	12 691,11	
500	KOST 37 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia	14 446,67	
KOST 39	CHEMOSVIT FÓLIE 92c	28 451,72	
400	KOST 39 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie	13 735,26	
500	KOST 39 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia	14 716,46	
KOST 40	TERICHEM 94.1, ENERGOCHEM 94.3	69 723,70	
400	KOST 40 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie	53 405,22	
500	KOST 40 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia	16 318,48	
KOST 41	ENERGOCHEM 94b	33 655,87	
100	KOST 41 - PS02.02 - Stavebné úpravy	1 192,82	

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
400	KOST 41 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie	17 427,84	
500	KOST 41 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia	15 035,21	
KOST 42	FIBROCHEM 94.2	65 213,01	
100	KOST 42 - PS02.02 - Stavebné úpravy	2 061,01	
400	KOST 42 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie	47 665,27	
500	KOST 42 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia	15 486,73	
ON	PS02.02 KOST Západ - Ostatné náklady	17 090,00	
PM	PS02.02 KOST Západ - MaR premiestnenia meračov	1 381,21	
500.1	KOST 18 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia	557,32	
500.2	KOST 38 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia	562,47	
500.3	KOST 44 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia	261,42	
PS 03	Energocentrum - úpravy MaR	842 708,04	
500	500.1 Úpravy v nadradenom riadiacom systéme Simatic v Energocentre + 500.2 Úpravy RIS	842 708,04	
E.	Projekt organizácie výstavby	35 338,74	
E.2	Dopravné zabezpečenie počas výstavby	19 246,48	
E.3	Dočasné prepoje počas výstavby	16 092,26	

2) Ostatné náklady zo súhrnného listu

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	**4 981 800,29**	**0,00**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody
Úroveň 4:	**100 - PS01.01 Východ - Stavebné úpravy**

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			11 106,77
Materiál			0,00
Montáž			11 106,77
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**11 106,77**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 100 - PS01.01 Východ - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**0,00**	**11 106,77**	**11 106,77**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	2 600,45	2 600,45
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie			
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00	8 506,32	8 506,32
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
784 - Dokončovacie práce			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 100 - PS01.01 Východ - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**11 106,77**
HSV - Práce a dodávky HSV								2 600,45
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie								75,14
1	K	310235241	Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehlami do 300mm	ks	34,000		2,21	75,14
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								790,20
2	K	612467186	Vnutorná omietka stien jednovrstvová, bez dodatočnej povrchovej úpravy miešaná strojne, nanášaná ručne, hr. 10 mm, ozn 073b	m2	30,000		8,29	248,70
3	K	612481119	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	30,000		3,75	112,50
4	K	622461152	Vonkajšia omietka stien šľachtená škrabaná v stupni zložitosti 3	m2	15,000		28,60	429,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								1 720,03
5	K	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	50,000		2,40	120,00
6	K	971036014	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stien - murivo tehlové -0,00028t	cm	1 530,000		1,03	1 575,90
7	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,428		12,44	5,32
8	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	8,560		0,44	3,77
9	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,428		8,13	3,48
10	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,428		27,00	11,56
99 - Presun hmôt HSV								15,08
11	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,536		28,14	15,08
PSV - Práce a dodávky PSV								8 506,32
767 - Konštrukcie doplnkové kovové								6 500,82
12	K	767 PC01	Chránička oceľové potrubie - pozink	kg	856,000		4,50	3 852,00
13	K	767 PC04	Protipožiarne upchávky "Z01"	ks	34,000		77,00	2 618,00
14	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,856		36,01	30,82
784 - Dokončovacie práce								2 005,50
15	K	784412430	Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80	m2	70,000		0,65	45,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	784452273	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m	m2	70,000		28,00	1 960,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody
Úroveň 4:	**200 - PS01.01 Východ - Statika**

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			473 492,41
Materiál			258 032,54
Montáž			215 459,87
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**473 492,41**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	
Cena s DPH		v	**EUR**

Projektant
Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ
Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 200 - PS01.01 Východ - Statika

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**258 032,54**	**215 459,87**	**473 492,41**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	72 296,84	72 296,84
1 - Zemné práce			
2 - Zakladanie			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - Práce a dodávky PSV	86 741,34	74 698,38	161 439,72
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce			
M - Práce a dodávky M	171 291,20	56 464,65	227 755,85
43-M - Montáž oceľových konštrukcií			
OST - Ostatné	0,00	12 000,00	12 000,00

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 200 - PS01.01 Východ - Statika

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**473 492,41**
HSV - Práce a dodávky HSV								72 296,84
1 - Zemné práce								4 257,73
1	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	40,000		30,80	1 232,00
2	K	131211101	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	53,070		40,86	2 168,44
3	K	131211119	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	15,921		8,18	130,23
4	K	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 2000 m	m3	53,070		4,11	218,12
5	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	53,070		0,75	39,80
6	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	68,991		6,80	469,14
2 - Zakladanie								11 629,12
7	K	275321121	Základové pätky a bloky mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 20/25	m3	53,070		95,50	5 068,19
8	K	275354111	Debnenie základových pätiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	142,200		7,81	1 110,58
9	K	275354211	Debnenie základových pätiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	142,200		3,70	526,14
10	K	275362111	Výstuž základových pätiek a blokov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	3,760		1 309,63	4 924,21
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								34 493,62
11	K	945942002	Montáž závesného lešenia na potrubných mostoch vrátane podláh výšky do 10 m, pre zaťaženie nad 1 do 1,5 kPa	m2	2 062,500		6,56	13 530,00
12	K	945942092	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia závesného lešenia na potrubných mostoch zaťaženia nad 1 do 1,5 kPa	m2	6 187,500		1,95	12 065,63
13	K	945942801	Demontáž závesného lešenia na potrubných mostoch výšky do 10 m, pre zaťaženie do 1 kPa	m2	2 062,500		3,60	7 425,00
14	K	962071711	Vybúranie kovových stĺpov liatinových alebo nitovaných, -1,00000t	t	1,000		44,36	44,36
15	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	21,000		12,44	261,24
16	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	420,000		0,44	184,80
17	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	21,000		8,13	170,73
18	K	979082212	Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	t	21,000		7,13	149,73

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	21,000		4,53	95,13
20	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	21,000		27,00	567,00
			99 - Presun hmôt HSV					21 916,37
21	K	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	145,934		10,18	1 485,61
22	K	998212191	Príplatok k cene za zväčšený presun pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové nad vymedzenú vzdialenosť do 1000 m	t	2 918,680		7,00	20 430,76
			PSV - Práce a dodávky PSV					161 439,72
			767 - Konštrukcie doplnkové kovové					140 665,92
23	K	767833100	Montáž rebríkov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	m	102,000		8,22	838,44
24	*M*	*5539545601*	*Oceľový rebrík s plošinou - mater.*	*kg*	*10 461,600*	*3,56*		37 243,30
25	K	767833291	Príplatok k cene za montáž rebríka na oceľovú konštrukciu	m	102,000		2,17	221,34
26	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	1 399,020		5,64	7 890,47
27	*M*	*4249540001*	*uloženie na konzolu - materiál*	*t*	*1,399*	*3 560,00*		4 980,44
28	K	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg-doplnenie uloženia na starom potrubí	kg	20 610,000		1,47	30 296,70
29	*M*	*4249540002*	*uloženie dodatočné na exist. potr. mosty*	*kg*	*20 610,000*	*2,16*		44 517,60
30	K	998767102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	379,169		38,71	14 677,63
			783 - Dokončovacie práce					20 773,80
31	K	783113120	Nátery oceľ.konštr. olejové, stredných B a plnostenných D dvojnásobné - 70µm	m2	2 925,000		4,97	14 537,25
32	K	783192107	Nátery oceľových konštrukcií ostatné disperzné ťažkých "A" stredných "B" plnostenných "D" základné - 35 µm	m2	2 925,000		1,55	4 533,75
33	K	783211900	Oprava náterov kov.stav.doplnk.konštr. - olejové jednonásobné - 35µm	m2	645,000		2,64	1 702,80
			M - Práce a dodávky M					227 755,85
			43-M - Montáž oceľových konštrukcií					227 755,85
34	K	430721302	Potrubný most-1 pole, dodaný v dielcoch,montáž.styky zvárané, rozp.pola 18 m, hmot. 325 kg/m	m	402,600		140,25	56 464,65
35	*M*	*4249540100*	*Oceľ konštr potr. mosta*	*t*	*60,300*	*2 840,65*		171 291,20
			OST - Ostatné					12 000,00
36	K	001OST	Autožeriav - prenájom	HZS	160,000		75,00	12 000,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 400 - PS01.01 Východ - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			747 002,39
Materiál			188 445,20
Montáž			558 557,19
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**747 002,39**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 400 - PS01.01 Východ - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**188 445,20**	**558 557,19**	**747 002,39**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	671,43	671,43
1 - Zemné práce			
4 - Vodorovné konštrukcie			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - Práce a dodávky PSV	13 884,56	154 028,30	167 912,86
713 - Izolácie tepelné			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce - nátery			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	174 560,64	403 857,46	578 418,10
23-M - Montáže potrubia			
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prá			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 400 - PS01.01 Východ - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**747 002,39**
HSV - Práce a dodávky HSV								671,43
1 - Zemné práce								576,90
1	K	131301101	Výkop nezapaženej jamy - sondy	kpl	1,000		150,00	150,00
2	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	6,300		14,35	90,41
3	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	6,300		0,81	5,10
4	K	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	6,300		32,90	207,27
5	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2,250		4,52	10,17
6	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	22,500		0,45	10,13
7	K	167101101	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	2,250		6,34	14,27
8	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	4,080		6,80	27,74
9	K	174201102	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	4,050		1,32	5,35
10	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	1,550		13,71	21,25
11	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	4,080		8,13	33,17
12	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	4,080		0,50	2,04
4 - Vodorovné konštrukcie								59,78
13	K	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0,45m3+1,55m3 dodávka piesku	m3	2,000		29,89	59,78
99 - Presun hmôt HSV								34,75
14	K	998272201	Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zváraných v otvorenom výkope	t	3,407		10,20	34,75
PSV - Práce a dodávky PSV								167 912,86
713 - Izolácie tepelné								3 225,86
15	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	111,000		12,33	1 368,63
16	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného	m2	46,500		6,46	300,39

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
17	*M*	*6314152520*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 22x20x1000 mm*	*m*	*40,000*	*4,10*		164,00
18	*M*	*6314152890*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm*	*m*	*2,500*	*5,15*		12,88
19	*M*	*6314153070*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm + doizolovanie exist. potrubia*	*m*	*15,500*	*6,67*		103,39
20	*M*	*6314153240*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm + doizolovanie exist. potrubia*	*m*	*72,000*	*7,77*		559,44
21	*M*	*6314153250*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm*	*m*	*8,000*	*8,47*		67,76
22	*M*	*6314153290*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 141x70x1000 mm*	*m*	*3,000*	*9,89*		29,67
23	*M*	*6314151870*	*Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 42x20*	*m*	*6,000*	*3,68*		22,08
24	*M*	*6315167510*	*Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 76x60*	*m*	*39,000*	*4,92*		191,88
25	*M*	*63151675101*	*Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 89x60*	*m*	*4,000*	*5,47*		21,88
26	*M*	*6315167520*	*Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 114x70*	*m*	*13,500*	*7,12*		96,12
27	*M*	*6315167530*	*Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 140x70*	*m*	*3,000*	*8,10*		24,30
28	*M*	*1942081503.1*	*Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm*	*m2*	*46,500*	*5,61*		260,87
29	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	25,662		0,10	2,57

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

5 291,50

30	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	m	40,000		8,38	335,20
31	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	m	6,000		14,04	84,24
32	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	m	2,500		15,96	39,90
33	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	m	13,500		20,08	271,08
34	K	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1	m	70,000		27,38	1 916,60
35	K	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 88,9/3,6, mat. 11 353.1	m	8,000		36,63	293,04
36	K	733121129	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 114,3/4,0, mat. 11 353.1	m	13,500		47,65	643,28
37	K	733121133	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	m	6,000		55,96	335,76
38	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	62,000		0,39	24,18
39	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	78,000		0,54	42,12
40	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	19,500		0,92	17,94
41	*M*	*733KOL9032*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32*	*ks*	*2,000*	*0,65*		1,30
42	*M*	*733KOL9040*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40*	*ks*	*2,000*	*0,95*		1,90
43	*M*	*733KOL90450*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50*	*ks*	*6,000*	*1,35*		8,10
44	*M*	*733KOL90465*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65*	*ks*	*15,000*	*1,99*		29,85
45	*M*	*733KOL904651*	*Rúrový oblúk 1,5D, 36°, DN 65*	*ks*	*1,000*	*1,99*		1,99
46	*M*	*733KOL90480*	*Koleno 1,5D, 90°, DN 80*	*ks*	*2,000*	*2,73*		5,46
47	*M*	*733KOL904100*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 100*	*ks*	*4,000*	*4,83*		19,32
48	*M*	*733KOL904125*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125*	*ks*	*4,000*	*10,80*		43,20
49	*M*	*733RED6550*	*Prechod rúrový priamy DN 65/DN 50*	*ks*	*2,000*	*1,88*		3,76
50	*M*	*733RED150100*	*Prechod rúrový priamy DN 150/DN 100*	*ks*	*2,000*	*15,11*		30,22

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	2,000		10,70	21,40
52	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	2,000		12,70	25,40
53	K	733126085	Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	ks	6,000		19,68	118,08
54	K	733126090	Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	ks	16,000		22,05	352,80
55	K	733126095	Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	ks	2,000		40,15	80,30
56	K	733126100	Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením	ks	4,000		44,26	177,04
57	K	733126105	Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením	ks	4,000		51,15	204,60
58	K	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	ks	2,000		22,05	44,10
59	K	733126045	Montáž tvarovky - redukcie DN 150 privarením	ks	2,000		57,11	114,22
60	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	51,155		0,10	5,12
			734 - Ústredné kúrenie, armatúry.					14 419,98
61	K	734192035	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125	ks	4,000		109,61	438,44
62	K	734192030	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	ks	4,000		89,54	358,16
63	K	734192025	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80	ks	2,000		67,47	134,94
64	K	734192020	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	ks	10,000		53,29	532,90
65	*M*	*5518211450*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16*	*ks*	*4,000*	*764,50*		3 058,00
66	*M*	*5518211440*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 100, PN 16*	*ks*	*4,000*	*601,70*		2 406,80
67	*M*	*5518211430*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 80, PN 16*	*ks*	*2,000*	*481,00*		962,00
68	*M*	*5518211420*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16*	*ks*	*10,000*	*412,00*		4 120,00
69	K	734315105	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	ks	2,000		37,11	74,22
70	K	734315110	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	ks	2,000		40,26	80,52
71	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	36,000		22,63	814,68
72	*M*	*134GKN0032*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40*	*ks*	*2,000*	*112,20*		224,40
73	*M*	*134GKN0040*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40*	*ks*	*2,000*	*134,20*		268,40
74	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*36,000*	*13,20*		475,20
75	*M*	*3194302430*	*Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16*	*ks*	*20,000*	*8,36*		167,20
76	*M*	*3194302440*	*Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16*	*ks*	*4,000*	*11,76*		47,04
77	*M*	*3194302450*	*Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16*	*ks*	*8,000*	*13,32*		106,56
78	*M*	*3194302480*	*Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16*	*ks*	*8,000*	*11,62*		92,96
79	*M*	*3194302570*	*Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 40*	*ks*	*4,000*	*3,94*		15,76
80	*M*	*3194302580*	*Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 40*	*ks*	*4,000*	*6,72*		26,88
81	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	149,188		0,10	14,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
82	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	60,000		5,86	351,60
83	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*60,000*	*1,10*		66,00
84	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*33,000*	*1,15*		37,95
85	*M*	*767OBJS32*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*2,000*	*1,87*		3,74
86	*M*	*767OBJS50*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50*	*ks*	*4,000*	*2,35*		9,40
87	*M*	*767OBJS65*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65*	*ks*	*13,000*	*3,98*		51,74
88	*M*	*767OBJS80*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 80*	*ks*	*4,000*	*4,74*		18,96
89	*M*	*767OBJS100*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 100*	*ks*	*4,000*	*6,55*		26,20
90	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	6,431		0,10	0,64
			783 - Dokončovacie práce - nátery					84,82
91	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	62,000		0,53	32,86
92	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	91,500		0,52	47,58
93	K	783426760	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	m	6,000		0,73	4,38
			799 - Demontáže					142 755,67
94	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	16,910		21,15	357,65
95	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	8 052,000		2,91	23 431,32
96	K	713400811	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia povrchové úpravy oplechovanie potrubie, -0,00510t	m2	8 857,000		5,25	46 499,25
97	K	733120819	Demontáž potrubia z oceľových rúrok DN 50	m	80,000		1,65	132,00
98	K	733120826	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	539,000		2,46	1 325,94
99	K	733120832	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	54,000		2,77	149,58
100	K	733120836	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t	m	736,000		3,04	2 237,44
101	K	733120839	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých priemer 219, -0,03956t	m	335,000		3,85	1 289,75
102	K	733120844	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých priemer 377, -0,10344t	m	2 590,000		21,08	54 597,20
103	K	7331508021	Demontáž kolena DN 150 - 16 ks	kpl	1,000		28,80	28,80
104	K	7331508011	Demontáž kolena DN 400 - 16 ks	kpl	1,000		83,20	83,20
105	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	4,000		5,95	23,80
106	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	16,000		8,08	129,28
107	K	734100813	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 100 do DN 150, -0,08300t	ks	6,000		14,12	84,72
108	K	734100814	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 150 do DN 200, -0,13800t	ks	2,000		20,61	41,22
109	K	734100816	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 350, -0,23200t	ks	2,000		33,40	66,80
110	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	16 203,000		0,17	2 754,51
111	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	368,182		12,73	4 686,96
112	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3 681,820		0,45	1 656,82
113	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	375,688		8,44	3 170,81
114	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	16,910		0,51	8,62

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
115	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						488,80
116	K	941941051	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	130,000		2,30	299,00
117	K	941941851	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	130,000		1,46	189,80
		M - Práce a dodávky M						578 418,10
		23-M - Montáže potrubia						578 405,79
118	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 15	ks	139,000		2,43	337,77
119	K	230010317	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20	ks	21,000		2,73	57,33
120	K	230010326	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	ks	76,000		3,17	240,92
121	K	230010329	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	ks	62,000		3,41	211,42
122	K	230010345	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	ks	55,000		4,17	229,35
123	K	230010347	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	ks	279,000		4,92	1 372,68
124	K	230010357	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80	ks	87,000		5,56	483,72
125	K	230010367	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100	ks	213,000		6,43	1 369,59
126	K	230010377	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125	ks	74,000		7,54	557,96
127	K	230010388	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 150	ks	14,000		8,39	117,46
128	K	230010413	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 250	ks	267,000		14,95	3 991,65
129	K	230021029	Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 32	ks	8,000		6,31	50,48
130	K	230021037	Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 40	ks	28,000		6,68	187,04
131	K	230021045	Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 50	ks	14,000		7,51	105,14
132	K	230021047	Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 65	ks	103,000		8,43	868,29
133	K	230021057	Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 80	ks	50,000		9,46	473,00
134	K	230022072	Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 100	ks	88,000		15,77	1 387,76
135	K	230023077	Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 125	ks	38,000		12,67	481,46
136	K	230023088	Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 150	ks	7,000		25,02	175,14
137	K	230024113	Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 250	ks	44,000		89,61	3 942,84
138	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	58,000		0,70	40,60
139	K	230120013	Odmasťovanie potrubia DN 20	m	10,000		0,79	7,90
140	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	42,000		0,97	40,74
141	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	50,500		1,05	53,03
142	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	32,500		1,38	44,85
143	K	230120018	Odmasťovanie potrubia DN 65	m	796,000		1,78	1 416,88
144	K	230120019	Odmasťovanie potrubia DN 80	m	398,000		2,27	903,46
145	K	230120020	Odmasťovanie potrubia DN 100	m	499,500		2,95	1 473,53
146	K	230120021	Odmasťovanie potrubia DN 125	m	126,000		3,73	469,98
147	K	230120022	Odmasťovanie potrubia DN 150	m	25,000		5,09	127,25
148	K	230120024	Odmasťovanie potrubia DN 250	m	1 254,000		11,28	14 145,12
149	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	110,000		1,57	172,70
150	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	50,500		1,69	85,35

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
151	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	32,500		1,87	60,78
152	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	796,000		2,07	1 647,72
153	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	398,000		2,24	891,52
154	K	230120046	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	499,500		2,40	1 198,80
155	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	m	126,000		2,63	331,38
156	K	230120048	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	m	25,000		2,83	70,75
157	K	230120050	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	m	1 254,000		3,42	4 288,68
158	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	120,000		5,50	660,00
159	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	64,000		139,82	8 948,48
160	K	230330111	Preplach systému	m3	102,150		5,10	520,97
161	*M*	*2862161070*	*Oblúk predizolovaný - vertikálny 90°, oceľ DN 250, 273x5/450*	*ks*	*2,000*	*261,96*		523,92
162	*M*	*2862164130*	*Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da 450 na potrubie DN 250*	*kpl*	*2,000*	*62,32*		124,64
163	*M*	*2862163920*	*Koncová manžeta DN250/Da450*	*ks*	*2,000*	*20,10*		40,20
164	*M*	*2862163610*	*Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 450*	*ks*	*6,000*	*3,26*		19,56
165	*M*	*3850008910*	*MS spojka ľahčená L1-P*	*ks*	*4,000*	*0,35*		1,40
166	*M*	*3850008920*	*MS držiak alarm. drôtu dvojitý*	*ks*	*2,000*	*1,15*		2,30
167	K	862151101	Montáž predizolovaného kolena	kpl	1,000		550,00	550,00
168	K	713371212	Montáž izolácie tepelnej telies FERROTEX z vlákn.mater.na pozink.pletive plôch tvarovaných	m2	6,000		64,08	384,48
169	K	7134211111	Montáž izolácie tepelnej skružovateľnými pásmi	m2	4 809,500		10,96	52 712,12
170	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	1 249,000		3,02	3 771,98
171	K	7134911111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia a kolien	m2	4 027,000		6,46	26 014,42
172	K	713491125	Izolácia tepelná - montáž oplechovania snímateľného - armatúr	m2	7,000		39,13	273,91
173	*M*	*6314151370*	*Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 22x40x1000 mm*	*m*	*18,000*	*3,99*		71,82
174	*M*	*6314151380*	*Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 28x40x1000 mm*	*m*	*10,000*	*4,15*		41,50
175	*M*	*6314151390*	*Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 42x50x1000 mm*	*m*	*36,000*	*5,85*		210,60
176	*M*	*6314151410*	*Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 48x60x1000 mm*	*m*	*48,000*	*6,12*		293,76
177	*M*	*6314151420*	*Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 60x60x1000 mm*	*m*	*19,000*	*7,99*		151,81
178	*M*	*6314151430*	*Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 76x80x1000 mm*	*m*	*726,000*	*9,62*		6 984,12
179	*M*	*63141514301*	*Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 89x100x1000 mm*	*m*	*390,000*	*16,22*		6 325,80
180	*M*	*6314151440*	*Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 114x100x1000 mm*	*m*	*520,000*	*22,10*		11 492,00
181	*M*	*63141524801*	*Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 50 mm na potrubie*	*m2*	*2 465,000*	*9,16*		22 579,40
182	*M*	*6314152490*	*Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 60 mm na potrubie*	*m2*	*318,500*	*10,39*		3 309,22
183	*M*	*6314152510*	*Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 100 mm na potrubie*	*m2*	*2 026,000*	*15,87*		32 152,62
184	*M*	*6314152480*	*Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 50 mm na armatúry*	*m2*	*6,000*	*9,16*		54,96
185	*M*	*19420815031*	*Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm na potrubie a kolená*	*m2*	*4 027,000*	*5,61*		22 591,47

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
186	*M*	*1942081503*	*Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm na armatúry*	*m2*	*7,000*	*5,61*		39,27
187	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	m	18,000		8,38	150,84
188	K	733111104	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 20, mat. 11 353.1	m	10,000		9,18	91,80
189	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	m	36,000		14,04	505,44
190	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	m	48,000		15,96	766,08
191	K	733121119	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 60,3/2,9, mat. 11 353.1	m	19,000		18,46	350,74
192	K	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1	m	726,000		27,38	19 877,88
193	K	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 88,9/3,6, mat. 11 353.1	m	390,000		36,63	14 285,70
194	K	733121128	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 114,3/4,0, mat. 11 353.1	m	486,000		45,94	22 326,84
195	K	733121133	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	m	120,000		55,96	6 715,20
196	K	733121136	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 168,3/5,0, mat. 11 353.1	m	25,000		67,62	1 690,50
197	K	733121142	Potrubie z rúrok hladkých bezšvová priemer 273/7,0, mat. 11 353.1	m	1 254,000		132,09	165 640,86
198	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	112,000		0,39	43,68
199	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	1 135,000		0,54	612,90
200	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	486,000		0,92	447,12
201	K	733190235	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3	m	127,500		1,09	138,98
202	K	733190239	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 159/6, 3 do priem. 219/6,3	m	28,000		1,53	42,84
203	K	733190244	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 245/6 do priem. 273/7, 0	m	1 364,000		1,82	2 482,48
204	K	733191926	Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 32	ks	2,000		19,60	39,20
205	K	733191927	Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 40	ks	4,000		22,60	90,40
206	K	733191928	Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 50	ks	2,000		27,44	54,88
207	K	7331929221	Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 65	ks	4,000		28,22	112,88
208	K	733192928	Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 100	ks	4,000		33,62	134,48
209	K	7331929421	Dočasné zabezpečenie potrubia DN 250	kpl	1,000		28,41	28,41
210	K	7331811121	Montáž zberača kalu DN 65, PN 16	kpl	1,000		18,92	18,92
211	*M*	*733121122*	*ZBERAČ KALU DN 65, PN 16 - potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1*	*m*	*0,600*	*27,38*		16,43
212	*M*	*733111107*	*Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16*	*m*	*1,200*	*15,96*		19,15
213	*M*	*7331919271*	*Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16*	*ks*	*2,000*	*11,30*		22,60
214	*M*	*7331949221*	*Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 65 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16*	*ks*	*2,000*	*12,61*		25,22
215	*M*	*5512441180*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 40, PN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16*	*ks*	*4,000*	*22,00*		88,00
216	*M*	*3194302600*	*Príruba privarovacia s krkom DN 65, PN 16 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16*	*ks*	*2,000*	*8,36*		16,72
217	*M*	*3194830700*	*Príruba zaslepovacia DN 65, PN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16*	*ks*	*2,000*	*8,44*		16,88
218	*M*	*733KOL90401*	*Rúrové koleno 1,5D, 90°, DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16*	*ks*	*2,000*	*1,99*		3,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
219	M	55180001041	Bajonetová spojka DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	ks	2,000	21,12		42,24
220	M	55182172301	Bajonetové viečko DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	ks	1,000	15,42		15,42
221	K	7331811171	Montáž zberača kalu DN 125, PN 16	kpl	2,000		54,89	109,78
222	M	7331211321	ZBERAČ KALU DN 125, PN 16 (horizontálny) - potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	m	0,900	54,89		49,40
223	M	7331211251	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 89/3,6, mat. 11 353.1 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	m	2,000	36,63		73,26
224	M	7331949251	Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	2,000	13,52		27,04
225	M	7331949321	Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 125 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	2,000	30,36		60,72
226	M	55124412101	Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 80, PN 25 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	4,000	44,00		176,00
227	M	3194302480.1	Príruba privarovacia s krkom DN 125, PN 16 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	2,000	19,66		39,32
228	M	31948311001	Príruba zaslepovacia DN125, PN16 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	2,000	21,15		42,30
229	M	55180004101	Bajonetová spojka DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	2,000	32,11		64,22
230	M	55180004111	Bajonetové viečko DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	2,000	22,10		44,20
231	M	5518000412	ZBERAČ KALU DN 125, PN 16 (vertikálny) - potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	m	0,600	54,89		32,93
232	M	5518000413	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 89/3,6, mat. 11 353.1 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	1,200	36,63		43,96
233	M	55182173001	Rúrové koleno 1,5D, 90°, DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	2,000	2,73		5,46
234	M	5518217300	Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	2,000	13,52		27,04
235	M	5518217310	Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 125 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	2,000	30,36		60,72
236	M	5518800125	Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 80, PN 25 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	4,000	44,00		176,00
237	M	5518217320	Príruba privarovacia s krkom DN 125, PN 16 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	2,000	19,66		39,32
238	M	5518800124	Príruba zaslepovacia DN125, PN16 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	2,000	21,15		42,30
239	M	5518800126	Bajonetová spojka DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	2,000	32,11		64,22
240	M	5518800127	Bajonetové viečko DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	2,000	22,10		44,20
241	M	31610816001	Ohyby rúrkové hladké 90 °, 3DN, DN 150, PN 40 (fi 168,3)	ks	3,000	14,18		42,54
242	M	3161082500	Ohyby rúrkové hladké 90 °, 3DN, DN 250, PN 40 (fi 273)	ks	63,000	72,22		4 549,86
243	M	733KOL904256	Ohyby rúrkové hladké 60°, 3DN, DN 250, PN 40 (fi 273)	ks	2,000	72,22		144,44
244	M	733KOL904250	Ohyby rúrkové hladké 45°, 3DN, DN 250, PN 40 (fi 273)	ks	9,000	72,22		649,98
245	M	733KOL904255	Ohyby rúrkové hladké 30°, 3DN, DN 250, PN 40 (fi 273)	ks	5,000	72,22		361,10
246	M	733KOL904258	Ohyby rúrkové hladké 20°, 3DN, DN 250, PN 40 (fi 273)	ks	2,000	72,22		144,44
247	M	733KOL90321	Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 32, PN 40 (fi 42,4)	ks	4,000	0,65		2,60
248	M	733KOL90402	Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 40, PN 40 (fi 48,3)	ks	20,000	0,95		19,00
249	M	733KOL90450.1	Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 50, PN 40 (fi 60,3)	ks	6,000	1,35		8,10
250	M	733KOL904651.1	Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 65, PN 40 (fi 76,1)	ks	79,000	1,99		157,21

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
251	M	733KOL904801	Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 80, PN 40 (fi 88,9)	ks	22,000	2,73		60,06
252	M	733KOL904100.1	Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 100, PN 40 (fi 114,3)	ks	66,000	4,83		318,78
253	M	733KOL904103	Rúrový oblúk 45°, 1,5DN, DN 100, PN 40 (fi 114,3)	ks	6,000	4,83		28,98
254	M	733KOL904105	Rúrový oblúk 15°, 1,5DN, DN 100, PN 40 (fi 114,3)	ks	2,000	4,83		9,66
255	M	733KOL904125.1	Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 125, PN 40 (fi 139,7)	ks	10,000	10,80		108,00
256	M	733KOL904126	Rúrový oblúk 60°, 1,5DN, DN 125, PN 40 (fi 139,7)	ks	4,000	10,80		43,20
257	M	733KOL9041252	Rúrový oblúk 45°, 1,5DN, DN 125, PN 40 (fi 139,7)	ks	2,000	10,80		21,60
258	M	733KOL9041251	Rúrový oblúk 15°, 1,5DN, DN 125, PN 40 (fi 139,7)	ks	2,000	10,80		21,60
259	M	733RED8065	Prechod rúrový priamy DN 80/DN 65 (fi 88,9/76,1)	ks	4,000	2,10		8,40
260	M	733RED10080	Prechod rúrový priamy DN 100/DN 80 (fi114,3/88,9)	ks	2,000	3,60		7,20
261	M	733RED125100	Prechod rúrový priamy DN 125/DN 100 (fi 139,7/114,3)	ks	2,000	9,68		19,36
262	M	733RED250150	Prechod rúrový priamy DN 250/DN 150 (fi 273/168,3)	ks	2,000	40,90		81,80
263	M	733TR8065	T-kus kovaný 80-65-80	ks	2,000	22,11		44,22
264	M	733TR10050	T-kus kovaný 100-65-100	ks	2,000	26,47		52,94
265	M	733TR10080	T-kus kovaný 100-80-100	ks	2,000	25,44		50,88
266	M	733TR250201	T-kus kovaný 125-65-125	ks	2,000	26,10		52,20
267	M	733TR250200	T-kus kovaný 250-125-250	ks	8,000	301,15		2 409,20
268	M	733TR200101	T-kus kovaný 250-150-250	ks	2,000	303,12		606,24
269	K	7341093191	Montáž ultrazvukového merača tepla DN 150, PN 25	kpl	1,000		195,66	195,66
270	K	734192020	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	ks	12,000		53,29	639,48
271	K	734192025	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80	ks	2,000		67,47	134,94
272	K	734192030	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	ks	4,000		89,54	358,16
273	K	734192035	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125	ks	8,000		109,61	876,88
274	K	734192040	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 150	ks	2,000		146,56	293,12
275	K	734192050	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 250	ks	7,000		345,29	2 417,03
276	K	734315030.1	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	16,000		22,63	362,08
277	K	734315035	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 20	ks	8,000		25,66	205,28
278	K	734315045	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 32	ks	20,000		33,11	662,20
279	K	734315105	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	ks	2,000		33,11	66,22
280	K	734315110	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	ks	4,000		45,12	180,48
281	K	734315115	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50	ks	4,000		47,91	191,64
282	M	5518211420	Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16	ks	12,000	412,00		4 944,00
283	M	5518211430	Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 80, PN 16	ks	2,000	481,00		962,00
284	M	5518211440.1	Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 100, PN 16	ks	4,000	601,70		2 406,80
285	M	5518211450.1	Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16	ks	8,000	804,10		6 432,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
286	M	5518211460	Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s ručnou prevodovkou, DN 150, PN 16	ks	2,000	1 081,30		2 162,60
287	M	5518211480	Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s ručnou prevodovkou, DN 250, PN 16	ks	7,000	2 022,90		14 160,30
288	M	134GKN0032	Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40	ks	2,000	112,20		224,40
289	M	134GKN0040	Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40	ks	4,000	134,20		536,80
290	M	134GKN0050	Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40	ks	4,000	184,80		739,20
291	M	5512441070	Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací, DN 15, PN 40	ks	16,000	13,20		211,20
292	M	5512441080	Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací, DN 20, PN 40	ks	8,000	14,85		118,80
293	M	5512441100	Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací, DN 32, PN 40	ks	20,000	19,80		396,00
294	M	38990022701	Ultrazvukový merač tepla DN 150, PN 25, Qn=150m3/h, vrátane snímačov Pt500 a kalorimetrického počítadla, dĺžka káblov 20 m, el napájanie 230V, komunikácia MODBUS RS485 RTU	kpl	1,000	3 950,00		3 950,00
295	M	3194302430.1	Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16	kpl	24,000	8,36		200,64
296	M	3194302440	Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16	ks	4,000	11,76		47,04
297	M	3194302450.1	Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16	kpl	8,000	13,32		106,56
298	M	31943024801	Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16	kpl	16,000	11,62		185,92
299	M	3194302500	Príruba privarovacia s krkom DN 150 (168,3) PN 16	kpl	4,000	23,20		92,80
300	M	3194302520	Príruba privarovacia s krkom DN 250 (273) PN 16	kpl	14,000	53,44		748,16
301	M	3194302570.1	Príruba privarovacia s krkom DN 32 (42,4) PN 40	kpl	4,000	3,94		15,76
302	M	3194302580.1	Príruba privarovacia s krkom DN 40 (48,3) PN 40	kpl	8,000	6,72		53,76
303	M	3194302590	Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40	kpl	8,000	8,33		66,64
304	M	3194302640	Príruba privarovacia s krkom DN 150 (168,3) PN 25	ks	2,000	38,20		76,40
305	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	833,000		5,86	4 881,38
306	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	576,000		4,23	2 436,48
307	K	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	3 446,000		1,52	5 237,92
308	M	4239103000	Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 32	kpl	4,000	19,54		78,16
309	M	4239103500	Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 40	kpl	8,000	22,74		181,92
310	M	4239104000	Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 50	kpl	8,000	23,98		191,84
311	M	4239104500	Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 65	kpl	104,000	26,82		2 789,28
312	M	42391045002	Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 80	kpl	50,000	27,10		1 355,00
313	M	4239105000	Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 100	kpl	52,000	29,15		1 515,80
314	M	4239530100	Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 125	kpl	12,000	33,17		398,04
315	M	4239530200	Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 150	kpl	2,000	39,10		78,20
316	M	4239530400	Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 250	kpl	110,000	41,59		4 574,90
317	M	4239530800	Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 65	kpl	46,000	32,11		1 477,06
318	M	42395309001	Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 80	kpl	22,000	36,22		796,84
319	M	4239530900	Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 100	kpl	26,000	38,44		999,44
320	M	42391610001	Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 125	kpl	2,000	42,33		84,66

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
321	*M*	*42391620001*	*Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 250*	*kpl*	*46,000*	*49,87*		2 294,02
322	*M*	*4239163000*	*Kotevný stojan - pevný bod podľa ON 13 0852, DN 250*	*kpl*	*12,000*	*15,22*		182,64
323	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*95,000*	*1,10*		104,50
324	*M*	*767OBJS15*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*10,000*	*1,15*		11,50
325	*M*	*767OBJS20*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 20*	*ks*	*6,000*	*1,55*		9,30
326	*M*	*767OBJS32*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*8,000*	*1,87*		14,96
327	*M*	*767OBJS65*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65*	*ks*	*28,000*	*3,98*		111,44
328	*M*	*767OBJS80*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 80*	*ks*	*4,000*	*4,74*		18,96
329	*M*	*767OBJS125*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 125*	*ks*	*4,000*	*8,99*		35,96
330	K	7832221001	Nátery kov. potrubí nad DN 150 syntetické na vzduchu schnúce základné dvojnásobné	m2	1 169,000		6,77	7 914,13
331	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	131,000		0,53	69,43
332	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	1 135,000		0,52	590,20
333	K	783426760	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	m	642,000		0,73	468,66
334	K	1190014221	Zabezpečenie ochrany káblov počas realizácie	kpl	1,000		961,00	961,00
		46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach						12,31
335	K	000300011	Vytýčenie trasy	km	0,003		1 550,00	4,65
336	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	7,500		0,43	3,23
337	*M*	*2830002000*	*Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov*	*m*	*5,000*	*0,59*		2,95
338	*M*	*28300030001*	*Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov*	*m*	*2,500*	*0,59*		1,48

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 600 - PS01.01 Východ - Uzemnenie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			45 423,16
Materiál			11 605,04
Montáž			33 818,12
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**45 423,16**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 600 - PS01.01 Východ - Uzemnenie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**11 605,04**	**33 818,12**	**45 423,16**
M - Práce a dodávky M	11 605,04	33 018,12	44 623,16
21-M - Elektromontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	800,00	800,00

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 600 - PS01.01 Východ - Uzemnenie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**45 423,16**
M - Práce a dodávky M								44 623,16
21-M - Elektromontáže								44 623,16
1	K	210021011P	Zhotovenie kruhových otvorov v plechu o hrúbke do 4 mm kruhové-P 16-21 bez závitu	ks	2 800,000		2,40	6 716,30
2	K	210021012P	Zhotovenie kruhových otvorov do konzoly o hrúbke do 10 mm, pr. 10 mm	ks	1 400,000		3,60	5 034,96
3	K	210100006	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks	2 000,000		2,87	5 749,92
4	*M*	*3452109900*	*G-Káblové oko CU 50x10 KU-L*	*ks*	*2 000,000*	*1,44*		2 880,00
5	K	210220291p	Vodivé spojenie - uloženie na potrubí z FeZn pásu	ks	700,000		8,74	6 118,31
6	*M*	*3544223850*	*Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm*	*kg*	*1 400,000*	*1,20*	*1,002*	3 086,16
7	*M*	*3119501200*	*Podložky vejárové P otvor 8,4 mm*	*tks*	*4,000*	*20,46*		81,84
8	*M*	*3111508600*	*Matice presné 6 hranné tr8 sústružené M 10*	*tks*	*4,000*	*85,58*		342,32
9	*M*	*31948602101*	*Skrutka M 10x50*	*ks*	*4 000,000*	*0,25*		1 000,00
10	K	210220293	Tvarovanie vedenia na povrchu, ochrannej rúrky, uholníka	ks	1 400,000		4,00	5 598,94
11	K	210290371p	Rezanie pásoviny FeZn	ks	700,000		0,12	82,40
12	K	210800633	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 50	m	1 080,000		1,05	1 137,24
13	*M*	*3410350559*	*H07V-K 50 (CYA 50) Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*1 134,000*	*4,95*		5 617,52
14	K	PM	Podružný materiál	%	100,373		1,16	116,48
15	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	348,502		3,04	1 060,77
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby								800,00
16	K	HZS000112	Kontrola spojov a východisková správa	hod	32,000		25,00	800,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: ON - PS01.01 Východ - Vonkajšie rozvody - Ostatné náklady

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			26 321,95
Materiál			0,00
Montáž			26 321,95
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**26 321,95**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	Spracovateľ
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ	Zhotoviteľ
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: ON - PS01.01 Východ - Vonkajšie rozvody - Ostatné náklady

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**0,00**	**26 321,95**	**26 321,95**
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00	26 321,95	26 321,95
OST - Ostatné			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: ON - PS01.01 Východ - Vonkajšie rozvody - Ostatné náklady

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**26 321,95**
PSV - Práce a dodávky PSV								26 321,95
OST - Ostatné								26 321,95
1	K	001000031	Zariadenie staveniska	kpl	1,000		8 940,04	8 940,04
2	K	001000033	Porealizačné geodetické zameranie rozvodov	kpl	1,000		1 000,00	1 000,00
3	K	001000034	Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii	kpl	1,000		8 340,04	8 340,04
4	K	0011000035	Položky nedefinované cenníkom	kpl	1,000		8 041,87	8 041,87

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 100 - PS01.02 Západ - Stavebné úpravy

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	20 691,52
Materiál	0,00
Montáž	20 691,52
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**20 691,52**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	Spracovateľ
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ	Zhotoviteľ
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 100 - PS01.02 Západ - Stavebné úpravy

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**0,00**	**20 691,52**	**20 691,52**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	4 792,75	4 792,75
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie			
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00	15 898,77	15 898,77
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
784 - Dokončovacie práce			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 100 - PS01.02 Západ - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**20 691,52**
HSV - Práce a dodávky HSV								4 792,75
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie								152,49
1	K	310235241	Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehlami do 300mm	ks	69,000		2,21	152,49
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								1 244,76
2	K	612467186	Vnutorná omietka stien jednovrstvová, bez dodatočnej povrchovej úpravy miešaná strojne, nanášaná ručne, hr. 10 mm, ozn 073b	m2	44,000		8,29	364,76
3	K	612481119	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	44,000		3,75	165,00
4	K	622461152	Vonkajšia omietka stien šľachtená škrabaná v stupni zložitosti 3	m2	25,000		28,60	715,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								3 367,13
5	K	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	50,000		2,40	120,00
6	K	971036014	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stien - murivo tehlové -0,00028t	cm	3 105,000		1,03	3 198,15
7	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,869		12,44	10,81
8	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	17,380		0,44	7,65
9	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,869		8,13	7,06
10	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,869		27,00	23,46
99 - Presun hmôt HSV								28,37
11	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	1,008		28,14	28,37
PSV - Práce a dodávky PSV								15 898,77
767 - Konštrukcie doplnkové kovové								15 776,97
12	K	767 PC01	Chránička oceľové potrubie - pozink	kg	1 957,000		4,50	8 806,50
13	K	767 PC04	Protipožiarne upchávky "Z01"	ks	69,000		100,00	6 900,00
14	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	1,957		36,01	70,47
784 - Dokončovacie práce								121,80
15	K	784412430	Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80	m2	70,000		0,65	45,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	784452273	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m	m2	70,000		1,09	76,30

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 200 - PS01.02 Západ - Statika

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			439 314,67
Materiál			196 886,15
Montáž			242 428,52
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**439 314,67**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 200 - PS01.02 Západ - Statika

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**196 886,15**	**242 428,52**	**439 314,67**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	101 845,22	439 314,67
1 - Zemné práce			
2 - Zakladanie			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - Práce a dodávky PSV	110 402,56	75 582,82	185 985,38
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce			
M - Práce a dodávky M	86 483,59	53 000,48	139 484,07
43-M - Montáž oceľových konštrukcií			
OST - Ostatné	0,00	12 000,00	12 000,00

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 200 - PS01.02 Západ - Statika

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**439 314,67**
HSV - Práce a dodávky HSV								439 314,67
1 - Zemné práce								439 314,67
1	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	55,000		30,80	1 694,00
2	K	131211101	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	78,450		40,86	3 205,47
3	K	131211119	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	23,535		8,18	192,52
4	K	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 2000 m	m3	78,450		4,11	322,43
5	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	78,450		0,75	58,84
6	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	101,985		6,80	693,50
2 - Zakladanie								17 334,32
7	K	275321121	Základové pätky a bloky mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 20/25	m3	78,450		95,50	7 491,98
8	K	275354111	Debnenie základových pätiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	209,400		7,81	1 635,41
9	K	275354211	Debnenie základových pätiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	209,400		3,70	774,78
10	K	275362111	Výstuž základových pätiek a blokov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	5,675		1 309,63	7 432,15
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								46 322,61
11	K	945942002	Montáž závesného lešenia na potrubných mostoch vrátane podláh výšky do 10 m, pre zaťaženie nad 1 do 1,5 kPa	m2	2 776,500		6,56	18 213,84
12	K	945942092	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia závesného lešenia na potrubných mostoch zaťaženia nad 1 do 1,5 kPa	m2	8 329,500		1,95	16 242,53
13	K	945942801	Demontáž závesného lešenia na potrubných mostoch výšky do 10 m, pre zaťaženie do 1 kPa	m2	2 776,500		3,60	9 995,40
14	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	27,500		12,44	342,10
15	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	550,000		0,44	242,00
16	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	27,500		8,13	223,58
17	K	979082212	Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	t	27,500		7,13	196,08
18	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	27,500		4,53	124,58

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	27,500		27,00	742,50
		99 - Presun hmôt HSV						32 021,53
20	K	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	213,221		10,18	2 170,59
21	K	998212191	Príplatok k cene za zväčšený presun pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové nad vymedzenú vzdialenosť do 1000 m	t	4 264,420		7,00	29 850,94
		PSV - Práce a dodávky PSV						185 985,38
		767 - Konštrukcie doplnkové kovové						169 956,22
22	K	767833100	Montáž rebríkov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	m	170,000		8,22	1 397,40
23	*M*	*5539545601*	*Oceľový rebrik s plošinou - mater.*	*kg*	*17 436,000*	*3,56*		62 072,16
24	K	767833291	Príplatok k cene za montáž rebríka na oceľovú konštrukciu	m	170,000		2,17	368,90
25	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	170,050		5,64	959,08
26	*M*	*4249540001*	*uloženie na konzolu - materiál "Z03"*	*t*	*0,170*	*3 560,00*		605,20
27	K	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg-doplnenie uloženia na starom potrubí	kg	22 095,000		1,47	32 479,65
28	*M*	*4249540002*	*uloženie dodatočné na exist. potr. mosty*	*kg*	*22 095,000*	*2,16*		47 725,20
29	K	998767102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	629,001		38,71	24 348,63
		783 - Dokončovacie práce						16 029,16
30	K	783113120	Nátery oceľ.konštr. olejové, stredných B a plnostenných D dvojnásobné - 70µm	m2	2 173,000		4,97	10 799,81
31	K	783192107	Nátery oceľových konštrukcií ostatné disperzné ťažkých "A" stredných "B" plnostenných "D" základné - 35 µm	m2	2 173,000		1,55	3 368,15
32	K	783211900	Oprava náterov kov.stav.doplnk.konštr. - olejové jednonásobné - 35µm	m2	705,000		2,64	1 861,20
		M - Práce a dodávky M						139 484,07
		43-M - Montáž oceľových konštrukcií						139 484,07
33	K	430721302	Potrubný most-1 pole, dodaný v dielcoch,montáž.styky zvárané, rozp.pola 18 m, hmot. 325 kg/m	m	377,900		140,25	53 000,48
34	*M*	*4249540100*	*Oceľ konštr potr. mosta*	*t*	*30,445*	*2 840,65*		86 483,59
		OST - Ostatné						12 000,00
35	K	001OST	Autožeriav - prenájom	HZS	160,000		75,00	12 000,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 400 - PS01.02 Západ - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			874 663,41
Materiál			227 378,58
Montáž			647 284,83
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**874 663,41**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 400 - PS01.02 Západ - Ústredné vykurovanie

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**227 378,58**	**647 284,83**	**874 663,41**
PSV - Práce a dodávky PSV	17 455,66	150 795,08	168 250,74
713 - Izolácie tepelné			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce - nátery			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	209 922,92	496 489,75	706 412,67
23-M - Montáže potrubia			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 400 - PS01.02 Západ - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**874 663,41**
PSV - Práce a dodávky PSV								168 250,74
713 - Izolácie tepelné								5 523,62
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	175,000		12,33	2 157,75
2	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	111,000		6,46	717,06
3	M	6314152520	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 22x20x1000 mm*	m	87,000	4,10		356,70
4	M	6314152530	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x20x1000 mm*	m	11,500	4,20		48,30
5	M	6314152700	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	m	51,000	4,65		237,15
6	M	6314152890	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm*	m	28,000	5,15		144,20
7	M	6314153070	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm*	m	7,500	6,67		50,03
8	M	6314153240	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm*	m	5,000	7,77		38,85
9	M	6314153280	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 115x70x1000 mm*	m	11,000	10,10		111,10
10	M	6314153290	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 167x80x1000 mm*	m	12,000	9,89		118,68
11	M	6314151870	*Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 42x30*	m	28,000	3,68		103,04
12	M	6314151880	*Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 48x40*	m	18,000	4,11		73,98
13	M	6315167500	*Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 60x50*	m	35,000	4,33		151,55
14	M	6315167510	*Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 76x60*	m	26,000	4,92		127,92
15	M	6315167520	*Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 114x70*	m	11,000	7,12		78,32
16	M	6315167530	*Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 140x70*	m	12,000	8,10		97,20
17	M	6315167550	*Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 168x80*	m	32,000	8,88		284,16
18	M	1942081503.1	*Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm*	m2	111,000	5,61		622,71
19	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	49,157	0,10		4,92
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								12 110,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	m	87,000		8,38	729,06
21	K	733111104	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 20, mat. 11 353.1	m	11,500		9,18	105,57
22	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	m	78,000		14,04	1 095,12
23	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	m	46,000		15,96	734,16
24	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	m	42,000		20,08	843,36
25	K	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1	m	31,000		27,38	848,78
26	K	733121129	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 114,3/4,0, mat. 11 353.1	m	22,000		47,65	1 048,30
27	K	733121132	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	m	12,000		54,89	658,68
28	K	733121135	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 168,3/5,0, mat. 11 353.1	m	43,500		63,09	2 744,42
29	K	7331901071	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50	m	264,500		0,39	103,16
30	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	31,000		0,54	16,74
31	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	34,000		0,92	31,28
32	K	7331902351	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 168,3/5,0	m	43,500		1,09	47,42
33	K	733126000	Montáž tvarovky - redukcie DN 20 privarením	ks	2,000		10,15	20,30
34	K	733126015	Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	ks	2,000		12,70	25,40
35	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	37,000		10,70	395,90
36	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	28,000		12,70	355,60
37	K	733126085	Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	ks	15,000		19,68	295,20
38	K	733126090	Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	ks	12,000		22,05	264,60
39	K	733126100	Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením	ks	11,000		44,26	486,86
40	K	733126105	Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením	ks	2,000		51,15	102,30
41	K	733126110	Montáž tvarovky - koleno DN 150 privarením	ks	8,000		57,11	456,88
42	K	733126165	Montáž tvarovky - T-kus DN 150/100/150 privarením	ks	2,000		68,53	137,06
43	*M*	*733RED2015*	*Prechod rúrový priamy DN 20/DN 15*	*ks*	*2,000*	*1,37*		2,74
44	*M*	*733RED4032*	*Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32*	*ks*	*2,000*	*1,49*		2,98
45	*M*	*1400011680*	*T-kus redukovaný 150-100-150*	*ks*	*2,000*	*155,11*		310,22
46	*M*	*733KOL9032*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32*	*ks*	*33,000*	*0,65*		21,45
47	*M*	*733KOL45321*	*Rúrový oblúk 1,5D, 45°, DN 32*	*ks*	*4,000*	*0,65*		2,60
48	*M*	*733KOL9040*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40*	*ks*	*28,000*	*0,95*		26,60
49	*M*	*733KOL904501*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50*	*ks*	*15,000*	*1,35*		20,25
50	*M*	*733KO90465*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65*	*ks*	*12,000*	*1,99*		23,88
51	*M*	*733KOL9041001*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 100*	*ks*	*11,000*	*1,99*		21,89
52	*M*	*733KOL941251*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125*	*ks*	*2,000*	*10,80*		21,60
53	*M*	*733KO904150*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 150*	*ks*	*8,000*	*12,33*		98,64
54	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	115,941		0,10	11,59

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 17 846,42

55	K	734109213	Montáž prírubového filtra DN 32, PN 16	ks	1,000		33,11	33,11
56	K	734192020	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	ks	2,000		53,29	106,58
57	K	734192030	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	ks	6,000		89,54	537,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
58	K	7341920401	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 150	kpl	2,000		146,56	293,12
59	K	734315030.1	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	74,000		22,63	1 674,62
60	K	734315035	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 20	ks	8,000		25,66	205,28
61	K	734315095	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 20	ks	2,000		28,17	56,34
62	K	734315105	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	ks	16,000		27,11	433,76
63	K	7343151101	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	ks	10,000		45,12	451,20
64	K	734315115	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50	ks	6,000		47,91	287,46
65	K	7341919442	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vortex, DN 15, PN 16, Pt500, vrátane snímačov	kpl	1,000		40,88	40,88
66	K	7344124301	Montáž ultrazvukového merača tepla G 5/4", PN 16, Qn=3,5m3/h	kpl	1,000		38,22	38,22
67	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
68	*M*	*38990021701*	*Ultrazvukový merač tepla, G 5/4", PN 16, Qn=3,5m3/h, závitový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS RS 485 RTU modul, montáž do prívodu, snímače tepla Pt 500*	*kpl*	*1,000*	*815,50*		815,50
69	*M*	*134GKN0025*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 20, PN 40*	*ks*	*2,000*	*60,50*		121,00
70	*M*	*134GKN0032*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40*	*ks*	*16,000*	*112,20*		1 795,20
71	*M*	*134GKN00401*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40*	*ks*	*10,000*	*134,20*		1 342,00
72	*M*	*134GKN00501*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40*	*ks*	*6,000*	*184,80*		1 108,80
73	*M*	*55118601501*	*Prírubový filter DN 32, PN 16*	*ks*	*1,000*	*36,30*		36,30
74	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*74,000*	*13,20*		976,80
75	*M*	*5512441150*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 20/ PN 40*	*ks*	*8,000*	*14,85*		118,80
76	*M*	*5518211430*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16*	*ks*	*2,000*	*412,00*		824,00
77	*M*	*5518211450.1*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 100, PN 16*	*ks*	*6,000*	*601,70*		3 610,20
78	*M*	*5518211460*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s ručnou prevodovkou, DN 150, PN 16*	*ks*	*2,000*	*1 081,30*		2 162,60
79	*M*	*3194831200*	*Príruba zaslepovacia DN150 PN16, 150/159-168*	*ks*	*2,000*	*23,80*		47,60
80	*M*	*3194302360*	*Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16*	*ks*	*2,000*	*2,98*		5,96
81	*M*	*31943024301*	*Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16*	*kpl*	*4,000*	*8,36*		33,44
82	*M*	*31943024501*	*Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16*	*kpl*	*12,000*	*13,32*		159,84
83	*M*	*31943025001*	*Príruba privarovacia s krkom DN 150 (168,3) PN 16*	*kpl*	*5,000*	*23,20*		116,00
84	*M*	*3194302550*	*Príruba privarovacia s krkom DN 20, PN 40*	*ks*	*4,000*	*4,05*		16,20
85	*M*	*31943025701*	*Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 40*	*kpl*	*34,000*	*3,94*		133,96
86	*M*	*31943025801*	*Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 40*	*kpl*	*20,000*	*6,72*		134,40
87	*M*	*31943025901*	*Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN*	*kpl*	*12,000*	*8,33*		99,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
88	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	190,480		0,10	19,05
			767 - Konštrukcie doplnkové kovové					1 476,12
89	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	150,000		5,86	879,00
90	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*150,000*	*1,10*		165,00
91	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*50,000*	*1,15*		57,50
92	*M*	*767OBJ20*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 20*	*ks*	*4,000*	*1,55*		6,20
93	*M*	*767OBJS20*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 20*	*ks*	*1,000*	*1,55*		1,55
94	*M*	*767OBJS32*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*36,000*	*1,87*		67,32
95	*M*	*767OBJS40*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40*	*ks*	*27,000*	*2,25*		60,75
96	*M*	*767OBJS50*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50*	*ks*	*14,000*	*2,35*		32,90
97	*M*	*767OBJS65*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65*	*ks*	*7,000*	*3,98*		27,86
98	*M*	*767OBJS100*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 100*	*ks*	*6,000*	*6,55*		39,30
99	*M*	*767OBJS125*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 125*	*ks*	*4,000*	*8,99*		35,96
100	*M*	*767OBJS150*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 150*	*ks*	*10,000*	*10,11*		101,10
101	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	16,764		0,10	1,68
			783 - Dokončovacie práce - nátery					208,27
102	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	264,500		0,53	140,19
103	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	53,000		0,52	27,56
104	K	783426760	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	m	55,500		0,73	40,52
			799 - Demontáže					129 441,72
105	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	13,604		21,15	287,72
106	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	18 592,000		0,17	3 160,64
107	K	713400812	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia povrchové úpravy oplechovanie ohybov, -0,00710t	m2	7 125,000		7,88	56 145,00
108	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	6 478,000		2,91	18 850,98
109	K	733110806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 25, -0,00320t	m	33,000		0,70	23,10
110	K	733120819	Demontáž potrubia z oceľových rúrok DN 50	m	827,000		1,65	1 364,55
111	K	733120826	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	1 122,000		2,46	2 760,12
112	K	733120832	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	797,000		2,77	2 207,69
113	K	733120836	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t	m	136,000		3,04	413,44
114	K	733120839	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých priemer 219, -0,03956t	m	445,000		3,85	1 713,25
115	K	733120843	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých priemer 324, -0,07798t	m	160,000		18,72	2 995,20
116	K	733120844	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých priemer 377, -0,10344t	m	1 512,000		21,08	31 872,96
117	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	14,000		5,95	83,30
118	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	20,000		8,08	161,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
119	K	734100813	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 100 do DN 150, -0,08300t	ks	6,000		14,12	84,72
120	K	734100814	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 150 do DN 200, -0,13800t	ks	2,000		20,61	41,22
121	K	734100816	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 350, -0,23200t	ks	2,000		33,40	66,80
122	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	280,580		12,73	3 571,78
123	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 805,800		0,45	1 262,61
124	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	280,580		8,44	2 368,10
125	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	13,604		0,51	6,94
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
126	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						564,00
127	K	941941051	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	150,000		2,30	345,00
128	K	941941851	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	150,000		1,46	219,00
		M - Práce a dodávky M						706 412,67
		23-M - Montáže potrubia						706 412,67
129	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 15	ks	280,000		2,43	680,40
130	K	230010317	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20	ks	52,000		2,73	141,96
131	K	230010326	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	ks	125,000		3,17	396,25
132	K	230010329	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	ks	100,000		3,41	341,00
133	K	230010345	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	ks	72,000		4,17	300,24
134	K	230010347	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	ks	104,000		4,92	511,68
135	K	230010367	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100	ks	76,000		6,43	488,68
136	K	230010377	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125	ks	16,000		7,54	120,64
137	K	230010388	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 150	ks	73,000		8,39	612,47
138	K	230010401	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 200	ks	118,000		12,31	1 452,58
139	K	230010413	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 250	ks	172,000		14,95	2 571,40
140	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	785,500		1,57	1 233,24
141	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	543,000		1,69	917,67
142	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	378,000		1,87	706,86
143	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	564,000		2,07	1 167,48
144	K	230120046	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	367,000		2,40	880,80
145	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	m	72,000		2,63	189,36
146	K	230120048	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	m	359,500		2,83	1 017,39
147	K	230120049	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 200	m	711,000		3,18	2 260,98
148	K	230120050	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	m	1 029,000		3,42	3 519,18
149	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	136,000		5,50	748,00
150	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	69,000		139,82	9 647,58
151	K	7134211111	Montáž izolácie tepelnej skružovateľnými pásmi	m2	6 873,000		10,96	75 328,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
152	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	1 496,000		3,02	4 517,92
153	K	7134911111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia a kolien	m2	6 135,000		6,46	39 632,10
154	K	713491125	Izolácia tepelná - montáž oplechovania snímateľného - armatúr	m2	17,000		39,13	665,21
155	K	713371212	Montáž izolácie tepelnej telies FERROTEX z vlákn.mater.na pozink.pletive plôch tvarovaných	m2	17,000		64,08	1 089,36
156	K	998271201	Presun hmôt pre kanalizácie hĺbené murované vrátane drobných objektov v otvorenom výkope	t	0,000		21,28	0,00
157	*M*	*6314151370*	*Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 22x40x1000 mm*	*m*	*66,000*	*3,99*		263,34
158	*M*	*6314151380*	*Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 28x40x1000 mm*	*m*	*33,000*	*4,15*		136,95
159	*M*	*6314151390*	*Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 42x50x1000 mm*	*m*	*530,000*	*5,85*		3 100,50
160	*M*	*6314151410*	*Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 48x60x1000 mm*	*m*	*577,000*	*6,12*		3 531,24
161	*M*	*6314151420*	*Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 60x60x1000 mm*	*m*	*340,000*	*7,99*		2 716,60
162	*M*	*6314151430*	*Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 76x80x1000 mm*	*m*	*533,000*	*9,62*		5 127,46
163	*M*	*6314151440*	*Technická čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov - skruž, 114x100x1000 mm*	*m*	*345,000*	*22,10*		7 624,50
164	*M*	*63141524801*	*Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 50 mm na potrubie*	*m2*	*3 291,000*	*9,16*		30 145,56
165	*M*	*6314152490*	*Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 60 mm na potrubie*	*m2*	*882,000*	*10,39*		9 163,98
166	*M*	*6314152510*	*Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 100 mm na potrubie*	*m2*	*2 684,000*	*15,87*		42 595,08
167	*M*	*6314152480*	*Technická izolácia, skružovateľná rohož z minerálnej vlny, hr. 50 mm na armatúry*	*m2*	*17,000*	*9,16*		155,72
168	*M*	*19420815031*	*Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm na potrubie a kolená*	*m2*	*6 135,000*	*5,61*		34 417,35
169	*M*	*1942081503*	*Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm na armatúry*	*m2*	*17,000*	*5,61*		95,37
170	K	7331929421	Dočasné zabezpečenie potrubia DN 250	kpl	1,000		28,41	28,41
171	K	230330111	Preplach systému	m3	107,150		5,10	546,47
172	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	m	66,000		8,38	553,08
173	K	733111104	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 20, mat. 11 353.1	m	33,000		9,18	302,94
174	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	m	530,000		14,04	7 441,20
175	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	m	577,000		15,96	9 208,92
176	K	733121119	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 60,3/2,9, mat. 11 353.1	m	340,000		18,46	6 276,40
177	K	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1	m	533,000		27,38	14 593,54
178	K	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 89/3,6, mat. 11 353.1	m	3,000		36,63	109,89
179	K	733121128	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 114,3/4,0, mat. 11 353.1	m	345,000		45,94	15 849,30
180	K	733121133	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	m	60,000		55,96	3 357,60
181	K	733121136	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 168,3/5,0, mat. 11 353.1	m	316,000		67,62	21 367,92
182	K	733121139	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 219,1/6,3, mat. 11 353.1	m	720,000		93,64	67 420,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
183	K	733121142	Potrubie z rúrok hladkých bezšvová priemer 273/7,0, mat. 11 353.1	m	1 029,000		132,09	135 920,61
184	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	1 206,000		0,39	470,34
185	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	876,000		0,54	473,04
186	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	405,000		0,92	372,60
187	K	733190235	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3	m	316,000		1,09	344,44
188	K	733190239	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 159/6, 3 do priem. 219/6,3	m	720,000		1,53	1 101,60
189	K	733190244	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 245/6 do priem. 273/7, 0	m	1 029,000		1,82	1 872,78
190	K	230021029	Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 32	ks	97,000		6,31	612,07
191	K	230021037	Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 40	ks	68,000		6,68	454,24
192	K	230021045	Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 50	ks	48,000		7,51	360,48
193	K	230021047	Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 65	ks	48,000		8,43	404,64
194	K	230022072	Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 100	ks	40,000		15,77	630,80
195	K	230023077	Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 125	ks	19,000		12,67	240,73
196	K	230023088	Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 150	ks	26,000		25,02	650,52
197	K	230024101	Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 200	ks	38,000		80,28	3 050,64
198	K	230024113	Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 250	ks	77,000		89,61	6 899,97
199	K	230024123	Montáž rúrových dielov privarovacích, DN 300	ks	2,000		100,32	200,64
200	K	733191926	Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 32	ks	16,000		19,60	313,60
201	K	733191927	Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 40	ks	10,000		22,60	226,00
202	K	733191928	Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 50	ks	4,000		27,44	109,76
203	K	733194922	Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 65	ks	2,000		28,22	56,44
204	K	733192928	Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 100	m	4,000		33,62	134,48
205	*M*	*31610816001*	*Ohyby rúrkové hladké 90 °, 3DN, DN 150, PN 40*	*ks*	*24,000*	*14,18*		340,32
206	*M*	*3161082100*	*Ohyby rúrkové hladké 90 °, 3DN, DN 200, PN 40*	*ks*	*32,000*	*65,14*		2 084,48
207	*M*	*3161082500*	*Ohyby rúrkové hladké 90 °, 3DN, DN 250, PN 40*	*ks*	*63,000*	*72,22*		4 549,86
208	*M*	*733KOL90321*	*Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 32, PN 40 (fi 42,4)*	*ks*	*97,000*	*0,65*		63,05
209	*M*	*733KOL90402*	*Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 40, PN 40 (fi 48,3)*	*ks*	*68,000*	*0,95*		64,60
210	*M*	*733KOL90450*	*Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 50, PN 40 (fi 60,3)*	*ks*	*48,000*	*1,35*		64,80
211	*M*	*733KOL904651*	*Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 65, PN 40 (fi 76,1)*	*ks*	*36,000*	*1,99*		71,64
212	*M*	*733KOL904100*	*Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 100, PN 40 (fi 114,3)*	*ks*	*36,000*	*4,83*		173,88
213	*M*	*733KOL904125*	*Rúrový oblúk 90°, 1,5DN, DN 125, PN 40 (fi 139,7)*	*ks*	*15,000*	*10,80*		162,00
214	*M*	*733KOL904250*	*Rúrový oblúk 45°, 1,5DN, DN 250, PN 40 (fi 273)*	*ks*	*6,000*	*62,80*		376,80
215	*M*	*733KOL904200*	*Rúrový oblúk 30°, 1,5DN, DN 200, PN 40 (fi 219,1)*	*ks*	*2,000*	*40,90*		81,80
216	*M*	*733KOL90465*	*Rúrový oblúk 15°, 1,5DN, DN 65, PN 40 (fi 76,1)*	*ks*	*4,000*	*1,99*		7,96
217	*M*	*733KOL9041251*	*Rúrový oblúk 15°, 1,5DN, DN 125, PN 40 (fi 139,7)*	*ks*	*4,000*	*10,80*		43,20
218	*M*	*733RED6550*	*Prechod rúrový priamy DN 65/DN 50 (fi 76,1/60,3)*	*ks*	*4,000*	*1,88*		7,52
219	*M*	*733RED10065*	*Prechod rúrový priamy DN 100/DN 65 (fi 114,3/76,1)*	*ks*	*2,000*	*12,10*		24,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
220	M	733RED200150	Prechod rúrový priamy DN 200/DN 150 (fi 219,1/168,3)	ks	2,000	40,90		81,80
221	M	733RED250200	Prechod rúrový priamy DN 250/DN 200 (fi 273/219,1)	ks	2,000	55,10		110,20
222	M	733RED250205	Prechod rúrový priamy DN 300/DN 250 (fi 323,9/273)	ks	2,000	65,64		131,28
223	M	733TR6540	T-kus kovaný 65-40-65	ks	2,000	24,15		48,30
224	M	733TR8040	T-kus kovaný 65-50-65	ks	2,000	24,87		49,74
225	M	733TR10050	T-kus kovaný 100-65-100	ks	2,000	26,47		52,94
226	M	733TR10080	T-kus kovaný 150-125-150	ks	2,000	154,28		308,56
227	M	733TR200100	T-kus kovaný 200-100-200	ks	2,000	280,11		560,22
228	M	733TR250200	T-kus kovaný 250-125-250	ks	4,000	301,15		1 204,60
229	M	733T250	T-kus kovaný DN 250	ks	2,000	310,15		620,30
230	K	734192035	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125	ks	4,000		109,61	438,44
231	K	734192040	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 150	ks	2,000		146,56	293,12
232	K	734192050	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 250	ks	4,000		345,29	1 381,16
233	K	734192020	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	ks	4,000		53,29	213,16
234	K	734192030	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	ks	8,000		89,54	716,32
235	K	734315105	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	ks	14,000		33,11	463,54
236	K	734315110	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	ks	12,000		45,12	541,44
237	K	734315115	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50	ks	6,000		47,91	287,46
238	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	40,000		22,63	905,20
239	K	734315035	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 20	ks	36,000		25,66	923,76
240	K	734315045	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 32	ks	4,000		33,11	132,44
241	K	7331811121	Montáž zberača kalu DN 65, PN 16	kpl	1,000		18,92	18,92
242	M	733121122	ZBERAČ KALU DN 65, PN 16 - potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1	m	0,600	27,38		16,43
243	M	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	m	1,500	15,96		23,94
244	M	7331919271	Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	ks	2,000	11,30		22,60
245	M	7331949221	Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 65 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	ks	2,000	12,61		25,22
246	M	5512441180	Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 40, PN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	ks	4,000	22,00		88,00
247	M	3194302600	Príruba privarovacia s krkom DN 65, PN 16 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	ks	2,000	8,36		16,72
248	M	3194830700	Príruba zaslepovacia DN 65, PN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	ks	2,000	8,44		16,88
249	M	733KOL90401	Rúrové koleno 1,5D, 90°, DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	ks	2,000	1,99		3,98
250	M	55180001041	Bajonetová spojka DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	ks	2,000	21,12		42,24
251	M	55182172301	Bajonetové viečko DN 40 - súčasť zberača kalu DN 65, PN 16	ks	2,000	15,42		30,84
252	K	7331811171	Montáž zberača kalu DN 125, PN 16	kpl	1,000		54,89	54,89
253	M	7331211321	ZBERAČ KALU DN 125, PN 16 - potrubie z rúrok hladkých bezšvových nizkotlakových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	m	1,200	54,89		65,87

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
254	M	7331949251	Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	4,000	36,63		146,52
255	M	7331949321	Montážna odbočka so stužujúcim prstencom DN 125 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	4,000	30,36		121,44
256	M	55124412101	Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 80, PN 25 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	8,000	44,00		352,00
257	M	3194302480	Príruba privarovacia s krkom DN 125, PN 16 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	4,000	19,66		78,64
258	M	31948311001	Príruba zaslepovacia DN125, PN16 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	4,000	21,15		84,60
259	M	733KOL90480	Koleno 1,5D, 90°, DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	4,000	2,73		10,92
260	M	55180004101	Bajonetová spojka DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	4,000	32,11		128,44
261	M	55180004111	Bajonetové viečko DN 80 - súčasť zberača kalu DN 125, PN 16	ks	4,000	22,10		88,40
262	M	5518211460	Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s ručnou prevodovkou, DN 150, PN 16	ks	2,000	1 081,30		2 162,60
263	M	5518211480	Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s ručnou prevodovkou, DN 250, PN 16	ks	4,000	2 022,90		8 091,60
264	M	5518211420	Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16	ks	4,000	412,00		1 648,00
265	M	5518211440	Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s ručnou prevodovkou, DN 100, PN 16	ks	8,000	901,70		7 213,60
266	M	5518211450	Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16	ks	4,000	804,10		3 216,40
267	M	134GKN0032	Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40	ks	14,000	112,20		1 570,80
268	M	134GKN0040	Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40	ks	12,000	134,20		1 610,40
269	M	134GKN0050	Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40	ks	6,000	184,80		1 108,80
270	M	5512441070	Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací, DN 15, PN 40	ks	40,000	13,20		528,00
271	M	5512441080	Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací, DN 20, PN 40	ks	36,000	14,85		534,60
272	M	5512441100	Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací, DN 32, PN 40	ks	4,000	19,80		79,20
273	M	3194302430	Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16	kpl	8,000	8,36		66,88
274	M	3194302450	Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16	kpl	16,000	13,32		213,12
275	M	31943024801	Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16	kpl	8,000	11,62		92,96
276	M	3194302500	Príruba privarovacia s krkom DN 150 (168,3) PN 16	kpl	4,000	23,20		92,80
277	M	3194302520	Príruba privarovacia s krkom DN 250 (273) PN 16	kpl	8,000	53,44		427,52
278	M	3194302570	Príruba privarovacia s krkom DN 32 (42,4) PN 40	kpl	28,000	3,94		110,32
279	M	3194302580	Príruba privarovacia s krkom DN 40 (48,3) PN 40	kpl	24,000	6,72		161,28
280	M	3194302590	Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40	kpl	12,000	8,33		99,96
281	M	3194830600	Príruba zaslepovacia DN40 PN40, 40/48,3	ks	1,000	7,87		7,87
282	M	31948307001	Príruba zaslepovacia DN 50, PN 40, 50/60,3	ks	1,000	8,10		8,10
283	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	1 270,000		5,86	7 442,20
284	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	1 026,000		4,23	4 339,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
285	K	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	2 228,000		3,15	7 018,20
286	K	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	3 699,000		1,52	5 622,48
287	M	4239103000	Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 32	kpl	120,000	19,54		2 344,80
288	M	4239103500	Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 40	kpl	122,000	22,74		2 774,28
289	M	4239104000	Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 50	kpl	62,000	23,98		1 486,76
290	M	4239104500	Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 65	kpl	108,000	26,82		2 896,56
291	M	4239105000	Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 100	kpl	52,000	29,15		1 515,80
292	M	4239530100	Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 125	kpl	24,000	33,17		796,08
293	M	4239530200	Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 150	kpl	40,000	39,10		1 564,00
294	M	4239530300	Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 200	kpl	78,000	40,12		3 129,36
295	M	4239530400	Uloženie klzné podľa ON 13 0802, DN 250	kpl	106,000	41,59		4 408,54
296	M	4239530500	Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 32	kpl	28,000	27,15		760,20
297	M	4239530600	Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 40	kpl	26,000	29,88		776,88
298	M	4239530700	Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 50	kpl	12,000	30,22		362,64
299	M	4239530800	Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 65	kpl	26,000	32,11		834,86
300	M	4239530900	Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 100	kpl	18,000	38,44		691,92
301	M	4239161000	Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 125	kpl	4,000	42,33		169,32
302	M	4239161500	Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 150	kpl	18,000	44,11		793,98
303	M	4239162000	Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 200	kpl	34,000	47,33		1 609,22
304	M	4239162500	Klzné uloženie s osovým vedením podľa ON 13 0803.2, DN 250	kpl	38,000	49,87		1 895,06
305	M	4239163000	Kotevný stojan - pevný bod podľa ON 13 0852, DN 250	kpl	12,000	15,22		182,64
306	M	767OBJS15	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15	ks	48,000	1,15		55,20
307	M	767OBJS20	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 20	ks	30,000	1,55		46,50
308	M	767OBJS32	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32	ks	17,000	1,87		31,79
309	M	767OBJS40	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40	ks	6,000	2,15		12,90
310	M	767OBJS65	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65	ks	2,000	3,98		7,96
311	M	767OBJS80	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 80	ks	2,000	4,74		9,48
312	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	1 442,000		0,53	764,26
313	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	881,000		0,52	458,12
314	K	783426760	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	m	407,000		0,73	297,11
315	K	7832221001	Nátery kov. potrubí nad DN 150 syntetické na vzduchu schnúce základné dvojnásobné	m2	1 495,000		6,77	10 121,15
316	K	1190014221	Zabezpečenie ochrany káblov počas realizácie	kpl	1,000		961,00	961,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody
Úroveň 4:	**600 - PS01.02 Západ - Uzemnenie**

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			67 904,76
Materiál			21 911,23
Montáž			45 993,53
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**67 904,76**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 600 - PS01.02 Západ - Uzemnenie

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**21 911,23**	**45 993,53**	**67 904,76**
M - Práce a dodávky M	21 911,23	44 793,53	66 704,76
21-M - Elektromontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	1 200,00	1 200,00

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 600 - PS01.02 Západ - Uzemnenie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**67 904,76**
M - Práce a dodávky M								66 704,76
21-M - Elektromontáže								66 704,76
1	K	210021011P	Zhotovenie kruhových otvorov v plechu o hrúbke do 4 mm kruhové-P 16-21 bez závitu	ks	3 700,000		2,40	8 875,12
2	K	210021012P	Zhotovenie kruhových otvorov do konzoly o hrúbke do 10 mm, pr. 10 mm	ks	1 850,000		3,60	6 653,34
3	K	210100006	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks	3 700,000		2,87	10 637,35
4	*M*	*3452109900*	*G-Káblové oko CU 50x10 KU-L*	*ks*	*3 700,000*	*1,44*		5 328,00
5	K	210220291p	Vodivé spojenie - uloženie na potrubí z FeZn pásu	ks	916,000		8,74	8 006,24
6	*M*	*3544223850*	*Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm*	*kg*	*2 300,000*	*1,20*		2 765,52
7	*M*	*3119501200*	*Podložky vejárové P otvor 8,4 mm*	*tks*	*7,400*	*20,46*		151,40
8	*M*	*3111508600*	*Matice presné 6 hranné tr8 sústružené M 10*	*tks*	*7,400*	*85,58*		633,29
9	*M*	*31948602101*	*Skrutka M 10x50*	*ks*	*7 400,000*	*0,25*		1 850,00
10	K	210220293	Tvarovanie vedenia na povrchu, ochrannej rúrky, uholníka	ks	1 400,000		4,00	5 598,94
11	K	210290371p	Rezanie pásoviny FeZn	ks	700,000		0,12	82,40
12	K	210800633	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 50	m	2 150,000		1,05	2 263,95
13	*M*	*3410350559*	*H07V-K 50 (CYA 50) Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*2 257,500*	*4,95*		11 183,02
14	K	PM	Podružný materiál	%	190,026		2,19	416,37
15	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	536,553		4,21	2 259,82
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby								1 200,00
16	K	5	Kontrola spojov a východisková správa	hod	48,000		25,00	1 200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody
Úroveň 4:	**ON - PS01.02 Západ - Vonkajšie rozvody - Ostatné náklady**

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			27 201,99
Materiál			0,00
Montáž			27 201,99
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**27 201,99**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant
Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ
Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: **ON - PS01.02 Západ - Vonkajšie rozvody - Ostatné náklady**

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**0,00**	**27 201,99**	**27 201,99**
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00	27 201,99	27 201,99
OST - Ostatné			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: ON - PS01.02 Západ - Vonkajšie rozvody - Ostatné náklady

Miesto: Svit | Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. | Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**27 201,99**
PSV - Práce a dodávky PSV								27 201,99
OST - Ostatné								27 201,99
1	K	001000031	Zariadenie staveniska	kpl	1,000		7 486,28	7 486,28
2	K	001000033	Porealizačné geodetické zameranie rozvodov	kpl	1,000		1 000,00	1 000,00
3	K	001000034	Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii	kpl	1,000		9 486,28	9 486,28
4	K	0011000035	Položky nedefinované cenníkom	kpl	1,000		9 229,43	9 229,43

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody
Úroveň 4:	**100 - PS01.03 Východ - Stavebné úpravy**

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			3 363,01
Materiál			0,00
Montáž			3 363,01
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**3 363,01**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 100 - PS01.03 Východ - Stavebné úpravy

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**0,00**	**3 363,01**	**3 363,01**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	861,13	861,13
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie			
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00	2 501,88	2 501,88
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
784 - Dokončovacie práce			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 100 - PS01.03 Východ - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**3 363,01**
HSV - Práce a dodávky HSV								861,13
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie								30,94
1	K	310235241	Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehlami do 300mm	ks	14,000		2,21	30,94
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								117,40
2	K	612467186	Vnutorná omietka stien jednovrstvová, bez dodatočnej povrchovej úpravy miešaná strojne, nanášaná ručne, hr. 10 mm, ozn 073b	m2	5,000		8,29	41,45
3	K	612481119	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	5,000		3,75	18,75
4	K	622461152	Vonkajšia omietka stien šľachtená škrabaná v stupni zložitosti 3	m2	2,000		28,60	57,20
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								706,82
5	K	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	20,000		2,40	48,00
6	K	971036014	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stien - murivo tehlové -0,00028t	cm	630,000		1,03	648,90
7	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,176		12,44	2,19
8	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3,520		0,44	1,55
9	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,176		8,13	1,43
10	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,176		27,00	4,75
99 - Presun hmôt HSV								5,97
11	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,220		27,14	5,97
PSV - Práce a dodávky PSV								2 501,88
767 - Konštrukcie doplnkové kovové								2 493,18
12	K	767 PC01	Chránička oceľové potrubie - pozink	kg	241,000		4,50	1 084,50
13	K	767 PC04	Protipožiarne upchávky "Z01"	ks	14,000		100,00	1 400,00
14	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,241		36,01	8,68
784 - Dokončovacie práce								8,70
15	K	784412430	Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80	m2	5,000		0,65	3,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	784452273	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m	m2	5,000		1,09	5,45

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody
Úroveň 4:	**400 - PS01.03 Východ - Ústredné vykurovanie**

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			20 917,38
Materiál			5 096,30
Montáž			15 821,08
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**20 917,38**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	
Cena s DPH		v **EUR**	

Projektant
Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ
Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody
Úroveň 4:	**400 - PS01.03 Východ - Ústredné vykurovanie**

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**5 096,30**	**15 821,08**	**20 917,38**
PSV - Práce a dodávky PSV	5 096,30	14 358,17	19 454,47
713 - Izolácie tepelné			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce - nátery			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	1 462,91	1 462,91
23-M - Montáže potrubia			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 400 - PS01.03 Východ - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**20 917,38**
PSV - Práce a dodávky PSV								19 454,47
713 - Izolácie tepelné								4 491,20
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	133,500		12,33	1 646,06
2	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	139,000		6,46	897,94
3	M	*6314152520*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 22x20x1000 mm*	*m*	*19,500*	*4,10*		79,95
4	M	*6314153240*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm + doizolovanie exist. potrubia*	*m*	*8,000*	*7,77*		62,16
5	M	*63141518601*	*Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 35x25*	*m*	*2,000*	*3,40*	*4*	14,80
6	M	*6314151870*	*Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 60x50*	*m*	*16,500*	*4,33*		71,45
7	M	*6315167510*	*Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 76x60*	*m*	*190,000*	*4,92*		934,80
8	M	*1942081503.1*	*Plech hladký hlinikový, hr. 0,80 mm*	*m2*	*139,000*	*5,61*		779,79
9	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	42,519		0,10	4,25
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								7 146,23
10	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	m	19,500		8,38	163,41
11	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1	m	2,000		11,55	23,10
12	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	m	16,500		20,80	343,20
13	K	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1	m	196,000		27,38	5 366,48
14	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50	m	38,000		0,39	14,82
15	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	196,000		0,54	105,84
16	K	733126015	Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	ks	2,000		12,70	25,40
17	K	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	ks	2,000		22,05	44,10
18	K	733126085	Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	ks	6,000		19,68	118,08
19	K	733126090	Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	ks	34,000		22,05	749,70
20	K	733126145	Montáž tvarovky - T-kus DN 65 privarením	ks	2,000		26,46	52,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	M	*733KOL90465*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65*	*ks*	*34,000*	*1,99*		67,66
23	M	*733RED4025*	*Prechod rúrový priamy DN 40/DN 25*	*ks*	*2,000*	*1,49*		2,98
24	M	*733RED6540*	*Prechod rúrový priamy DN 65/DN 40*	*ks*	*2,000*	*1,88*		3,76
25	M	*733TR6540*	*T-kus redukovaný 65-50-65*	*ks*	*2,000*	*24,87*		49,74
26	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	69,411		0,10	6,94
		734 - Ústredné kúrenie, armatúry.						2 632,96
27	K	734192020	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	ks	4,000		53,29	213,16
28	K	734162005	Montáž filtra prírubového DN 65	ks	1,000		53,29	53,29
29	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	14,000		22,63	316,82
30	K	7341919442	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla VORTEA YF102, DN 25, PN 16, Pt 500, vrátane snímačov	kpl	1,000		40,88	40,88
31	*M*	*5518211420*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16*	*ks*	*4,000*	*412,00*		1 648,00
32	*M*	*551186015011*	*Prírubový filter DN 65, PN 16*	*ks*	*1,000*	*81,40*		81,40
33	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*14,000*	*13,20*		184,80
34	*M*	*3194302380*	*Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16*	*ks*	*2,000*	*4,19*		8,38
35	*M*	*3194302430*	*Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16*	*ks*	*10,000*	*8,36*		83,60
36	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	26,334		0,10	2,63
		767 - Konštrukcie doplnkové kovové						3 679,40
37	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	178,000		5,86	1 043,08
38	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	362,250		4,23	1 532,32
39	K	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	20,000		3,90	78,00
40	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*20,000*	*1,10*		22,00
41	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*8,000*	*1,15*		9,20
42	*M*	*767OBJS50*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50*	*ks*	*6,000*	*2,35*		14,10
43	*M*	*767OBJS65*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65*	*ks*	*6,000*	*3,98*		23,88
44	*M*	*42391610001*	*Strmeň z oceľovej tyče kruhového prierezu podľa ON 13 0625 so silikonovou výstelkou, DN 65*	*kpl*	*50,000*	*4,20*		210,00
45	*M*	*13330382001*	*Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 80x80x8 mm*	*m*	*37,500*	*11,50*		431,25
46	*M*	*13610428001*	*Plech 100x100x10*	*ks*	*25,000*	*12,50*		312,50
47	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	30,736		0,10	3,07
		783 - Dokončovacie práce - nátery						236,68
48	K	783125530	Nátery oceľových konštrukcií syntetické dvojnásobné 1x s emailovaním	m2	12,000		9,64	115,68
49	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	36,000		0,53	19,08
50	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	196,000		0,52	101,92
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
51	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
			OST - Ostatné práce					188,00
52	K	941941051	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	50,000		2,30	115,00
53	K	941941851	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	50,000		1,46	73,00
			M - Práce a dodávky M					1 462,91
			23-M - Montáže potrubia					1 462,91
54	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 15	ks	41,000		2,43	99,63
55	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	4,000		2,91	11,64
56	K	230010345	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	ks	16,000		4,17	66,72
57	K	230010347	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	ks	69,000		4,92	339,48
58	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	19,500		0,70	13,65
59	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	2,000		0,90	1,80
60	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	16,500		1,38	22,77
61	K	230120018	Odmasťovanie potrubia DN 65	m	196,000		1,78	348,88
62	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	21,500		1,57	33,76
63	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	16,500		1,87	30,86
64	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	196,000		2,07	405,72
65	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	16,000		5,50	88,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: ON - PS01.03 Východ - Vnútorné rozvody - Ostatné náklady

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.

IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			4 642,06
Materiál			0,00
Montáž			4 642,06
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**4 642,06**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	
Cena s DPH		v **EUR**	

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: **ON - PS01.03 Východ - Vnútorné rozvody - Ostatné náklady**

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**0,00**	**4 642,06**	**4 642,06**
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00	4 642,06	4 642,06
OST - Ostatné			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: ON - PS01.03 Východ - Vnútorné rozvody - Ostatné náklady

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Náklady z rozpočtu

4 642,06

PSV - Práce a dodávky PSV

4 642,06

OST - Ostatné

4 642,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1	K	001000031	Zariadenie staveniska	kpl	1,000		485,61	485,61
2	K	001000033	Porealizačné zameranie rozvodov	kpl	1,000		1 000,00	1 000,00
3	K	001000034	Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii	kpl	1,000		1 214,02	1 214,02
4	K	0011000035	Položky nedefinované cenníkom	kpl	1,000		1 942,43	1 942,43

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody
Úroveň 4:	**100 - PS01.04 Západ - Stavebné úpravy**

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			3 046,79
Materiál			0,00
Montáž			3 046,79
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**3 046,79**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant
Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ
Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 100 - PS01.04 Západ - Stavebné úpravy

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**0,00**	**3 046,79**	**3 046,79**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	862,85	862,85
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie			
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00	2 183,94	2 183,94
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
784 - Dokončovacie práce			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 100 - PS01.04 Západ - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**3 046,79**
HSV - Práce a dodávky HSV								862,85
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie								4,42
1	K	310235241	Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehlami do 300mm	ks	2,000		2,21	4,42
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								81,28
2	K	612467186	Vnutorná omietka stien jednovrstvová, bez dodatočnej povrchovej úpravy miešaná strojne, nanášaná ručne, hr. 10 mm, ozn 073b	m2	2,000		8,29	16,58
3	K	612481119	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	2,000		3,75	7,50
4	K	622461152	Vonkajšia omietka stien šľachtená škrabaná v stupni zložitosti 3	m2	2,000		28,60	57,20
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								775,52
5	K	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	20,000		2,40	48,00
6	K	971036014	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stien - murivo tehlové -0,00028t	cm	90,000		1,03	92,70
7	K	972056015	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 160 mm do stropov - železobetónových -0,00048t	cm	200,000		3,14	628,00
8	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,121		12,44	1,51
9	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2,420		0,44	1,06
10	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,121		8,13	0,98
11	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,121		27,00	3,27
99 - Presun hmôt HSV								1,63
12	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,058		28,14	1,63
PSV - Práce a dodávky PSV								2 183,94
767 - Konštrukcie doplnkové kovové								2 175,24
13	K	767 PC01	Chránička oceľové potrubie - pozink	kg	215,000		4,50	967,50
14	K	767 PC04	Protipožiarne upchávky "Z01"	ks	12,000		100,00	1 200,00
15	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,215		36,01	7,74
784 - Dokončovacie práce								8,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	784412430	Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m	m2	5,000		0,65	3,25
17	K	784452273	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m	m2	5,000		1,09	5,45

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody
Úroveň 4:	**400 - PS01.04 Západ - Ústredné vykurovanie**

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			27 647,88
Materiál			10 768,28
Montáž			16 879,60
Ostatné náklady			2 040,90
Cena bez DPH			**29 688,78**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	
Cena s DPH		v	**EUR**

Projektant
Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ
Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 400 - PS01.04 Západ - Ústredné vykurovanie

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**10 768,28**	**16 879,60**	**27 647,88**
PSV - Práce a dodávky PSV	10 768,28	14 838,70	25 606,98
713 - Izolácie tepelné			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce - nátery			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	2 040,90	2 040,90
23-M - Montáže potrubia			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 400 - PS01.04 Západ - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**27 647,88**
PSV - Práce a dodávky PSV								25 606,98
713 - Izolácie tepelné								5 217,15
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	161,500		12,33	1 991,30
2	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	159,000		6,46	1 027,14
3	M	6314152520	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 22x20x1000 mm*	m	9,500	4,10		38,95
4	M	6314152890	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm*	m	5,000	5,15		25,75
5	M	6314153280	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 115x70x1000 mm*	m	8,500	10,10		85,85
6	M	6314153290	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 141x70x1000 mm*	m	7,500	9,89		74,18
7	M	6314151870	*Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 60x50*	m	290,000	3,68		1 067,20
8	M	6315167510	*Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 76x60*	m	2,000	4,92		9,84
9	M	1942081503.1	*Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm*	m2	159,000	5,61		891,99
10	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	49,528		0,10	4,95
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								8 383,99
11	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	m	9,500		8,38	79,61
12	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	m	8,500		15,96	135,66
13	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	m	290,000		20,08	5 823,20
14	K	733121129	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 114,3/4,0, mat. 11 353.1	m	8,500		47,65	405,03
15	K	733121133	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	m	7,500		55,96	419,70
16	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	308,000		0,39	120,12
17	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	16,000		0,92	14,72
18	K	733126020	Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	ks	4,000		19,68	78,72
19	K	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	ks	1,000		22,05	22,05
20	K	733126040	Montáž tvarovky - redukcie DN 125	ks	2,000		51,15	102,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	6,000		12,70	76,20
22	K	733126085	Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	ks	22,000		19,68	432,96
23	K	733126100	Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením	ks	7,000		44,26	309,82
24	K	733126105	Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením	ks	4,000		51,15	204,60
25	M	733KOL9040	Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40	ks	6,000	0,95		5,70
26	M	733KOL90450	Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50	ks	22,000	1,35		29,70
27	M	733KOL904100	Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 100	ks	7,000	4,83		33,81
28	M	733KOL904125	Rúrový oblúk 1,5D, 35°, DN 125	ks	4,000	10,80		43,20
29	M	733RED5025	Prechod rúrový priamy DN 50/DN 25	ks	2,000	1,99		3,98
30	M	733RED5040	Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40	ks	2,000	1,35		2,70
31	M	733RED6550	Prechod rúrový priamy DN 65/DN 50	ks	1,000	1,88		1,88
32	M	733RED125100	Prechod rúrový priamy DN 125/DN 100	ks	2,000	15,11		30,22
33	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	81,071		0,10	8,11

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

10 022,37

34	K	7341092181	Montáž tlmiča chvenia DN 125, PN 16	ks	4,000		109,61	438,44
35	K	734192035	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125	ks	4,000		109,61	438,44
36	K	734192030	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	ks	2,000		89,54	179,08
37	K	734162015	Montáž filtra prírubového DN 100	ks	1,000		89,54	89,54
38	K	734162000	Montáž filtra prírubového DN 50	ks	1,000		47,91	47,91
39	K	734315115	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50	ks	5,000		47,91	239,55
40	K	734315110	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	ks	2,000		40,26	80,52
41	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	10,000		22,63	226,30
42	K	7341919421	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača VOTREX YF 102, DN 25, PN 16, Pt 500, vrátane snímačov	kpl	1,000		45,20	45,20
43	K	7341919431	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača VOTREX YF 104, DN 40, PN 16, Pt 500, vrátane snímačov	kpl	1,000		50,25	50,25
44	K	7341919471	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača VOTREX YF 110, DN 100, PN 16, Pt 500, vrátane snímačov	kpl	1,000		105,22	105,22
45	M	35442000841	Tlmič chvenia s integrovaným obmedzovačom dĺžky, DN 125, PN 16, l = 130 mm, max. 120°C	kpl	4,000	470,80		1 883,20
46	M	5518211450	Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16	ks	4,000	764,50		3 058,00
47	M	5518211440	Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 100, PN 16	ks	2,000	601,70		1 203,40
48	M	5518200107	Prírubový filter, DN 100, PN 16	ks	1,000	218,50		218,50
49	M	5518200104	Prírubový filter, DN 50, PN 16	ks	1,000	55,00		55,00
50	M	134GKN0050	Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40	ks	5,000	184,80		924,00
51	M	134GKN0040	Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40	ks	2,000	134,20		268,40
52	M	5512441140	Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	ks	10,000	13,20		132,00
53	M	3194302380	Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16	ks	2,000	4,19		8,38
54	M	3194302410	Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 16	ks	2,000	4,94		9,88
55	M	3194302450	Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16	ks	8,000	13,32		106,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
56	M	3194302480	Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16	ks	8,000	11,62		92,96
57	M	3194302580	Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 40	ks	4,000	6,72		26,88
58	M	3194302590	Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40	ks	10,000	8,33		83,30
59	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	114,607		0,10	11,46
			767 - Konštrukcie doplnkové kovové					582,79
60	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	25,000		5,86	146,50
61	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	17,300		4,23	73,18
62	K	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	2,500		3,90	9,75
63	M	767TAC10	Závesy potrubia - závesné tyče	kg	25,000	1,10		27,50
64	M	767OBJ15	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	ks	4,000	1,15		4,60
65	M	767OBJS50	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50	ks	10,000	2,35		23,50
66	M	767OBJS100	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 100	ks	1,000	6,55		6,55
67	M	767OBJS125	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 125	ks	2,000	8,99		17,98
68	M	42391610001	Strmeň z oceľovej tyče kruhového prierezu podľa ON 13 0625.1 so silikonovou výstelkou, DN 40	kpl	2,000	3,90		7,80
69	M	4239161500	Strmeň z oceľovej tyče kruhového prierezu podľa ON 13 0625.1 so silikonovou výstelkou, DN 50	kpl	50,000	4,00		200,00
70	M	4239162000	Strmeň z oceľovej tyče kruhového prierezu podľa ON 13 0625.1 so silikonovou výstelkou, DN 100	kpl	2,000	4,72		9,44
71	M	1338435030	Tyče oceľové prierezu U 80 mm	m	2,000	11,50		23,00
72	M	1338435040	Tyče oceľové prierezu U 100 mm	m	2,500	13,00		32,50
73	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	4,906		0,10	0,49
			783 - Dokončovacie práce - nátery					188,56
74	K	783125530	Nátery oceľových konštrukcií syntetické dvojnásobné 1x s emailovaním	m2	1,600		9,64	15,42
75	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	308,000		0,53	163,24
76	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	8,500		0,52	4,42
77	K	783426760	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	m	7,500		0,73	5,48
			799 - Demontáže					56,92
78	K	7341008131	Demontáž gumenného prírubového kompenzátora DN 125	ks	4,000		12,10	48,40
79	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,332		12,73	4,23
80	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3,320		0,45	1,49
81	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,332		8,44	2,80
			HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby					1 080,00
82	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
			OST - Ostatné práce					75,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
83	K	941941051	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	20,000		2,30	46,00
84	K	941941851	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	20,000		1,46	29,20

M - Práce a dodávky M

2 040,90

23-M - Montáže potrubia

2 040,90

85	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 15	ks	28,000		2,43	68,04
86	K	230010329	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	ks	12,000		3,41	40,92
87	K	230010345	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	ks	64,000		4,17	266,88
88	K	230010367	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100	ks	22,000		6,43	141,46
89	K	230010377	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125	ks	10,000		7,54	75,40
90	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	9,500		0,70	6,65
91	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	8,500		1,05	8,93
92	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	290,000		1,38	400,20
93	K	230120020	Odmasťovanie potrubia DN 100	m	8,500		2,95	25,08
94	K	230120021	Odmasťovanie potrubia DN 125	m	7,500		3,73	27,98
95	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	9,500		1,57	14,92
96	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	8,500		1,69	14,37
97	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	290,000		1,87	542,30
98	K	230120046	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	8,500		2,40	20,40
99	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	m	7,500		2,63	19,73
100	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	16,000		5,50	88,00
101	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	2,000		139,82	279,64

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: ON - PS01.04 Západ - Vnútorné rozvody - Ostatné náklady

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			5 910,34
Materiál			0,00
Montáž			5 910,34
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**5 910,34**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: ON - PS01.04 Západ - Vnútorné rozvody - Ostatné náklady

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**0,00**	**5 910,34**	**5 910,34**
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00	5 910,34	5 910,34
OST - Ostatné			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: ON - PS01.04 Západ - Vnútorné rozvody - Ostatné náklady

Miesto: Svit | Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. | Spracovateľ:

Náklady z rozpočtu

5 910,34

PSV - Práce a dodávky PSV

5 910,34

OST - Ostatné

5 910,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1	K	001000031	Zariadenie staveniska	kpl	1,000		654,71	654,71
2	K	001000033	Porealizačné zameranie rozvodov	kpl	1,000		1 000,00	1 000,00
3	K	001000034	Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii	kpl	1,000		1 636,78	1 636,78
4	K	0011000035	Položky nedefinované cenníkom	kpl	1,000		2 618,85	2 618,85

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody
Úroveň 4:	**100 - PS01.05 Podzemné rozvody - Stavebné úpravy**

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			18 002,78
Materiál			103,39
Montáž			17 899,39
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**18 002,78**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	
Cena s DPH		v	**EUR**

Projektant
Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ
Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 100 - PS01.05 Podzemné rozvody - Stavebné úpravy

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**103,39**	**17 899,39**	**18 002,78**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	17 604,16	17 604,16
1 - Zemné práce			
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie			
4 - Vodorovné konštrukcie			
5 - Komunikácie			
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - Práce a dodávky PSV	103,39	295,23	398,62
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti			
713 - Izolácie tepelné			
715 - Izolácie proti chemickým vplyvc			
784 - Dokončovacie práce			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: 100 - PS01.05 Podzemné rozvody - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**18 002,78**
HSV - Práce a dodávky HSV								17 604,16
1 - Zemné práce								13,14
1	K	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek 0,138 t	m2	4,500		1,38	6,21
2	K	114203202	Očistenie lomového kameňa alebo betónových tvárnic od malty	m3	0,450		15,41	6,93
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie								2 112,57
3	K	346245311	Prímurovky izolačné z tehál dl. 250mm P 10-20 MC 10 hr. 65 mm	m2	6,000		23,81	142,86
4	K	389361001	Doplňujúca výstuž prefabrikovaných konštrukcií z betonárskej ocele pre každý druh a stavebný diel	t	0,980		1 062,53	1 041,28
5	K	389381001	Dobetónovanie prefabrikovaných konštrukcií	m3	6,214		149,41	928,43
4 - Vodorovné konštrukcie								858,83
6	K	4133213pc	Kanál dielec - prefabrikát	m3	3,123		275,00	858,83
5 - Komunikácie								
7	K	596811111	Kladenie dlažby komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	4,500		3,69	16,61
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								352,15
8	K	612421615	Vnútorná omietka vápenná alebo vápennocementová hrubá zatretá	m2	5,000		5,39	26,95
9	K	612421626	Vnútorná omietka vápenná alebo vápennocementová hladká	m2	5,000		6,19	30,95
10	K	631312511	Mazanina z betónu prostého tr.C 12/15 hr.nad 50 do 80 mm	m3	0,162		109,86	17,80
11	K	631315711	Mazanina z betónu prostého tr.C 25/30 hr.nad 120 do 240 mm	m3	0,450		106,12	47,75
12	K	631319163	Príplatok za prehlad. betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 80-120 mm (20kg/m3)	m3	0,162		19,81	3,21
13	K	631319171	Príplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 50 do 80 mm	m3	0,450		10,72	4,82
14	K	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,017		1 256,11	21,35
15	K	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	0,600		38,29	22,97
16	K	631571007	Zásyp z piesku zlievárenského	m3	1,782		98,96	176,35
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								14 137,33
17	K	919736111	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. do C 12/15 hr. do 100 mm	m	18,000		13,69	246,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	962051116	Búranie priečok železobetónových hr.do 150 mm -0.324 t	m2	160,800		9,02	1 450,42
19	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála,šachty a žumpy do 1,0 t -0,058t	ks	260,000		17,42	4 529,20
20	K	963051113	Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,40000t	m3	15,878		85,11	1 351,38
21	K	965042131	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	0,820		91,50	75,03
22	K	971042241	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0, 0225 m2, do 300 mm, -0,01500t	ks	2,000		8,84	17,68
23	K	971052551	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 1 m2, hr.do 600 mm, -2,40000t	m3	0,546		272,59	148,83
24	K	978071211	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, -0,07300t	m2	6,000		4,79	28,74
25	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	111,290		12,44	1 384,45
26	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 225,800		0,44	979,35
27	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	111,290		8,13	904,79
28	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	111,290		27,00	3 004,83
29	K	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	0,438		37,00	16,21

99 - Presun hmôt HSV

113,53

30	K	998253010	Presun hmôt pre kolektory a kanály pre vedenie montované akéhokoľvek rozsahu a akejkoľvek hĺbky	t	19,642		5,78	113,53

PSV - Práce a dodávky PSV

398,62

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

252,02

31	K	711 PC01	Ochranná fólia - podlaha	m2	3,630		2,50	9,08
32	K	711 PC02	Bentonitový pásik - styk dobetonávky a TK	m	35,800		3,50	125,30
33	K	711 PC03	Kryštalicka hydroizolácia	m2	4,500		9,35	42,08
34	K	711141559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	6,000		1,84	11,04
35	*M*	*6283213000*	*Pásy ťažké asfaltové*	*m2*	*13,800*	*3,48*		48,02
36	K	711142559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	6,000		2,45	14,70
37	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,066		27,26	1,80

713 - Izolácie tepelné

73,88

38	K	713121111	Montáž tepelnej izolácie pásmi podláh, jednovrstvová	m2	3,000		0,72	2,16
39	*M*	*6314144000r*	*Dosky čadičové TF 150kg/m3, hrúbka 40 mm*	*m2*	*3,060*	*8,88*		27,17
40	K	713391152	Izolácie tepelné telies-prestup v oplechovaní telies alebo potrubí plechom	ks	1,000		6,84	6,84
41	*M*	*63458791pc*	*manžeta sťahovacia*	*ks*	*1,000*	*5,66*		5,66
42	K	713411121	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi LSP pripevnenými oceľovým drôtom jednovrstvová	m2	1,658		5,20	8,62
43	*M*	*6314179900*	*Pásy lamelové AL fóliou 65kg/m3*	*m2*	*1,492*	*15,11*		22,54
44	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,032		27,75	0,89

715 - Izolácie proti chemickým vplyvom

44,32

45	K	715101816	Odstránenie izolácie z obkladov,výmuroviek,dlažieb alebo primuroviek nad 1 m2 do 10 m2 0,30000t	m2	6,000		7,38	44,28
46	K	998715101	Presun hmôt pre izolácie proti chemickým vplyvom v objektoch výšky do 6 m	t	0,001		36,16	0,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
		784 - Dokončovacie práce						28,40
47	K	784422271	Maľby vápenné s dvojnásob. pačokovaním jednofarebné v miestnostiach výšky do 3,80 m	m2	10,000		2,84	28,40

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody
Úroveň 5:	**400.1 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt 94b**

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			18 347,79
Materiál			2 140,15
Montáž			16 207,64
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**18 347,79**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant
Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ
Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 5: **400.1 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt 94b**

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**2 140,15**	**16 207,64**	**18 347,79**
HSV - Práce a dodávky HSV	26,21	11 439,04	11 465,25
1 - Zemné práce			
4 - Vodorovné konštrukcie			
5 - Komunikácie			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00	1 388,41	1 388,41
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
M - Práce a dodávky M	2 113,94	3 380,19	5 494,13
23-M - Montáže potrubia			
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prá			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 5: 400.1 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt 94b

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Náklady z rozpočtu

18 347,79

HSV - Práce a dodávky HSV

11 465,25

1 - Zemné práce

8 404,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1	K	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m	hod	8,000		3,14	25,12
2	K	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m	deň	1,000		2,56	2,56
3	K	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia oceľového	m	43,000		12,30	528,90
4	K	119001412	Dočasné zaistenie podzemného potrubia kanalizačného	m	11,000		15,23	167,53
5	K	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí	m	33,000		9,29	306,57
6	K	122201401	Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, do 100 m3 - dovoz zeminy	m3	45,900		3,36	154,22
7	K	131301101	Výkop nezapaženej jamy - sondy	kpl	1,000		150,00	150,00
8	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	45,184		14,35	648,39
9	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	45,184		0,81	36,60
10	K	132211121	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	m3	11,296		47,84	540,40
11	K	132211139	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	m3	11,296		9,57	108,10
12	K	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	102,380		32,90	3 368,30
13	K	1625011021	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - dovoz zeminy	m3	45,900		4,52	207,47
14	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	741,400		0,45	333,63
15	K	1625011022	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - odvoz na skládku	m3	28,240		4,52	127,64
16	K	1625011051	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m - odvoz zeminy	m3	197,680		0,45	88,96
17	K	167101101	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	74,140		6,34	470,05
18	K	174201102	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	74,140		1,32	97,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	9,180		13,71	125,86
20	K	180402111	Založenie trávnika parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	117,955		0,67	79,03
21	*M*	*0057211200*	*Trávové semeno - parková zmes*	*kg*	*3,645*	*7,19*		26,21
22	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	50,832		8,13	413,26
23	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	50,832		0,50	25,42
24	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	50,832		6,80	345,66
25	K	184806114	Ochrana koreňov stromov pred mechanickým poškodením	ks	2,000		13,59	27,18
			4 - Vodorovné konštrukcie					378,71
26	K	4515411112	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 3,49m3+9,18m3 - dodávka piesku	m3	12,670		29,89	378,71
			5 - Komunikácie					728,28
27	K	566902124	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 250 mm	m2	13,760		7,50	103,20
28	K	566902163	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200 mm	m2	13,760		23,63	325,15
29	K	572943112	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 liatym asfaltom MA hr. nad 40 do 60 mm	m2	13,760		14,43	198,56
30	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	46,286		2,19	101,37
			9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie					1 481,22
31	K	113107113	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2	13,760		5,42	74,58
32	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	13,760		30,80	423,81
33	K	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	13,760		8,60	118,34
34	K	113201111	Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, -0,23000t	m	4,200		3,38	14,20
35	K	917862111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prosteho tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	4,200		6,54	27,47
36	K	919735115	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	13,100		24,24	317,54
37	K	952901411	Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky	m2	53,300		1,59	84,75
38	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	4,200		0,94	3,95
39	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	19,074		12,44	237,28
40	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	190,740		0,44	83,93
41	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	19,074		5,00	95,37
			99 - Presun hmôt HSV					472,12
42	K	998272201	Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zváraných v otvorenom výkope	t	46,286		10,20	472,12
			PSV - Práce a dodávky PSV					1 388,41
			799 - Demontáže					308,41
43	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	0,095		6,80	0,65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
44	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	270,000		0,16	43,20
45	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	45,000		2,80	126,00
46	K	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok DN 50	m	90,000		1,39	125,10
47	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,537		12,44	6,68
48	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	5,370		0,44	2,36
49	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,537		8,13	4,37
50	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,095		0,50	0,05
			HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby					1 080,00
51	K	HZS000213	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00

M - Práce a dodávky M

5 494,13

23-M - Montáže potrubia

5 305,12

52	*M*	*2862160710*	*Predizolovaná rúra s 1x zosilnenou izoláciou - oceľ DN 65, 76,1x2,9/160, L=12m*	*ks*	*7,000*	*15,74*		110,18
53	*M*	*2862161570*	*Oblúk 90°, oceľ DN 65, 76,1x2,9/160, standard*	*ks*	*4,000*	*47,09*		188,36
54	*M*	*2862164060*	*Spojka priama so zmršťovacou objimkou Da160 na potrubie DN 65*	*kpl*	*11,000*	*40,89*		449,79
55	*M*	*2862163920*	*Koncová manžeta DN 65/Da 160*	*ks*	*4,000*	*13,10*		52,40
56	*M*	*2862164250*	*Tesnenie cez stenu DN 65/Da 160*	*ks*	*4,000*	*4,80*		19,20
57	*M*	*2862163600*	*Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 160*	*ks*	*22,000*	*3,26*		71,72
58	*M*	*3850008910*	*MS spojka ľahčená L1-P*	*ks*	*22,000*	*0,35*		7,70
59	*M*	*3850008920*	*MS držiak alarm. drôtu dvojitý*	*ks*	*11,000*	*1,15*		12,65
60	*M*	*3850008930*	*MS odbočná krabica*	*ks*	*4,000*	*10,47*		41,88
61	*M*	*3850008940*	*MS držiak rozvodovej krabice typu A*	*ks*	*2,000*	*8,10*		16,20
62	K	862151101	Montáž predizolovaného potrubia	kpl	1,000		1 900,00	1 900,00
63	K	713461121	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z odľahčených hmôt na tmel za studena jednovrstvová	m2	6,000		12,33	73,98
64	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	6,500		6,46	41,99
65	*M*	*1942081503*	*Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm*	*m2*	*6,500*	*5,61*		36,47
66	*M*	*6314152500*	*Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 80x1000x3000 mm*	*m2*	*8,000*	*12,33*		98,64
67	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25	m	2,000		11,55	23,10
68	K	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76/3,2	m	6,000		27,38	164,28
88	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	2,000		0,90	1,80
87	K	230120018	Odmasťovanie potrubia DN 65	m	90,000		1,78	160,20
69	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	90,000		2,07	186,30
70	K	733190217	Tlaková skúška potrubia do DN 80	m	90,000		0,54	48,60
71	K	230010347	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	ks	30,000		4,92	147,60
72	*M*	*733KOL9025*	*Koleno 1,5D, 90°, DN 25*	*ks*	*2,000*	*0,61*		1,22
73	*M*	*733KOL90465*	*Koleno 1,5D, 90°, DN 65*	*ks*	*8,000*	*1,99*		15,92
74	K	734192020	Montáž medzipríruboveJ uzatváracej klapky DN 65	ks	2,000		53,29	106,58
75	K	734315040	Montáž guľového kohúta DN 25, PN 40	ks	4,000		30,10	120,40
76	*M*	*5518211420*	*Medzipríruboví uzatváracia klapka s dvojitpu excentricitou, DN 65, PN 16*	*ks*	*2,000*	*412,00*		824,00
77	*M*	*5512441160*	*Guľový kohút navarovací, DN 25, PN 40*	*ks*	*4,000*	*15,40*		61,60
78	*M*	*3194302430*	*Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16*	*ks*	*4,000*	*8,36*		33,44
79	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné	m	2,000		0,53	1,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
80	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné	m	6,000		0,52	3,12
81	K	230330111	Preplach systému	m3	1,000		5,10	5,10
82	K	230163101	RTG kontrola prežiarením - 100% zvar	ks	2,000		139,82	279,64
			46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach					189,01
83	K	000300011	Vytýčenie trasy	km	0,041		1 550,00	63,55
84	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	123,000		0,43	52,89
85	*M*	*2830002000*	*Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov*	*m*	*82,000*	*0,59*		48,38
86	*M*	*28300030001*	*Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov*	*m*	*41,000*	*0,59*		24,19

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody
Úroveň 5:	**400.2 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt STROJCHEM 63**
JKSO:	
Miesto:	Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			11 179,72
Materiál			783,67
Montáž			10 396,05
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**11 179,72**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	
Cena s DPH		v **EUR**	

Projektant
Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ
Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody
Úroveň 5:	**400.2 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt STROJCHEM 63**
Miesto:	Svit
Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.
Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**783,67**	**10 396,05**	**11 179,72**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	4 416,69	4 416,69
1 - Zemné práce			
4 - Vodorovné konštrukcie			
5 - Komunikácie			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00	1 252,23	1 252,23
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
M - Práce a dodávky M	783,67	4 727,13	5 510,80
23-M - Montáže potrubia			
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prá			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 5: 400.2 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt STROJCHEM 63

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Náklady z rozpočtu 11 179,72

HSV - Práce a dodávky HSV 4 416,69

1 - Zemné práce 1 521,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1	K	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m	hod	8,000		3,14	25,12
2	K	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m	deň	1,000		2,59	2,59
3	K	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia oceľového	m	2,000		12,74	25,48
4	K	119001412	Dočasné zaistenie podzemného potrubia kanalizačného	m	4,000		15,77	63,08
5	K	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí	m	4,000		9,62	38,48
6	K	122201401	Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, do 100 m3 - dovoz zeminy	m3	4,105		45,00	184,73
7	K	131301101	Výkop nezapaženej jamy - sondy	kpl	1,000		150,00	150,00
8	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	7,960		14,35	114,23
9	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	7,960		0,81	6,45
10	K	132211121	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	m3	1,990		47,84	95,20
11	K	132211139	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	m3	1,990		9,57	19,04
12	K	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	14,055		32,90	462,41
13	K	1625011021	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - dovoz zeminy	m3	4,105		4,52	18,55
14	K	1625011022	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - odvoz na skládku	m3	4,975		4,52	22,49
15	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	90,800		0,45	40,86
16	K	167101101	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	9,080		6,34	57,57
17	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	8,955		6,80	60,89
18	K	174201102	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	9,080		1,32	11,99
19	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	3,290		13,71	45,11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	8,955		8,13	72,80
21	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	8,955		0,50	4,48
		4 - Vodorovné konštrukcie						130,92
22	K	4515411112	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 1,09m3+3,29m3 - dodávka piesku	m3	4,380		29,89	130,92
		5 - Komunikácie						801,51
23	K	566902124	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 250 mm	m2	16,350		7,50	122,63
24	K	566902163	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200 mm	m2	16,350		23,63	386,35
25	K	572943112	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 liatym asfaltom MA hr. nad 40 do 60 mm	m2	16,350		14,43	235,93
26	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	25,847		2,19	56,60
		9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie						1 668,74
27	K	113107113	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2	16,350		5,42	88,62
28	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	16,350		30,80	503,58
29	K	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	16,350		8,60	140,61
30	K	113201111	Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, -0,23000t	m	1,500		3,38	5,07
31	K	917862111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prosteho tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	1,500		6,54	9,81
32	K	919735115	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	21,800		24,24	528,43
33	K	952901411	Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky	m2	7,630		1,59	12,13
34	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	1,500		0,94	1,41
35	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	21,862		12,44	271,96
36	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	218,620		0,44	96,19
37	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	21,862		0,50	10,93
		99 - Presun hmôt HSV						293,97
38	K	998272201	Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zváraných v otvorenom výkope	t	28,821		10,20	293,97
		PSV - Práce a dodávky PSV						1 252,23
		799 - Demontáže						172,23
39	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	0,050		21,15	1,06
40	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	24,000		2,91	69,84
41	K	733120832	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	32,000		2,77	88,64
42	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,493		12,73	6,28
43	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	4,930		0,45	2,22

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
44	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,493		8,44	4,16
45	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,050		0,51	0,03

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 080,00

46	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00

M - Práce a dodávky M

5 510,80

23-M - Montáže potrubia

5 460,09

47	*M*	*2862160740*	*Predizolovaná rúra s 1x zosilnenou izoláciou - oceľ DN 125, 139,7x3,6/250, L=6m*	*ks*	*5,000*	*27,51*		137,55
48	*M*	*2862164120*	*Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da250 na potrubie DN 125*	*kpl*	*6,000*	*51,62*		309,72
49	*M*	*2862163910*	*Koncová manžeta DN 125/Da 250*	*ks*	*4,000*	*27,92*		111,68
50	*M*	*2862164290*	*Tesnenie cez stenu DN 125/Da 250*	*ks*	*2,000*	*6,80*		13,60
51	*M*	*2862163600*	*Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 250*	*ks*	*20,000*	*3,26*		65,20
52	*M*	*3850008910*	*MS spojka ľahčená L1-P*	*ks*	*12,000*	*0,35*		4,20
53	*M*	*3850008920*	*MS držiak alarm. drôtu dvojitý*	*ks*	*6,000*	*1,15*		6,90
54	*M*	*3850008930*	*MS odbočná krabica*	*ks*	*4,000*	*10,47*		41,88
55	*M*	*3850008940*	*MS držiak rozvodovej krabice typu A*	*ks*	*2,000*	*8,10*		16,20
56	K	862151101	Montáž predizolovaného potrubia	kpl	1,000		1 900,00	1 900,00
57	K	713461122	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z odľahčených hmôt na tmel za studena dvojvrstvová	m2	4,000		12,33	49,32
58	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	2,800		6,46	18,09
59	*M*	*1942081503*	*Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm*	*m2*	*2,800*	*5,61*		15,71
60	*M*	*6314152490*	*Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 60x1000x3000 mm*	*m2*	*4,000*	*10,39*		41,56
61	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25	m	2,000		11,55	23,10
62	K	733121132	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 133/4,5	m	1,000		54,89	54,89
63	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	2,000		0,39	0,78
64	K	733190232	Tlaková skúška potrubia DN 125	m	24,000		0,92	22,08
65	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	10,000		2,91	29,10
66	K	230010377	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125	ks	14,000		7,54	105,56
67	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	2,000		0,90	1,80
68	K	230120021	Odmasťovanie potrubia DN 125	m	24,000		3,73	89,52
69	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 25	m	2,000		1,50	3,00
70	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	m	24,000		2,63	63,12
71	K	230163101	RTG kontrola prežiarením - 100% zvar	ks	2,000		139,82	279,64
72	K	230330111	Preplach systému	m3	1,000		5,10	5,10
73	*M*	*733KOL9025*	*Koleno 1,5D, 90°, DN 25*	*ks*	*2,000*		*0,61*	1,22
74	*M*	*733KOL904125*	*Koleno 1,5D, 90°, DN 125*	*ks*	*2,000*		*10,8*	21,60
75	K	734192035	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125	ks	2,000		109,61	219,22
76	K	734315040	Montáž guľového kohúta DN 25, PN 40	ks	4,000		30,10	120,40
77	*M*	*55182114501*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou, DN 125, PN 16, s prevodovkou*	*ks*	*2,000*		*804,1*	1 608,20
78	*M*	*5512441160*	*Guľový kohút navarovací, DN 25, PN 40*	*ks*	*4,000*		*15,4*	61,60
79	*M*	*3194302470*	*Príruba privarovacia s krkom DN 125 (133) PN 16*	*ks*	*4,000*		*4,19*	16,76
80	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné	m	2,000		0,53	1,06
81	K	783426760	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné	m	1,000		0,73	0,73

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
			46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach					50,71
82	K	000300011	Vytýčenie trasy	km	0,011		1 550,00	17,05
83	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	33,000		0,43	14,19
84	*M*	*2830002000*	*Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov*	*m*	*22,000*	*0,59*		12,98
85	*M*	*28300030001*	*Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov*	*m*	*11,000*	*0,59*		6,49

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 5: **400.3 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt VÚCHV 15**

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	14 267,76
Materiál	2 165,85
Montáž	12 101,91
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**14 267,76**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 5: **400.3 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt VÚCHV 15**

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**2 165,85**	**12 101,91**	**14 267,76**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	7 969,68	7 969,68
1 - Zemné práce			
4 - Vodorovné konštrukcie			
5 - Komunikácie			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00	1 281,87	1 281,87
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
M - Práce a dodávky M	2 165,85	2 850,36	5 016,21
23-M - Montáže potrubia			
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prá			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 5: 400.3 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt VÚCHV 15

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Náklady z rozpočtu

14 267,76

HSV - Práce a dodávky HSV

7 969,68

1 - Zemné práce

3 532,57

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1	K	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m	hod	8,000		3,14	25,12
2	K	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m	deň	1,000		2,59	2,59
3	K	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí	m	6,000		9,22	55,32
4	K	122201401	Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, do 100 m3 - dovoz zeminy	m3	14,530		85,00	1 235,05
5	K	131301101	Výkop nezapaženej jamy - sondy	kpl	1,000		150,00	150,00
6	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	13,112		14,35	188,16
7	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	13,112		0,81	10,62
8	K	132211121	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	m3	3,278		47,84	156,82
9	K	132211139	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	m3	3,278		9,57	31,37
10	K	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	30,920		32,90	1 017,27
11	K	1625011021	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - dovoz zeminy	m3	14,530		4,52	65,68
12	K	1625011022	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - odvoz na skládku	m3	8,195		4,52	37,04
13	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	227,250		0,45	102,26
14	K	167101101	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	22,725		6,34	144,08
15	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	14,751		6,80	100,31
16	K	174201102	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	35,170		1,32	46,42
17	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	2,710		13,71	37,15
18	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	14,751		8,13	119,93
19	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	14,751		0,50	7,38

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
4 - Vodorovné konštrukcie								112,09
20	K	4515411112	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 1,04m3+2,71m3 - dodávka piesku	m3	3,750		29,89	112,09
5 - Komunikácie								1 350,09
21	K	566902124	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 250 mm	m2	27,830		7,50	208,73
22	K	566902163	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200 mm	m2	27,830		23,63	657,62
23	K	572943112	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 liatym asfaltom MA hr. nad 40 do 60 mm	m2	27,830		14,43	401,59
24	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	37,512		2,19	82,15
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								2 556,51
25	K	113107113	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2	27,830		5,42	150,84
26	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	27,830		30,80	857,16
27	K	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	27,830		8,60	239,34
28	K	113201111	Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, -0,23000t	m	2,200		3,38	7,44
29	K	917862111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prosteho tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	2,200		6,54	14,39
30	K	919735115	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	25,300		24,24	613,27
31	K	952901411	Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky	m2	17,710		1,59	28,16
32	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	2,200		0,94	2,07
33	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	37,130		12,44	461,90
34	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	371,300		0,44	163,37
35	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	37,130		0,50	18,57
99 - Presun hmôt HSV								418,42
36	K	998272201	Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zváraných v otvorenom výkope	t	41,022		10,20	418,42
PSV - Práce a dodávky PSV								1 281,87
799 - Demontáže								201,87
37	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	0,055		21,15	1,16
38	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	26,000		2,91	75,66
39	K	733120832	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 100	m	40,000		2,77	110,80
40	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,554		12,73	7,05
41	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	5,540		0,45	2,49
42	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,554		8,44	4,68
43	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,055		0,51	0,03

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
			HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby					1 080,00
44	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
			M - Práce a dodávky M					5 016,21
			23-M - Montáže potrubia					4 956,28
45	M	2862160710	Predizolovaná rúra s 1x zosilnenou izoláciou - oceľ DN 65, 76,1x2,9/160, L=12m	ks	3,000	15,74		47,22
46	M	2862161570	Oblúk 90°, oceľ DN 65, 76,1x2,9/160/1+1,5m/	ks	2,000	74,03		148,06
47	M	28621615701	Vertikálne koleno VK 70°, oceľ DN 65, 76,1x2,9/160, /1,0+1,5m/	ks	2,000	88,84		177,68
48	M	28621615702	Vertikálne koleno VK 20°, oceľ DN 65, 76,1x2,9/160, /1,0+1,0m/	ks	2,000	88,84		177,68
49	M	2862164060	Spojka priama so zmršťovacou objímkou Da160 na potrubie DN 65	kpl	10,000	40,89		408,90
50	M	2862163920	Koncová manžeta DN 65/Da 160	ks	4,000	13,10		52,40
51	M	2862164250	Tesnenie cez stenu DN 65/Da 160	ks	2,000	4,80		9,60
52	M	2862163600	Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 160	ks	8,000	3,26		26,08
53	M	3850008910	MS spojka ľahčená L1-P	ks	20,000	0,35		7,00
54	M	3850008920	MS držiak alarm. drôtu dvojitý	ks	10,000	1,15		11,50
55	M	3850008930	MS odbočná krabica	ks	4,000	10,47		41,88
56	M	3850008940	MS držiak rozvodovej krabice typu A	ks	2,000	8,10		16,20
57	K	862151101	Montáž predizolovaného potrubia	kpl	1,000		1 900,00	1 900,00
58	K	713461121	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z odľahčených hmôt na tmel za studena jednovrstvová	m2	4,000		12,33	49,32
59	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	4,500		12,33	55,49
60	M	1942081503	Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm	m2	4,500	5,61		25,25
61	M	6314152480	Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 50x1000x3000 mm	m2	0,500	9,16		4,58
62	M	6314152490	Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 60x1000x3000 mm	m2	0,500	10,39		5,20
63	M	6314152500	Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 80x1000x3000 mm	m2	3,000	13,22		39,66
64	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32	m	1,000		14,04	14,04
65	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50	m	1,000		20,08	20,08
66	K	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76/3,2	m	4,000		27,38	109,52
67	K	733190217	Tlaková skúška potrubia do DN 80	m	32,000		0,54	17,28
68	K	230010347	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	ks	20,000		4,92	98,40
69	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	1,000		0,97	0,97
70	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	1,000		1,38	1,38
71	K	230120018	Odmasťovanie potrubia DN 65	m	32,000		1,78	56,96
72	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	32,000		2,07	66,24
73	K	230163101	RTG kontrola prežiarením - 100% zvar	ks	2,000		139,82	279,64
74	K	230330111	Preplach systému	m3	1,000		5,10	5,10
75	M	733KOL9032	Koleno 1,5D, 90°, DN 32	ks	1,000	0,61		0,61
76	M	733KOL90465	Koleno 1,5D, 90°, DN 65	ks	3,000	1,99		5,97
77	M	733TR6540	T-kus redukovaný 65-50-65	ks	1,000	24,87		24,87
78	M	733RED6532	Prechod rúrový priamy DN 65/DN 32	ks	1,000	2,46		2,46
79	M	733RED10065	Prechod rúrový priamy DN 100/DN 65	ks	1,000	12,10		12,10
80	K	734192020	Montáž medzipríruboveJ uzatváracej klapky DN 65	ks	2,000		53,29	106,58
81	M	5518211420	Medzipríruboví uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou, DN 65, PN 16	ks	2,000	412,00		824,00
82	M	3194302430	Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN	ks	4,000	8,36		33,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
83	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	5,000		5,86	29,30
84	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*5,000*	*5,50*		27,50
85	*M*	*767OBJ200*	*Objímka pre potrubie DA 160 mm*	*ks*	*2,000*	*6,50*		13,00
86	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné	m	2,000		0,53	1,06
87	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné	m	4,000		0,52	2,08

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach 59,93

88	K	000300011	Vytýčenie trasy	km	0,013		1 550,00	20,15
89	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	39,000		0,43	16,77
90	*M*	*2830002000*	*Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov*	*m*	*26,000*	*0,59*		15,34
91	*M*	*28300030001*	*Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov*	*m*	*13,000*	*0,59*		7,67

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody
Úroveň 5:	**400.4 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt AB, SC, 07a**

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			51 247,98
Materiál			8 678,56
Montáž			42 569,42
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**51 247,98**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	
Cena s DPH		v	**EUR**

Projektant
Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ
Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 5: **400.4 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt AB, SC, 07a**

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**8 678,56**	**42 569,42**	**51 247,98**
HSV - Práce a dodávky HSV	23,92	31 468,50	31 492,42
1 - Zemné práce			
4 - Vodorovné konštrukcie			
5 - Komunikácie			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00	1 990,60	1 990,60
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
M - Práce a dodávky M	8 654,64	9 110,32	17 764,96
23-M - Montáže potrubia			
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prá			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 5: 400.4 - PS01.05 Podzemné rozvody - Prípojka pre objekt AB, SC, 07a

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Náklady z rozpočtu

51 247,98

HSV - Práce a dodávky HSV

31 492,42

1 - Zemné práce

12 906,82

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1	K	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m	hod	8,000		3,14	25,12
2	K	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m	deň	1,000		2,59	2,59
3	K	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia oceľového	m	70,000		12,74	891,80
4	K	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí	m	57,000		9,62	548,34
5	K	122201401	Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, do 100 m3 - dovoz zeminy	m3	31,445		85,00	2 672,83
6	K	131301101	Výkop nezapaženej jamy - sondy	kpl	2,000		150,00	300,00
7	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	64,648		14,35	927,70
8	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	64,648		0,81	52,36
9	K	132211121	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	m3	16,162		47,84	773,19
10	K	132211139	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	m3	16,162		9,57	154,67
11	K	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	112,255		32,90	3 693,19
12	K	1625011021	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - dovoz zeminy	m3	31,445		4,52	142,13
13	K	1625011022	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - odvoz na skládku	m3	40,405		4,52	182,63
14	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	718,500		0,45	323,33
15	K	167101101	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	71,850		6,34	455,53
16	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	72,729		6,80	494,56
17	K	174201102	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	71,840		1,32	94,83
18	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	32,700		13,71	448,32
19	K	180402111	Založenie trávnika parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	107,660		0,67	72,13
20	M	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	3,327	7,19		23,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	72,729		8,13	591,29
22	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	72,729		0,50	36,36

4 - Vodorovné konštrukcie

1 299,32

23	K	4515411112	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 10,77m3+32,70m3 - dodávka piesku	m3	43,470		29,89	1 299,32

5 - Komunikácie

5 310,51

24	K	566902122	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 150 mm	m2	20,910		4,95	103,50
25	K	566902124	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 250 mm	m2	95,210		7,50	714,08
26	K	566902162	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 150 mm	m2	20,910		18,50	386,84
27	K	566902163	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200 mm	m2	95,210		23,63	2 249,81
28	K	572943111	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 liatym asfaltom MA hr. od 20 do 40 mm	m2	20,910		2,19	45,79
29	K	572943112	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 liatym asfaltom MA hr. nad 40 do 60 mm	m2	95,210		14,43	1 373,88
30	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	199,365		2,19	436,61

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

9 714,65

31	K	113107113	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2	116,120		5,42	629,37
32	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	116,120		30,80	3 576,50
33	K	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	51,600		8,60	443,76
34	K	113201111	Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, -0,23000t	m	81,000		3,38	273,78
35	K	917862111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prosteho tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	81,000		6,54	529,74
36	K	919735115	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	60,700		24,24	1 471,37
37	K	952901411	Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky	m2	59,540		1,59	94,67
38	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	81,000		0,94	76,14
39	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	151,056		12,44	1 879,14
40	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 510,560		0,44	664,65
41	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	151,056		0,50	75,53

99 - Presun hmôt HSV

2 261,12

42	K	998272201	Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zváraných v otvorenom výkope	t	221,678		10,20	2 261,12

PSV - Práce a dodávky PSV

1 990,60

799 - Demontáže

910,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
43	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	0,263		21,15	5,56
44	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	125,000		2,91	363,75
45	K	733120832	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	171,000		2,77	473,67
46	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,629		12,73	33,47
47	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	26,290		0,45	11,83
48	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	2,629		8,44	22,19
49	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,263		0,51	0,13

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 1 080,00

50	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00

M - Práce a dodávky M 17 764,96

23-M - Montáže potrubia 17 297,81

51	M	2862160740	Predizolovaná rúra s 1x zosilnenou izoláciou - oceľ DN 125, 139,7x3,6/250, L=12m	ks	12,000	27,51		330,12
52	M	2862160750	Predizolovaná rúra s 1x zosilnenou izoláciou - oceľ DN 100, 114,3x4/225, L=12m	m	2,000	25,74		51,48
53	M	2862160760	Predizolovaná rúra s 1x zosilnenou izoláciou - oceľ DN 80, 88,9x3,6/180, L=12m	m	1,000	18,59		18,59
54	M	2862160770	Predizolovaná rúra s 1x zosilnenou izoláciou - oceľ DN 65, 76,1x2,9/160, L=6m	m	1,000	15,74		15,74
55	M	2862161070	Oblúk 15°, oceľ DN 100, 114,3x4/225, standard	ks	2,000	88,13		176,26
56	M	2862161080	Oblúk 75°, oceľ DN 100, 114,3x4/225, standard	ks	2,000	88,13		176,26
57	M	2862161090	Oblúk 90°, oceľ DN 80, 88,9x3,6/180, standard	ks	4,000	80,28		321,12
58	M	2862161100	Oblúk 90°, oceľ DN 65, 76,1x2,9/160/1+1,5m/	ks	2,000	47,09		94,18
59	M	2862161110	Vertikálne koleno VK 90°, oceľ DN 150, 168,3x5/280, /1,5+1,5m/	ks	2,000	127,80		255,60
60	M	2862161120	Vertikálne koleno VK 90°, oceľ DN 32, 42,4x2,6/125, /1,5+1,5m/	ks	2,000	45,70		91,40
61	M	2862161130	T odbočka, DN 150/65, Da 280/160	ks	2,000	122,55		245,10
62	M	2862161150	T odbočka, DN 125/80, Da 250/180	ks	2,000	97,54		195,08
63	M	2862161160	T odbočka, DN 125/32, Da 250/125	ks	2,000	87,15		174,30
64	M	2862164120	Spojka priama so zmršťovacou objimkou Da280 na potrubie DN 150	kpl	2,000	57,46		114,92
65	M	2862164130	Spojka priama so zmršťovacou objimkou Da250 na potrubie DN 125	kpl	14,000	51,62		722,68
66	M	2862164140	Spojka priama so zmršťovacou objimkou Da225 na potrubie DN 100	kpl	8,000	42,54		340,32
67	M	2862164150	Spojka priama so zmršťovacou objimkou Da180 na potrubie DN 80	kpl	12,000	36,48		437,76
68	M	2862164160	Spojka priama so zmršťovacou objimkou Da160 na potrubie DN 65	kpl	6,000	40,89		245,34
69	M	2862164170	Spojka priama so zmršťovacou objimkou Da125 na potrubie DN 32	kpl	4,000	28,96		115,84
70	M	2862163760	Spojka redukovaná so zmršťovacou objimkou DN150/DN125	kpl	2,000	58,11		116,22
71	M	2862163770	Spojka redukovaná so zmršťovacou objimkou DN125/DN100	kpl	2,000	44,80		89,60
72	M	2862162910	Trasový uzáver, kombi armatúra DN80/DN180, OV, OV	ks	2,000	310,18		620,36
73	M	2862162920	Trasový uzáver, kombi armatúra DN65/DN160, OV, OV	ks	2,000	305,15		610,30
74	M	2862163850	Predizolované zaslepenie DN65/160	kpl	2,000	10,12		20,24
75	M	2862164220	Tesnenie cez stenu DN 100/Da 225	ks	2,000	7,37		14,74
76	M	2862164230	Tesnenie cez stenu DN 32/Da 125	ks	2,000	3,27		6,54
77	M	2862163920	Koncová manžeta DN150/Da280	ks	2,000	27,92		55,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
78	M	2862163900	Koncová manžeta DN100/Da225	ks	2,000	17,04		34,08
79	M	2862163890	Koncová manžeta DN32/Da125	ks	2,000	11,17		22,34
80	M	2862163600	Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 280	ks	10,000	3,26		32,60
81	M	2862163610	Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 250	ks	4,000	3,26		13,04
82	M	2862163620	Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 225	ks	10,000	3,26		32,60
83	M	2862163630	Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 180	ks	28,000	3,26		91,28
84	M	2862163640	Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 160	ks	14,000	3,26		45,64
85	M	2862163650	Dilatačné vankúše hr. 40 mm pre potrubie Da 125	ks	14,000	3,26		45,64
86	M	3850008910	MS spojka ľahčená L1-P	ks	100,000	0,35		35,00
87	M	3850008920	MS držiak alarm. drôtu dvojitý	ks	50,000	1,15		57,50
88	M	3850008930	MS odbočná krabica	ks	6,000	10,47		62,82
89	M	3850008940	MS držiak rozvodovej krabice typu A	ks	2,000	8,10		16,20
90	K	862151101	Montáž predizolovaného potrubia	kpl	1,000		5 500,00	5 500,00
91	K	713461121	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z odľahčených hmôt na tmel za studena jednovrstvová	m2	8,500		12,33	104,81
92	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	9,000		12,33	110,97
93	M	1942081503	Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm	m2	9,000	5,61		50,49
94	M	6314152510	Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 100x1000x2500 mm	m2	8,000	16,50		132,00
95	M	6314152480	Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 50x1000x5000 mm	m2	0,500	9,15		4,58
96	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25	m	6,000		11,55	69,30
97	K	733121128	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 108/4,0	m	7,000		42,50	297,50
98	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	9,000		0,39	3,51
99	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	33,000		0,54	17,82
100	K	7331902321	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad D 89/5 do D 133/5,0	m	189,000		0,92	173,88
101	K	733190235	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3	m	4,000		1,10	4,40
102	K	230010326	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	ks	6,000		3,17	19,02
103	K	230010347	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	ks	8,000		4,92	39,36
104	K	230010357	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80	ks	12,000		5,56	66,72
105	K	230010367	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100	ks	20,000		6,43	128,60
106	K	230010377	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125	ks	18,000		7,54	135,72
107	K	230010388	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 150	ks	6,000		8,39	50,34
108	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	6,000		0,90	5,40
109	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	3,000		0,97	2,91
110	K	230120018	Odmasťovanie potrubia DN 65	m	13,000		1,78	23,14
111	K	230120019	Odmasťovanie potrubia DN 80	m	20,000		2,27	45,40
112	K	230120020	Odmasťovanie potrubia DN 100	m	38,000		2,95	112,10
113	K	230120021	Odmasťovanie potrubia DN 125	m	151,000		3,73	563,23
114	K	230120022	Odmasťovanie potrubia DN 150	m	4,000		5,09	20,36
115	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	9,000		1,57	14,13
116	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	13,000		2,07	26,91
117	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	20,000		2,24	44,80
118	K	230120046	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	38,000		2,40	91,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
119	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	m	151,000		2,63	397,13
120	K	230120048	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	m	4,000		2,83	11,32
121	K	230163101	RTG kontrola prežiarením - 100% zvar	ks	2,000		139,82	279,64
122	K	230330111	Preplach systému	m3	3,000		5,10	15,30
123	*M*	*733KOL9025*	*Koleno 1,5D, 90°, DN 25*	*ks*	*4,000*	*0,61*		2,44
124	*M*	*733KOL904100*	*Koleno 1,5D, 90°, DN 100*	*ks*	*2,000*	*9,80*		19,60
125	*M*	*733RED125100*	*Prechod rúrový priamy DN 125/DN 100*	*ks*	*2,000*	*9,68*		19,36
126	*M*	*733TR10050*	*T-kus redukovaný 100-25-100*	*ks*	*1,000*	*27,30*		27,30
127	K	734192035	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125	ks	2,000		109,61	219,22
128	K	734315100	Montáž dvojdielneho guľového kohúta prírubového DN 25	ks	1,000		30,10	30,10
129	K	734315105	Montáž dvojdielneho guľového kohúta prírubového DN 32	ks	2,000		37,11	74,22
130	K	734315040	Montáž guľového kohúta navarovacieho DN 25, PN 40	ks	4,000		28,15	112,60
131	*M*	*55182114501*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou, DN 125, PN 16, s prevodovkou*	*ks*	*2,000*	*804,10*		1 608,20
132	*M*	*5512441300*	*Dvojdielny guľový kohút prírubový DN 32, PN 40*	*ks*	*2,000*	*112,20*		224,40
133	*M*	*5512441290*	*Dvojdielny guľový kohút prírubový DN 25, PN 40*	*ks*	*1,000*	*78,10*		78,10
134	*M*	*5512441160*	*Guľový kohút navarovací, DN 25, PN 40*	*ks*	*4,000*	*15,40*		61,60
135	*M*	*3194302560*	*Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 40*	*ks*	*2,000*	*3,92*		7,84
136	*M*	*3194302570*	*Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 40*	*ks*	*4,000*	*3,94*		15,76
137	*M*	*31943024701*	*Príruba privarovacia s krkom DN 125 (133) PN 16*	*ks*	*4,000*	*19,66*		78,64
138	K	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom	m	5,000		1,52	7,60
139	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné	m	1,000		0,53	0,53
140	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné	m	7,000		0,52	3,64

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach 467,15

141	K	000300011	Vytýčenie trasy	km	0,101		1 550,00	156,55
142	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	304,500		0,43	130,94
143	*M*	*2830002000*	*Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov*	*m*	*203,000*	*0,59*		119,77
144	*M*	*28300030001*	*Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov*	*m*	*101,500*	*0,59*		59,89

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: ON - PS01.05 - Podzemné rozvody - Ostatné náklady

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			15 850,00
Materiál			0,00
Montáž			15 850,00
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**15 850,00**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	
Cena s DPH		v **EUR**	

Projektant
Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ
Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: **ON - PS01.05 - Podzemné rozvody - Ostatné náklady**

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**0,00**	**15 850,00**	**15 850,00**
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00	15 850,00	15 850,00
OST - Ostatné			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 01 - Primárne horúcovodné rozvody

Úroveň 4: ON - PS01.05 - Podzemné rozvody - Ostatné náklady

Miesto: Svit | Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. | Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. | Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**15 850,00**
PSV - Práce a dodávky PSV								15 850,00
OST - Ostatné								15 850,00
1	K	001000031	Zariadenie staveniska	kpl	1,000		3 500,00	3 500,00
2	K	001000033	Porealizačné geodetické zameranie rozvodov	kpl	1,000		1 000,00	1 000,00
3	K	001000034	Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii	kpl	1,000		5 600,00	5 600,00
4	K	0011000011	Doprava predizolovaného potrubia	kpl	1,000		1 250,00	1 250,00
5	K	0011000035	Rezerva pre nepredvídané práce	kpl	1,000		4 500,00	4 500,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla
Úroveň 5:	**400 - KOST 01 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie**

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			19 180,96
Materiál			10 406,43
Montáž			8 774,53
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**19 180,96**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 01 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**10 406,43**	**8 774,53**	**19 180,96**
PSV - Práce a dodávky PSV	10 406,43	8 217,42	18 623,85
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	557,11	557,11
23-M - Montáže potrubia			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 01 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**19 180,96**
PSV - Práce a dodávky PSV								18 623,85
713 - Izolácie tepelné								705,14
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	28,500		12,33	351,41
2	*M*	*6314152520*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	*m*	*8,050*	*4,10*		33,01
3	*M*	*6314152540*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	*m*	*2,300*	*4,50*		10,35
4	*M*	*6314152700*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	*m*	*3,450*	*4,65*		16,04
5	*M*	*6314153070*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm*	*m*	*20,700*	*6,67*		138,07
6	*M*	*6314153250*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm*	*m*	*18,400*	*8,47*		155,85
7	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	4,066		0,10	0,41
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								9 784,79
8	K	730001	Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 350 kW, vrátane izolácie a vaničiek	kpl	1,000	9 075,00	650,00	9 725,00
9	K	730003300	Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 300 l, dodávka KOST	ks	1,000		50,00	50,00
10	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	97,880		0,10	9,79
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								3 702,72
18	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	20,900		8,38	175,14
19	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	m	2,200		11,55	25,41
20	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	m	3,300		14,04	46,33
21	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50, mat. 11 353.1	m	19,800		20,08	397,58
22	K	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 88,9/3,6 (DN 80), mat. 11 353.1	m	17,600		36,63	644,69
11	K	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	ks	2,000		22,05	44,10
12	K	733126045	Montáž tvarovky - redukcie DN 150 privarením	ks	2,000		57,11	114,22

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
13	K	733126060	Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	ks	10,000		9,90	99,00
14	K	733126070	Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	ks	2,000		10,50	21,00
15	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	3,000		10,70	32,10
16	K	733126085	Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	ks	6,000		19,68	118,08
17	K	733126095	Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	ks	7,000		39,50	276,50
23	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50	m	46,200		0,39	18,02
24	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	17,600		92,00	1 619,20
25	*M*	*3194301570*	*Varná redukcia DN 65/50 rozmer 76,1×2,9 na 60,3×2,9*	*ks*	*2,000*	*1,88*		3,76
26	*M*	*3194302060*	*Varná redukcia DN 150/80 rozmer 168,3×4,5 na 88,9×3,2*	*ks*	*2,000*	*15,11*		30,22
27	*M*	*733KOL9015*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)*	*ks*	*10,000*	*0,50*		5,00
28	*M*	*733KOL9025*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)*	*ks*	*2,000*	*0,61*		1,22
29	*M*	*733KOL9032*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)*	*ks*	*3,000*	*0,65*		1,95
30	*M*	*733KOL90450*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50 (fi 60,3)*	*ks*	*6,000*	*1,35*		8,10
31	*M*	*733KOL90480*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)*	*ks*	*7,000*	*2,73*		19,11
32	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	19,900		0,10	1,99

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 1 318,69

33	K	73410921215	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63-2,5m3/h (dod. MaR)	kus	1,000		20,88	20,88
34	K	734162000	Montáž filtra prírubového DN 50	ks	1,000		47,91	47,91
35	K	734191942	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 25, PN 16	ks	1,000		45,20	45,20
36	K	7341919441	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 50, PN 16	ks	1,000		55,16	55,16
37	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	6,000		0,87	5,22
38	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	4,000		22,63	90,52
39	K	734315100	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 25	ks	2,000		30,10	60,20
40	K	734315115	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50	ks	2,000		47,91	95,82
13	*M*	*5518200104*	*Prírubový filter, DN 50, PN 16*	*ks*	*1,000*	*55,00*		55,00
42	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút vypúšťací, DN 15*	*ks*	*6,000*	*7,37*		44,22
43	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*4,000*	*13,20*		52,80
44	*M*	*551134GKN0025*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 25, PN 40*	*ks*	*2,000*	*78,10*		156,20
45	*M*	*551134GKN0050*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40*	*ks*	*2,000*	*184,50*		369,00
46	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	ks	1,000		48,76	48,76
47	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
48	*M*	*3194302360*	*Privarovacia príruba s krkom DN 15 (21,3) PN 16*	*ks*	*2,000*	*2,98*		5,96
49	*M*	*3194302380*	*Privarovacia príruba s krkom DN 25 (33,7) PN 16*	*ks*	*6,000*	*4,19*		25,14
50	*M*	*3194302420*	*Privarovacia príruba s krkom DN 50 (60,3) PN 16*	*ks*	*10,000*	*8,20*		82,00
51	*M*	*3194302500*	*Privarovacia príruba s krkom DN 150 (168,3) PN 16*	*ks*	*2,000*	*23,20*		46,40
52	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	12,960		0,10	1,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
		767 - Konštrukcie doplnkové kovové						221,12
53	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	25,400		5,86	148,84
54	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*25,400*	*1,10*		27,94
55	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*6,000*	*1,15*		6,90
56	*M*	*767OBJ32*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*1,000*	*1,87*		1,87
57	*M*	*767OBJ80*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80*	*ks*	*3,000*	*4,74*		14,22
58	*M*	*767OBJS15*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*2,000*	*1,15*		2,30
59	*M*	*767OBJS50*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50*	*ks*	*8,000*	*2,35*		18,80
60	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	2,465		0,10	0,25
		783 - Dokončovacie práce						236,04
61	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	0,800		1,53	1,22
62	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	4,490		0,53	2,38
63	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	4,470		52,00	232,44
		799 - Demontáže						1 005,35
64	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,044		21,15	0,93
65	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	5,000		0,17	0,85
66	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	21,080		2,91	61,34
67	K	733120826	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t	m	4,000		2,46	9,84
69	K	733120832	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 125, -0,01384t	m	12,000		2,77	33,24
68	K	7331208321	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 100, -0,01211t	m	2,000		2,60	5,20
70	K	733120836	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 150, -0,02359t	m	10,000		3,04	30,40
71	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	2,000		5,95	11,90
72	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	6,000		8,08	48,48
73	K	734100813	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad DN 100 do DN 150, -0,08300t	ks	1,000		14,12	14,12
74	K	734190814	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	ks	2,000		20,61	41,22
75	K	734190818	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	ks	2,000		2,88	5,76
76	K	734190822	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 100 do DN 150	ks	2,000		3,71	7,42
77	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,853		12,73	10,86
78	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	8,530		0,45	3,84
79	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,853		844,00	719,93
80	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,044		0,51	0,02
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
81	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						570,00
82	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
83	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
84	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
85	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00

M - Práce a dodávky M 557,11

23-M - Montáže potrubia 557,11

86	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	22,000		2,43	53,46
87	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	12,000		2,91	34,92
88	K	230010345	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	ks	27,000		4,17	112,59
89	K	230010347	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	ks	2,000		4,92	9,84
90	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	20,900		0,70	14,63
91	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	2,200		1,50	3,30
92	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	3,300		0,97	3,20
93	K	230120019	Odmasťovanie potrubia DN 80	m	17,600		2,27	39,95
94	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	26,400		1,57	41,45
95	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	19,800		1,87	37,03
96	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	17,600		2,24	39,42
97	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	5,000		5,50	27,50
98	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla
Úroveň 5:	**500 - KOST 01 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			12 432,97
Materiál			9 151,42
Montáž			3 281,55
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**12 432,97**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 01 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**9 151,42**	**3 281,55**	**12 432,97**
M - Práce a dodávky M	9 151,42	1 247,55	10 398,97
21-M - Elektromontáže			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	994,00	994,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové nákla	0,00	1 040,00	1 040,00
VRN04 - Projektové práce			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 01 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Náklady z rozpočtu 12 432,97

M - Práce a dodávky M 10 398,97

21-M - Elektromontáže 7 528,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1	K	210010024	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne	m	20,000		1,00	20,04
2	M	3450509100	I-Spojka SM 16 šedá	ks	3,000	0,22		0,65
3	M	3450710200	Rúrka FXP 16	ks	20,000	0,29		5,76
4	K	210010057	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne	m	14,000		0,95	13,26
5	M	3457100020	Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA	m	14,000	0,40		5,54
6	M	3451100080	I-prichytka CL 16	ks	34,000	0,10		3,26
7	K	210010351	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	2,000		9,65	19,31
8	M	3450927000	Krabica 6455-11 acid	ks	2,000	3,76		7,51
9	K	210011302	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva	ks	32,000		0,74	23,54
10	M	2830403500	Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	ks	32,000	0,02		0,77
11	K	210011303	Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva	ks	34,000		0,79	26,84
12	M	2830404000	Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA	ks	34,000	0,02		0,82
13	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	8,000		7,20	57,60
14	M	3450600003	Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282	m	8,000	2,76		22,08
15	M	3450600028	Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262	m	8,000	1,32		10,56
16	M	3450600342	Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062	ks	8,000	1,38		11,04
17	K	210020661	Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	5,000		6,48	32,40
18	M	1457063000	Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	t	0,002	1 357,20		2,71
19	M	1457436800	Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	t	0,002	1 357,20		2,71
20	M	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,028	7,80		0,22
21	M	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,009	2,52		0,02
22	M	3121081300	Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dĺ. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom	tks	0,003	106,80		0,32
23	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	65,000		0,71	46,47
24	K	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16	ks	16,000		0,83	13,27

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	23,000		4,33	99,48
26	*M*	*3438150510*	*Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10*	*ks*	*20,700*	*0,36*		7,50
27	*M*	*3438153000*	*Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10*	*ks*	*11,500*	*0,36*		4,17
28	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	14,000		2,10	29,35
29	K	210110065	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	ks	1,000		11,10	11,10
30	*M*	*3850008090*	*Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN*	*ks*	*1,000*	*66,00*		66,00
31	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	ks	1,000		11,00	11,00
32	*M*	*3820900100*	*Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m*	*ks*	*1,000*	*38,40*		38,40
33	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000		2,98	2,98
34	*M*	*3570006229*	*Rozvádzač 1DT1*	*ks*	*1,000*	*1 680,00*		1 680,00
35	*M*	*3570006197*	*Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet*	*ks*	*1,000*	*3 552,00*		3 552,00
36	*M*	*3570006198*	*Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora*	*ks*	*1,000*	*540,00*		540,00
37	*M*	*3570006199*	*Prepojovací kábel pre ovládací panel*	*ks*	*2,000*	*4,80*		9,60
38	*M*	*3570006200*	*Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér*	*ks*	*1,000*	*72,00*		72,00
39	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
40	*M*	*3483301080*	*Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155*	*ks*	*1,000*	*48,00*		48,00
41	K	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	1,000		20,00	20,00
42	*M*	*3410301603*	*Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2*	*ks*	*1,000*	*30,00*		30,00
43	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	8,000		4,36	34,91
44	*M*	*3544247905*	*Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál*	*ks*	*8,000*	*0,71*		5,66
45	*M*	*3544247910*	*Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m*	*ks*	*8,000*	*0,80*		6,43
46	K	210220301	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2	m	72,000		1,82	131,26
47	*M*	*3410350202*	*H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný*	*m*	*72,000*	*0,60*		43,21
48	K	210270801	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	46,000		0,99	45,56
49	*M*	*5628900000*	*Štítok na označenie káblového vývodu*	*ks*	*46,000*	*1,20*		55,20
50	K	210290741	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	ks	1,000		4,96	4,96
51	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	60,000		0,63	37,97
52	*M*	*3410350085*	*CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*60,000*	*0,37*		21,96
53	K	210800148	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	m	30,000		0,74	22,06
54	*M*	*3410350087*	*CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*30,000*	*1,28*		38,52
55	K	210802323	Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	20,000		0,69	13,72
56	*M*	*3410350578*	*H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*20,000*	*0,60*		12,08
57	K	210872120	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	m	144,000		0,26	37,79
58	*M*	*3412150400*	*Signálny kábel JYTY 2x1*	*m*	*144,000*	*0,32*		46,73
59	K	210872122	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	m	115,000		0,29	33,41
60	*M*	*3412150420*	*Signálny kábel JYTY 4x1*	*m*	*115,000*	*0,53*		61,31
61	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	34,000		0,26	8,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
62	K	6	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	6,000		7,99	47,95
63	M	3450600004	Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582	m	6,000	3,77		22,61
64	M	3450600031	Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562	m	6,000	1,72		10,30
65	M	3450600040	Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958	m	2,000	5,77		11,54
66	M	3450600086	Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126	ks	2,000	1,72		3,43
67	M	3450600104	Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258	ks	2,000	2,93		5,86
68	M	3450600143	Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258	ks	2,000	3,02		6,05
69	M	3450600167	Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126	ks	2,000	1,72		3,43
70	M	3450600344	Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125	ks	6,000	1,78		10,66
71	M	3450600466	Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	súb.	1,000	6,00		6,00
72	M	3582202350	Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie	ks	1,000	4,40		4,40
73	K	MV1	Murárske výpomoci	kpl	1,000		6,26	6,26
74	K	PM	Podružný materiál	%	2,383		64,97	154,82
75	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	2,383		8,50	20,26
			36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení					2 870,25
76	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
77	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
78	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	4,000		4,24	16,95
79	K	360410450	Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	ks	3,000		5,09	15,26
80	K	360411015	Montáž príložného termostatu kapilárneho	ks	1,000		2,72	2,72
81	K	360411020	Montáž priestorového termostatu	ks	1,000		2,72	2,72
82	K	360412032	Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h	ks	1,000		8,82	8,82
83	K	360413002	Uvedenie a zablombovanie vodomeru	ks	1,000		3,90	3,90
84	K	360430092	Montáž solenoidového ventila, typ 2 VE-závit do G 1	ks	1,000		5,55	5,55
85	K	360430140	Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	ks	2,000		8,48	16,96
86	M	3899006600	Ponorný snímač teploty s nerezovým púzdrom, G1/2", PN40, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 70mm, rozsah -30...+150st.C, IP65	ks	2,000	120,00		240,00
87	M	3899012220	Priamy ventil prírubový PN16 DN15, kvs=1,6m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10....+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-250, kuželka mosadz/bronz	ks	1,000	180,00		180,00
88	M	3899004050	Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-130st.C, IP54	ks	1,000	360,00		360,00
89	M	3899006450	Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	ks	1,000	96,00		96,00
90	M	3899006300	Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33	ks	1,000	110,40		110,40
91	M	3899006680	Elektróda ponorná	ks	2,000	720,00		1 440,00
92	M	3890100600	Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)	ks	1,000	228,00		228,00
93	K	HZS0002111	Mimostavenisková doprava	%	3,600		26,54	95,56
94	K	HZS0002121	Presun dodávok	%	1,000		26,54	26,54
95	K	HZS0002131	PPV	%	6,000		0,88	5,31
			HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby					994,00
96	K	HZS000112	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
97	K	HZS000113	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi	hod	8,000		20,00	160,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
98	K	HZS000114	Zaškolenie obsluhy	hod	2,000		17,00	34,00
99	K	HZS000115	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	16,000		25,00	400,00

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady 1 040,00

VRN04 - Projektové práce 1 040,00

100	K	000400022	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
101	K	000400041	Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	eur	23,000		40,00	920,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 03 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			11 135,29
Materiál			6 455,94
Montáž			4 679,35
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**11 135,29**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 03 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**6 455,94**	**4 679,35**	**11 135,29**
PSV - Práce a dodávky PSV	6 455,94	4 255,80	10 711,74
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	423,55	423,55
23-M - Montáže potrubia			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 03 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**11 135,29**
PSV - Práce a dodávky PSV								10 711,74
713 - Izolácie tepelné								305,45
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	10,890		12,33	134,27
2	M	6314152520	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	m	8,050	4,10		33,01
3	M	6314152530	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x25x1000 mm*	m	1,150	4,20		4,83
4	M	6314152540	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	m	3,450	4,50		15,53
5	M	6314152700	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	m	25,300	4,65		117,65
6	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	1,630		0,10	0,16
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								5 775,48
7	K	730001	Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 60 kW, vrátane izolácie a vaničiek	kpl	1,000	5 071,00	650,00	5 721,00
8	K	73000350	Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 50 l, dodávka KOST	ks	1,000		50,00	50,00
9	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	44,750		0,10	4,48
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								907,78
15	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	7,700		8,38	64,53
16	K	733111104	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	1,100		9,18	10,10
17	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	m	3,300		11,55	38,12
18	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	m	24,200		14,04	339,77
10	K	733126010	Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	ks	2,000		12,10	24,20
11	K	733126015	Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	ks	2,000		12,70	25,40
12	K	733126060	Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	ks	14,000		8,50	119,00
13	K	733126070	Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	ks	3,000		9,90	29,70
14	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	20,000		10,70	214,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
52	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,538		0,10	0,15
		783 - Dokončovacie práce						28,76
53	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	6,600		1,53	10,10
54	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	35,200		0,53	18,66
		799 - Demontáže						407,05
55	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,071		21,15	1,50
56	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	8,500		2,91	24,74
58	K	713300841	Odstránenie tepelnej izolácie telies z vláknitých materiálov, -0,02100t	m2	2,500		0,17	0,43
59	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	8,500		2,91	24,74
57	K	732221812	Demontáž výmenníka tepla protiprúdového s vložkami tvaru U o v.pl. nad 2, 5 do 6,3 m2, -0,30800t	ks	1,000		51,90	51,90
60	K	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 40, -0,00532t	m	15,000		1,44	21,60
61	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	12,000		5,95	71,40
62	K	734190814	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	ks	8,000		20,61	164,88
63	K	734200811	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2 -0,00045t	ks	4,000		0,79	3,16
64	K	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 -0,00045t	ks	2,000		2,33	4,66
65	K	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	4,000		3,22	12,88
66	K	734200823	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	ks	2,000		4,38	8,76
67	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,637		12,73	8,11
68	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	6,370		0,45	2,87
69	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,637		8,44	5,38
70	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,071		0,51	0,04
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
71	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						570,00
75	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
72	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
73	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
74	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
		M - Práce a dodávky M						423,55
		23-M - Montáže potrubia						423,55
76	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	24,000		2,43	58,32
77	K	230010314	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN20	ks	4,000		2,73	10,92
78	K	230010329	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	ks	26,000		3,41	88,66
79	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	7,700		0,70	5,39
80	K	230120013	Odmasťovanie potrubia DN 20	m	1,100		0,79	0,87
81	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	3,300		0,90	2,97
82	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	24,200		0,97	23,47
83	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	41,800		1,57	65,63

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
84	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	5,000		5,50	27,50
85	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 03 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	12 242,76
Materiál	9 164,36
Montáž	3 078,40
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**12 242,76**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 03 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**9 164,36**	**3 078,40**	**12 242,76**
M - Práce a dodávky M	9 164,36	1 244,40	10 408,76
21-M - Elektromontáže			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	794,00	794,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové nákla	0,00	1 040,00	1 040,00
VRN04 - Projektové práce			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 03 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**12 242,76**
M - Práce a dodávky M								10 408,76
21-M - Elektromontáže								7 538,51
1	K	210010024	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne	m	20,000		1,00	20,04
2	M	3450509100	I-Spojka SM 16 šedá	ks	10,000	0,22		2,16
3	M	3450710200	Rúrka FXP 16	ks	20,000	0,29		5,76
4	K	210010057	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne	m	35,000		0,95	33,15
5	M	3457100020	Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA	m	35,000	0,40		13,86
6	M	3451100080	I-príchytka CL 16	ks	55,000	0,10		5,28
7	K	210010110	Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	m	6,000		1,78	10,68
8	M	3410300902	Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD	m	6,000	0,55		3,29
9	K	210010351	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	2,000		9,65	19,31
10	M	3450927000	Krabica 6455-11 acid	ks	2,000	3,76		7,51
11	K	210011302	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva	ks	61,000		0,74	44,86
12	M	2830403500	Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	ks	61,000	0,02		1,46
13	K	210011303	Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva	ks	34,000		0,79	26,84
14	M	2830404000	Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA	ks	34,000	0,02		0,82
15	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	3,000		7,20	21,60
16	M	3450600003	Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282	m	3,000	2,76		8,28
17	M	3450600028	Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262	m	3,000	1,32		3,96
18	M	3450600342	Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062	ks	3,000	1,38		4,14
19	K	210020661	Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	5,000		6,48	32,40
20	M	1457063000	Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	t	0,002	1 357,20		2,71
21	M	1457436800	Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	t	0,002	1 357,20		2,71
22	M	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,028	7,80		0,22
23	M	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,009	2,52		0,02
24	M	3121081300	Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dĺ. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom	tks	0,003	106,80		0,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	65,000		0,71	46,47
26	K	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	ks	16,000		0,83	13,27
27	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	23,000		4,33	99,48
28	*M*	*3438150510*	*Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10*	*ks*	*20,700*	*0,36*		7,50
29	*M*	*3438153000*	*Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10*	*ks*	*11,500*	*0,36*		4,17
30	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	14,000		2,10	29,35
31	K	210110065	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	ks	1,000		11,10	11,10
32	*M*	*3850008090*	*Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN*	*ks*	*1,000*	*66,00*		66,00
33	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	ks	1,000		11,00	11,00
34	*M*	*3820900100*	*Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m*	*ks*	*1,000*	*38,40*		38,40
35	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000		22,42	22,42
36	*M*	*3570006229*	*Rozvádzač 3DT1*	*ks*	*1,000*	*1 680,00*		1 680,00
37	*M*	*3570006197*	*Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet*	*ks*	*1,000*	*3 552,00*		3 552,00
38	*M*	*3570006198*	*Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora*	*ks*	*1,000*	*540,00*		540,00
39	*M*	*3570006199*	*Prepojovací kábel pre ovládací panel*	*ks*	*2,000*	*4,80*		9,60
40	*M*	*3570006200*	*Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér*	*ks*	*1,000*	*72,00*		72,00
41	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
42	*M*	*3483301080*	*Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155*	*ks*	*1,000*	*48,00*		48,00
43	K	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	1,000		20,00	20,00
44	*M*	*3410301603*	*Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2*	*ks*	*1,000*	*30,00*		30,00
45	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	8,000		4,36	34,91
46	*M*	*3544247905*	*Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál*	*ks*	*8,000*	*0,71*		5,66
47	*M*	*3544247910*	*Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovaci materiál, dĺžka 0,5m*	*ks*	*8,000*	*0,80*		6,43
48	K	210220301	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2	m	52,000		1,82	94,80
49	*M*	*3410350202*	*H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný*	*m*	*52,000*	*0,60*		31,21
50	K	210270801	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	46,000		0,99	45,56
51	*M*	*5628900000*	*Štítok na označenie káblového vývodu*	*ks*	*46,000*	*1,20*		55,20
52	K	210290741	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	ks	1,000		4,96	4,96
53	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	70,000		0,63	44,30
54	*M*	*3410350085*	*CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*70,000*	*0,37*		25,62
55	K	210800148	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	m	10,000		0,74	7,35
56	*M*	*3410350087*	*CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*10,000*	*1,28*		12,84
57	K	210802323	Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	20,000		0,69	13,72
58	*M*	*3410350578*	*H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*20,000*	*0,60*		12,08
59	K	210872120	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	m	89,000		0,26	23,36
60	*M*	*3412150400*	*Signálny kábel JYTY 2x1*	*m*	*89,000*	*0,32*		28,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	210872122	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	m	100,000		0,29	29,05
62	*M*	*3412150420*	*Signálny kábel JYTY 4x1*	*m*	*100,000*	*0,53*		53,32
63	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	55,000		0,26	14,43
64	K	6	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	12,000		7,99	95,89
65	*M*	*3450600004*	*Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582*	*m*	*12,000*	*3,77*		45,22
66	*M*	*3450600031*	*Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562*	*m*	*12,000*	*1,72*		20,59
67	*M*	*3450600040*	*Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958*	*m*	*4,000*	*5,77*		23,09
68	*M*	*3450600086*	*Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126*	*ks*	*4,000*	*1,72*		6,86
69	*M*	*3450600104*	*Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258*	*ks*	*4,000*	*2,93*		11,71
70	*M*	*3450600143*	*Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258*	*ks*	*4,000*	*3,02*		12,10
71	*M*	*3450600167*	*Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126*	*ks*	*4,000*	*1,72*		6,86
72	*M*	*3450600344*	*Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125*	*ks*	*12,000*	*1,78*		21,31
73	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*2,000*	*6,00*		12,00
74	*M*	*3582202350*	*Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie*	*ks*	*2,000*	*4,40*		8,81
75	K	MV1	Murárske výpomoci	sub	1,000		6,59	6,59
76	K	PM1	Podružný materiál	%	1,983		65,10	129,09
77	K	PPV.1	Podiel pridružených výkonov	%	1,983		8,76	17,36
			36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení					2 870,25
78	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
79	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
80	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	4,000		4,24	16,95
81	K	360410450	Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	ks	3,000		5,09	15,26
82	K	360411015	Montáž príložného termostatu kapilárneho	ks	1,000		2,72	2,72
83	K	360411020	Montáž priestorového termostatu	ks	1,000		2,72	2,72
84	K	360412032	Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h	ks	1,000		8,82	8,82
85	K	360413002	Uvedenie a zablombovanie vodomeru	ks	1,000		3,90	3,90
86	K	360430092	Montáž solenoidového ventila, typ 2 VE-závit do G 1	ks	1,000		5,55	5,55
87	K	360430140	Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	ks	2,000		8,48	16,96
88	*M*	*3899006600*	*Ponorný snímač teploty s nerezovým púzdrom, G1/2", PN40, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 70mm, rozsah -30...+150st.C, IP65*	*ks*	*2,000*	*120,00*		240,00
89	*M*	*3899012220*	*Priamy ventil prírubový PN16 DN15, kvs=0,63m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10....+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-250, kuželka mosadz/bronz*	*ks*	*1,000*	*180,00*		180,00
90	*M*	*3899004050*	*Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-130st.C, IP54*	*ks*	*1,000*	*360,00*		360,00
91	*M*	*3899006450*	*Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C*	*ks*	*1,000*	*96,00*		96,00
92	*M*	*3899006300*	*Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33*	*ks*	*1,000*	*110,40*		110,40
93	*M*	*3899006680*	*Elektróda ponorná*	*ks*	*2,000*	*720,00*		1 440,00
94	*M*	*3890100600*	*Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)*	*ks*	*1,000*	*228,00*		228,00
95	K	HZS0002111	Mimostavenisková doprava	%	3,600		26,54	95,56
96	K	HZS0002121	Presun dodávok	%	1,000		26,54	26,54
97	K	HZS0002131	Podiel pridružených výkonov	%	6,000		0,88	5,31

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby								**794,00**
98	K	HZS000112.1	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
99	K	HZS000113.1	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi techniológie	hod	8,000		20,00	160,00
100	K	HZS000114.1	Zaškolenie obsluhy	hod	2,000		17,00	34,00
101	K	HZS000115	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	8,000		25,00	200,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady								**1 040,00**
VRN04 - Projektové práce								**1 040,00**
102	K	000400022.1	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
103	K	0004000412	Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	I/O	23,000		40,00	920,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 05 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			18 503,14
Materiál			12 678,65
Montáž			5 824,49
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**18 503,14**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 05 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**12 678,65**	**5 824,49**	**18 503,14**
PSV - Práce a dodávky PSV	12 678,65	5 318,51	17 997,16
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	505,98	505,98
23-M - Montáže potrubia			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 05 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**18 503,14**
PSV - Práce a dodávky PSV								17 997,16
713 - Izolácie tepelné								545,17
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	20,865		12,33	257,27
2	M	6314152520	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	m	4,600	4,10		18,86
3	M	6314152530	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x25x1000 mm*	m	1,150	4,20		4,83
4	M	6314152540	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	m	8,050	4,50		36,23
5	M	6314152700	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	m	4,600	4,65		21,39
6	M	6314153090	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm*	m	11,500	7,77		89,36
7	M	6314153250	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm*	m	13,800	8,47		116,89
8	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	3,422		0,10	0,34
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								11 853,69
9	K	730001	Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 450 kW, vrátane izolácie a vaničiek	kpl	1,000	11 143,00	650,00	11 793,00
10	K	730003400	Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 400 l, dodávka KOST	ks	1,000		50,00	50,00
11	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	106,900		0,10	10,69
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								2 071,68
30	K	7303190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	6,660		0,54	3,60
23	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	4,440		8,38	37,21
24	K	733111104	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	1,110		9,18	10,19
25	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	m	7,770		11,55	89,74
26	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	m	4,440		14,04	62,34
27	K	7331211221v	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76,1/3,2 (DN 65), mat.	m	11,100		27,38	303,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	K	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 88,9/3,6 (DN 80), mat. 11 353.1	m	13,320		36,63	487,91
12	K	733126005	Montáž tvarovky - redukcie DN 25 privarením	ks	2,000		10,50	21,00
13	K	733126015	Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	ks	2,000		12,70	25,40
14	K	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	ks	4,000		22,05	88,20
15	K	733126030	Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	ks	2,000		39,50	79,00
16	K	733126060	Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	ks	10,000		9,89	98,90
17	K	733126065	Montáž tvarovky - koleno DN 20 privarením	ks	2,000		10,15	20,30
18	K	733126070	Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	ks	2,000		10,50	21,00
19	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	3,000		10,70	32,10
20	K	733126090	Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	ks	8,000		22,05	176,40
21	K	733126095	Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	ks	7,000		40,15	281,05
22	K	733126150	Montáž tvarovky - T-kus DN 80 privarením	ks	2,000		48,18	96,36
29	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50	m	17,760		0,39	6,93
31	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	13,320		0,92	12,25
32	*M*	*3194301340*	*Varná redukcia DN 25/20 rozmer 33,7×2,6 na 26,9×2,3*	*ks*	*2,000*	*0,96*		1,92
33	*M*	*3194301410*	*Varná redukcia DN 40/25 rozmer 48,3×2,6 na 33,7×2,6*	*ks*	*4,000*	*1,49*		5,96
34	*M*	*3194301590*	*Varná redukcia DN 65/40 rozmer 76,1×2,9 na 48,3×2,6*	*ks*	*2,000*	*1,88*		3,76
35	*M*	*3194301660*	*Varná redukcia DN 80/40 rozmer 88,9×3,2 na 48,3×2,6*	*ks*	*2,000*	*2,65*		5,30
36	*M*	*733KOL9015*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)*	*ks*	*10,000*	*0,50*		5,00
37	*M*	*733KOL9020*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 20 (fi 26,9)*	*ks*	*2,000*	*0,55*		1,10
38	*M*	*733KOL9025*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)*	*ks*	*2,000*	*6,00*		12,00
39	*M*	*733KOL9032*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)*	*ks*	*3,000*	*0,65*		1,95
40	*M*	*733KOL90465*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65 (fi 76,1)*	*ks*	*8,000*	*1,99*		15,92
41	*M*	*733KOL90480*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)*	*ks*	*7,000*	*2,73*		19,11
42	*M*	*3194301190v*	*Varný T-kus - typ R 3 DN 80/80/80, rozmer 88,9x3,2*	*ks*	*2,000*	*22,00*		44,00
43	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	18,582		0,10	1,86

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 1 407,85

44	K	73410921215	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63-2,5m3/h (dod. MaR)	kus	1,000		20,88	20,88
45	K	734162005	Montáž filtra prírubového DN 65	ks	1,000		53,29	53,29
46	K	734191942	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 25, PN 16	ks	1,000		45,20	45,20
47	K	734192020	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	ks	2,000		53,29	106,58
48	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	5,000		0,87	4,35
49	K	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	2,000		3,09	6,18
50	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	2,000		22,63	45,26
51	*M*	*5518200105*	*Prírubový filter, DN 65, PN 16*	*ks*	*1,000*	*81,40*		81,40
52	*M*	*5518211420*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16*	*ks*	*2,000*	*412,00*		824,00
53	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút vypúšťací, DN 15*	*ks*	*5,000*	*7,37*		36,85
54	*M*	*55111301201*	*Guľový kohút vypúšťací, DN 20*	*ks*	*2,000*	*7,81*		15,62

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
55	M	5512441140	Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	ks	2,000	13,20		26,40
56	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	ks	1,000		48,76	48,76
57	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
58	M	3194302360	Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16	ks	2,000	2,98		5,96
59	M	3194302380	Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16	ks	2,000	3,92		7,84
60	M	3194302430	Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16	ks	8,000	8,36		66,88
61	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	13,989		0,10	1,40
		767 - Konštrukcie doplnkové kovové						172,78
62	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	18,000		5,86	105,48
63	M	767TAC10	Závesy potrubia - závesné tyče	kg	18,000	1,10		19,80
64	M	767OBJ15	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	ks	6,000	1,15		6,90
65	M	767OBJ25	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 25	ks	2,000	1,62		3,24
66	M	767OBJ80	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80	ks	4,000	4,74		18,96
67	M	767OBJS15	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15	ks	2,000	1,15		2,30
68	M	767OBJS65	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65	ks	4,000	3,98		15,92
69	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,806		0,10	0,18
		783 - Dokončovacie práce						35,88
70	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	9,000		1,53	13,77
71	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	17,760		0,53	9,41
72	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	24,420		0,52	12,70
		799 - Demontáže						260,11
73	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,166		21,15	3,51
74	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	56,000		0,17	9,52
76	K	713300841	Odstránenie tepelnej izolácie telies z vláknitých materiálov, -0,02100t	m2	6,700		5,10	34,17
77	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	11,850		2,91	34,48
75	K	732221813	Demontáž výmenníka tepla protiprúdového s vložkami tvaru U o v.pl. nad 6, 3 do 16,0 m2, -0,62400t	ks	1,000		51,07	51,07
78	K	733110806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 20, -0,00320t	m	12,000		0,70	8,40
79	K	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t	m	4,000		1,44	5,76
80	K	733110810v	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 65, -0,00858t	m	6,000		1,55	9,30
81	K	733120826	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t	m	8,000		1,67	13,36
82	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	4,000		5,95	23,80
83	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	2,000		8,08	16,16
84	K	734190814	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	ks	1,000		20,61	20,61
85	K	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 -0,00045t	ks	2,000		0,79	1,58
86	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,103		12,73	14,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
87	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	11,030		0,45	4,96
88	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,103		8,44	9,31
89	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,166		0,51	0,08
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
90	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						570,00
94	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
91	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
92	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
93	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
		M - Práce a dodávky M						505,98
		23-M - Montáže potrubia						505,98
95	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	15,000		2,43	36,45
96	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	4,000		2,91	11,64
97	K	230010337	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	ks	2,000		3,41	6,82
98	K	230010347	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	ks	28,000		4,92	137,76
99	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	4,440		0,70	3,11
100	K	230120013	Odmasťovanie potrubia DN 20	m	1,110		0,79	0,88
101	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	7,770		0,90	6,99
102	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	4,440		0,97	4,31
103	K	230120018	Odmasťovanie potrubia DN 65	m	11,100		1,78	19,76
104	K	230120019	Odmasťovanie potrubia DN 80	m	13,320		2,27	30,24
105	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	17,760		1,57	27,88
106	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	11,100		2,07	22,98
107	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	13,320		2,24	29,84
108	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	5,000		5,50	27,50
109	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla
Úroveň 5:	**500 - KOST 05 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO:
Miesto: Svit
KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			12 197,67
Materiál			9 140,64
Montáž			3 057,03
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**12 197,67**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 05 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**9 140,64**	**3 057,03**	**12 197,67**
M - Práce a dodávky M	9 140,64	1 271,03	10 411,67
21-M - Elektromontáže			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	746,00	746,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové nákla	0,00	1 040,00	1 040,00
VRN04 - Projektové práce			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 05 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**12 197,67**
M - Práce a dodávky M								10 411,67
21-M - Elektromontáže								7 541,42
1	K	210010024	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne	m	20,000		1,00	20,04
2	M	3450509100	I-Spojka SM 16 šedá	ks	10,000	0,22		2,16
3	M	3450710200	Rúrka FXP 16	ks	20,000	0,29		5,76
4	K	210010057	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne	m	40,000		0,95	37,89
5	M	3457100020	Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA	m	40,000	0,40		15,84
6	M	3451100080	I-príchytka CL 16	ks	60,000	0,10		5,76
7	K	210010110	Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	m	6,000		1,78	10,68
8	M	3410300902	Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD	m	6,000	0,55		3,29
9	K	210010351	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	2,000		9,65	19,31
10	M	3450927000	Krabica 6455-11 acid	ks	2,000	3,76		7,51
11	K	210011302	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva	ks	36,000		0,74	26,48
12	M	2830403500	Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	ks	36,000	0,02		0,86
13	K	210011303	Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva	ks	66,000		0,79	52,11
14	M	2830404000	Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA	ks	66,000	0,02		1,58
15	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	8,000		7,20	57,60
16	M	3450600003	Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282	m	8,000	2,76		22,08
17	M	3450600028	Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262	m	8,000	1,32		10,56
18	M	3450600342	Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062	ks	8,000	1,38		11,04
19	K	210020661	Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	5,000		6,48	32,40
20	M	1457063000	Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	t	0,002	1 357,20		2,71
21	M	1457436800	Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	t	0,002	1 357,20		2,71
22	M	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,028	7,80		0,22
23	M	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,009	2,52		0,02
24	M	3121081300	Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dĺ. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom	tks	0,003	106,80		0,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	65,000		0,71	46,47
26	K	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	ks	16,000		0,83	13,27
27	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	23,000		4,33	99,48
28	*M*	*3438150510*	*Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10*	*ks*	*20,700*	*0,36*		7,50
29	*M*	*3438153000*	*Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10*	*ks*	*11,500*	*0,36*		4,17
30	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	14,000		2,10	29,35
31	K	210110065	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	ks	1,000		11,10	11,10
32	*M*	*3850008090*	*Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN*	*ks*	*1,000*	*66,00*		66,00
33	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	ks	1,000		11,00	11,00
34	*M*	*3820900100*	*Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m*	*ks*	*1,000*	*38,40*		38,40
35	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000		22,42	22,42
36	*M*	*3570006229*	*Rozvádzač 5DT1*	*ks*	*1,000*	*1 680,00*		1 680,00
37	*M*	*3570006197*	*Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet*	*ks*	*1,000*	*3 552,00*		3 552,00
38	*M*	*3570006198*	*Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora*	*ks*	*1,000*	*540,00*		540,00
39	*M*	*3570006199*	*Prepojovací kábel pre ovládací panel*	*ks*	*2,000*	*4,80*		9,60
40	*M*	*3570006200*	*Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér*	*ks*	*1,000*	*72,00*		72,00
41	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
42	*M*	*3483301080*	*Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155*	*ks*	*1,000*	*48,00*		48,00
43	K	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	1,000		20,00	20,00
44	*M*	*3410301603*	*Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2*	*ks*	*1,000*	*30,00*		30,00
45	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	8,000		4,36	34,91
46	*M*	*3544247905*	*Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV0000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál*	*ks*	*8,000*	*0,71*		5,66
47	*M*	*3544247910*	*Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m*	*ks*	*8,000*	*0,80*		6,43
48	K	210220301	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2	m	62,000		1,82	113,03
49	*M*	*3410350202*	*H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný*	*m*	*62,000*	*0,60*		37,21
50	K	210270801	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	46,000		0,99	45,56
51	*M*	*5628900000*	*Štítok na označenie káblového vývodu*	*ks*	*46,000*	*1,20*		55,20
52	K	210290741	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	ks	1,000		4,96	4,96
53	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	33,000		0,63	20,89
54	*M*	*3410350085*	*CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*33,000*	*0,37*		12,08
55	K	210800148	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	m	20,000		0,74	14,71
56	*M*	*3410350087*	*CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*20,000*	*1,28*		25,68
57	K	210802323	Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	18,000		0,69	12,34
58	*M*	*3410350578*	*H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*18,000*	*0,60*		10,87
59	K	210872120	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	m	99,000		0,26	25,98
60	M	3412150400	Signálny kábel JYTY 2x1	m	99,000	0,32		32,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	210872122	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	m	91,000		0,29	26,44
62	*M*	*3412150420*	*Signálny kábel JYTY 4x1*	*m*	*91,000*	*0,53*		48,52
63	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	60,000		0,26	15,75
64	K	6	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	8,000		7,99	63,93
65	*M*	*3450600004*	*Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582*	*m*	*8,000*	*3,77*		30,14
66	*M*	*3450600031*	*Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562*	*m*	*8,000*	*1,72*		13,73
67	*M*	*3450600040*	*Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958*	*m*	*2,667*	*5,77*		15,39
68	*M*	*3450600086*	*Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126*	*ks*	*2,667*	*1,72*		4,58
69	*M*	*3450600104*	*Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258*	*ks*	*2,667*	*2,93*		7,81
70	*M*	*3450600143*	*Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258*	*ks*	*2,667*	*3,02*		8,07
71	*M*	*3450600167*	*Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126*	*ks*	*2,667*	*1,72*		4,58
72	*M*	*3450600344*	*Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125*	*ks*	*8,000*	*1,78*		14,21
73	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*1,333*	*6,00*		8,00
74	*M*	*3582202350*	*Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie*	*ks*	*1,333*	*4,40*		5,87
75	K	MV	Murárske výpomoci	sub	1,000		19,00	19,00
76	K	PM	Podružný materiál	%	1,949		64,37	125,46
77	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,949		8,93	17,41
			36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení					2 870,25
78	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
79	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
80	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	4,000		4,24	16,95
81	K	360410450	Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	ks	3,000		5,09	15,26
82	K	360411015	Montáž príložného termostatu kapilárneho	ks	1,000		2,72	2,72
83	K	360411020	Montáž priestorového termostatu	ks	1,000		2,72	2,72
84	K	360412032	Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h	ks	1,000		8,82	8,82
85	K	360413002	Uvedenie a zablombovanie vodomeru	ks	1,000		3,90	3,90
86	K	360430092	Montáž solenoidového ventila, typ 2 VE-závit do G 1	ks	1,000		5,55	5,55
87	K	360430140	Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	ks	2,000		8,48	16,96
88	*M*	*3899006600*	*Ponorný snímač teploty s MS púzdrom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah -30...+150st.C, IP42*	*ks*	*2,000*	*120,00*		240,00
89	*M*	*3899012220*	*Priamy ventil prírubový PN16 DN15, kvs=1,6m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10....+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-250, kuželka mosadz/bronz*	*ks*	*1,000*	*180,00*		180,00
90	*M*	*3899004050*	*Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-130st.C, IP54*	*ks*	*1,000*	*360,00*		360,00
91	*M*	*3899006450*	*Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C*	*ks*	*1,000*	*96,00*		96,00
92	*M*	*3899006300*	*Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33*	*ks*	*1,000*	*110,40*		110,40
93	*M*	*3899006680*	*Elektróda ponorná*	*ks*	*2,000*	*720,00*		1 440,00
94	*M*	*3890100600*	*Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)*	*ks*	*1,000*	*228,00*		228,00
95	K	HZS0002111	Mimostavenisková doprava	%	3,600		26,54	95,56
96	K	HZS0002121	Presun dodávok	%	1,000		26,54	26,54
97	K	HZS0002131	PPV	%	6,000		0,88	5,31

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby								**746,00**
98	K	HZS000112.1	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
99	K	HZS000113.1	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi techniológie	hod	8,000		20,00	160,00
100	K	HZS000115	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	8,000		17,00	136,00
101	K	HZS000114.1	Zaškolenie obsluhy	hod	2,000		25,00	50,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady								**1 040,00**
VRN04 - Projektové práce								**1 040,00**
102	K	000400022.1	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
103	K	000400041	Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	eur	23,000		40,00	920,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: **100 - KOST 07 - PS02.01 - Stavebné úpravy**

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			3 794,37
Materiál			970,20
Montáž			2 824,17
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**3 794,37**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 07 - PS02.01 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**970,20**	**2 824,17**	**3 794,37**
HSV - HSV	0,00	244,79	244,79
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osaden			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - PSV	970,20	2 579,38	3 549,58
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce - nátery			
784 - Dokončovacie práce - maľby			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 07 - PS02.01 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**3 794,37**
HSV - HSV								244,79
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								132,44
1	K	612401191	Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0, 09 m2	ks	4,000		2,89	11,56
2	K	612421121	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, opravovaná plocha do 5 %,hladká	m2	1,000		0,88	0,88
3	K	632450290	Samonivelizačná podlahová stierka, hr. 10 mm	m2	8,000		15,00	120,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								
4	K	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	12,400		2,40	29,76
5	K	952901221	Vyčistenie budov priemyselných objektov akejkoľvek výšky	m2	20,000		3,07	61,40
99 - Presun hmôt HSV								
6	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,753		28,14	21,19
PSV - PSV								3 549,58
767 - Konštrukcie doplnkové kovové								3 117,02
7	K	767PC01	D+M oceľovej konštrukcie Z01	kg	597,000		3,56	2 125,32
8	*M*	*3119901000*	*Kotevná skrutka žiarovo pozinkovaná, bal. 100 ks, kotevná technika*	*bal*	*0,840*	*1 000,00*		840,00
9	*M*	*1381403002*	*Plech hladký pozinkovaný, hr. 0,6 mm*	*m2*	*21,000*	*6,20*		130,20
10	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,597		36,01	21,50
783 - Dokončovacie práce - nátery								384,54
11	K	783212200	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. olejové dvojnásobné	m2	42,000		5,12	215,04
12	K	783293112	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. antikoróznou farbou, riediteľnou vodou biely dvojnásobný	m2	42,000		3,03	127,26
13	K	7838912101v	Nátery betónových podláh protiprašné s protišmykovým prevedením	m2	7,680		5,50	42,24
784 - Dokončovacie práce - maľby								48,02
14	K	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3, 80 m	m2	19,600		0,71	13,92
15	K	784412430	Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m	m2	19,600		0,65	12,74
16	K	784452273	Maľby z maliarskych zmesí , ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný	m2	19,600		1,09	21,36

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 07 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			10 318,06
Materiál			6 555,37
Montáž			3 762,69
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**10 318,06**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 07 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**6 555,37**	**3 762,69**	**10 318,06**
PSV - Práce a dodávky PSV	6 555,37	3 443,94	9 999,31
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	318,75	318,75
23-M - Montáže potrubia			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 07 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**10 318,06**
PSV - Práce a dodávky PSV								9 999,31
713 - Izolácie tepelné								147,97
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	5,300		12,33	65,35
2	M	6314152520	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	m	6,200	4,10		25,42
3	M	6314152540	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	m	1,300	4,50		5,85
4	M	6314152700	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	m	6,000	4,65		27,90
5	M	6314152890	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm*	m	2,800	5,15		14,42
6	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	90,300		0,10	9,03
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								6 766,97
7	K	730001	Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 110 kW, vrátane izolácie a vaničiek	kpl	1,000	6 061,00	650,00	6 711,00
8	K	730003100	Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 100 l, dodávka KOST	ks	1,000		50,00	50,00
9	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	59,700		0,10	5,97
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								575,06
16	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	7,200		8,38	60,34
17	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	m	1,300		11,55	15,02
18	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	m	6,000		14,04	84,24
19	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1	m	2,800		15,96	44,69
10	K	733126010	Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	ks	2,000		12,10	24,20
11	K	733126020	Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	ks	2,000		51,15	102,30
12	K	733126060	Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	ks	8,000		9,89	79,12
13	K	733126070	Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	ks	2,000		10,15	20,30
14	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	4,000		10,70	42,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
15	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	6,000		12,70	76,20
20	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50	m	17,300		0,39	6,75
21	*M*	*3194301370*	*Varná redukcia DN 32/25 rozmer 42,4×2,6 na 33,7×2,6*	*ks*	*2,000*	*1,20*		2,40
22	*M*	*3194301500*	*Varná redukcia DN 50/40 rozmer 60,3×2,9 na 48,3×2,6*	*ks*	*2,000*	*1,35*		2,70
23	*M*	*733KOL9015*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)*	*ks*	*8,000*	*0,50*		4,00
24	*M*	*733KOL9025*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)*	*ks*	*2,000*	*0,61*		1,22
25	*M*	*733KOL9032*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)*	*ks*	*4,000*	*0,65*		2,60
26	*M*	*733KOL9040*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)*	*ks*	*6,000*	*0,95*		5,70
27	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	4,833		0,10	0,48
			734 - Ústredné kúrenie, armatúry.					684,00
28	K	73410921215	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63m3/h (dod. MaR)	kus	1,000		20,88	20,88
29	K	734109212v	Montáž filtra prírubového DN 32	ks	1,000		33,11	33,11
30	K	734191942	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vamet-25, DN 25, PN 16	ks	1,000		45,20	45,20
31	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	4,000		0,87	3,48
32	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	2,000		22,63	45,26
33	K	734315105	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	ks	2,000		57,11	114,22
34	*M*	*5518200102v*	*Prírubový filter, DN 32, PN 16*	*ks*	*1,000*	*36,30*		36,30
35	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút vypúšťací, DN 15*	*ks*	*4,000*	*7,37*		29,48
36	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*2,000*	*13,20*		26,40
37	*M*	*551134GKN0032*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40*	*ks*	*2,000*	*112,20*		224,40
38	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	ks	1,000		48,76	48,76
39	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
40	*M*	*3194302360*	*Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16*	*ks*	*2,000*	*2,98*		5,96
41	*M*	*3194302380*	*Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16*	*ks*	*2,000*	*4,19*		8,38
42	*M*	*3194302390*	*Príruba privarovacia s krkom DN 32 (42,4) PN 16*	*ks*	*6,000*	*5,09*		30,54
43	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	6,250		0,10	0,63
			767 - Konštrukcie doplnkové kovové					111,14
44	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	12,000		5,86	70,32
45	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*12,000*	*1,10*		13,20
46	*M*	*767OBJ25*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 25*	*ks*	*1,000*	*1,62*		1,62
47	*M*	*767OBJ40*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40*	*ks*	*4,000*	*3,15*		12,60
48	*M*	*767OBJS15*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*2,000*	*1,15*		2,30
49	*M*	*767OBJS25*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25*	*ks*	*2,000*	*1,75*		3,50
50	*M*	*767OBJS32*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*4,000*	*1,87*		7,48
51	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,198		0,10	0,12
			783 - Dokončovacie práce					10,17

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
52	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	1,000		1,53	1,53
53	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	16,300		0,53	8,64
			799 - Demontáže					54,00
54	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,005		21,15	0,11
55	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	1,000		0,17	0,17
56	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	2,200		2,91	6,40
57	K	733110806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	3,000		0,70	2,10
58	K	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t	m	7,000		1,44	10,08
59	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	2,000		5,25	10,50
60	K	734190814	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	ks	2,000		2,04	4,08
61	K	734200811	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2 -0,00045t	ks	1,000		0,79	0,79
62	K	734200824	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 6/4 do G 2, -0,00350t	ks	3,000		5,27	15,81
63	K	734420821v	Demontáž tlakomera s kohútom, -0,01900t	ks	2,000		0,70	1,40
64	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,100		12,73	1,27
65	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1,000		0,45	0,45
66	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,100		8,44	0,84
67	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,005		0,51	0,00
			HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby					1 080,00
68	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
			OST - Ostatné práce					570,00
72	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
69	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
70	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
71	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
			M - Práce a dodávky M					318,75
			23-M - Montáže potrubia					318,75
73	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	19,000		2,43	46,17
74	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	4,000		2,91	11,64
75	K	230010329	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	ks	15,000		3,41	51,15
76	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	7,200		0,70	5,04
77	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	1,300		0,90	1,17
78	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	6,000		0,97	5,82
79	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	2,800		1,05	2,94
80	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	14,500		1,57	22,77
81	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	2,800		1,69	4,73
82	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	5,000		5,50	27,50
83	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 07 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu		12 174,56
Materiál		9 031,65
Montáž		3 142,91
Ostatné náklady		0,00
Cena bez DPH		**12 174,56**
DPH základná	20,00% z	
znížená	20,00% z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 07 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**9 031,65**	**3 142,91**	**12 174,56**
M - Práce a dodávky M	9 031,65	1 108,91	10 140,56
21-M - Elektromontáže			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	994,00	994,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové nákla	0,00	1 040,00	1 040,00
VRN04 - Projektové práce			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 07 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**12 174,56**
M - Práce a dodávky M								10 140,56
21-M - Elektromontáže								7 270,31
1	K	210010024	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne	m	20,000		1,00	20,04
2	*M*	*3450509100*	*I-Spojka SM 16 šedá*	*ks*	*5,000*	*0,22*		1,08
3	*M*	*3450710200*	*Rúrka FXP 16*	*ks*	*20,000*	*0,29*		5,76
4	K	210010057	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne	m	20,000		0,95	18,94
5	*M*	*3457100020*	*Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA*	*m*	*20,000*	*0,40*		7,92
6	*M*	*3451100080*	*I-prichytka CL 16*	*ks*	*40,000*	*0,10*		3,84
7	K	210010110	Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	m	4,000		1,78	7,12
8	*M*	*3410300902*	*Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD*	*m*	*4,000*	*0,55*		2,19
9	K	210010351	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	2,000		9,65	19,31
10	*M*	*3450927000*	*Krabica 6455-11 acid*	*ks*	*2,000*	*3,76*		7,51
11	K	210011302	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva	ks	44,000		0,74	32,36
12	*M*	*2830403500*	*Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA*	*ks*	*44,000*	*0,02*		1,06
13	K	210011303	Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva	ks	24,000		0,79	18,95
14	*M*	*2830404000*	*Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA*	*ks*	*24,000*	*0,02*		0,58
15	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	6,000		7,20	43,20
16	*M*	*3450600003*	*Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282*	*m*	*6,000*	*2,76*		16,56
17	*M*	*3450600028*	*Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262*	*m*	*6,000*	*1,32*		7,92
18	*M*	*3450600342*	*Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062*	*ks*	*6,000*	*1,38*		8,28
19	K	210020661	Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	5,000		6,48	32,40
20	*M*	*1457063000*	*Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový*	*t*	*0,002*	*1 357,20*		2,71
21	*M*	*1457436800*	*Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový*	*t*	*0,002*	*1 357,20*		2,71
22	*M*	*2462153500*	*Farba syntetická suriková S 2005*	*kg*	*0,028*	*7,80*		0,22
23	*M*	*2464203000*	*Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006*	*kg*	*0,009*	*2,52*		0,02
24	*M*	*3121081300*	*Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dĺ. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom*	*tks*	*0,003*	*106,80*		0,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	65,000		0,71	46,47
26	K	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	ks	16,000		0,83	13,27
27	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	23,000		4,33	99,48
28	*M*	*3438150510*	*Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10*	*ks*	*20,700*	*0,36*		7,50
29	*M*	*3438153000*	*Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10*	*ks*	*11,500*	*0,36*		4,17
30	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	14,000		2,10	29,35
31	K	210110065	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	ks	1,000		11,10	11,10
32	*M*	*3850008090*	*Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN*	*ks*	*1,000*	*66,00*		66,00
33	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	ks	1,000		11,00	11,00
34	*M*	*3820900100*	*Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m*	*ks*	*1,000*	*38,40*		38,40
35	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000		22,42	22,42
36	*M*	*3570006229*	*Rozvádzač 7DT1*	*ks*	*1,000*	*1 680,00*		1 680,00
37	*M*	*3570006197*	*Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet*	*ks*	*1,000*	*3 552,00*		3 552,00
38	*M*	*3570006198*	*Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora*	*ks*	*1,000*	*540,00*		540,00
39	*M*	*3570006199*	*Prepojovací kábel pre ovládací panel*	*ks*	*2,000*	*4,80*		9,60
40	*M*	*3570006200*	*Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér*	*ks*	*1,000*	*72,00*		72,00
41	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
42	*M*	*3483301080*	*Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155*	*ks*	*1,000*	*48,00*		48,00
43	K	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	1,000		20,00	20,00
44	*M*	*3410301603*	*Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2*	*ks*	*1,000*	*30,00*		30,00
45	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	8,000		4,36	34,91
46	*M*	*3544247905*	*Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV0000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál*	*ks*	*8,000*	*0,71*		5,66
47	*M*	*3544247910*	*Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m*	*ks*	*8,000*	*0,80*		6,43
48	K	210220301	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2	m	54,000		1,82	98,44
49	*M*	*3410350202*	*H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný*	*m*	*54,000*	*0,60*		32,41
50	K	210270801	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	46,000		0,99	45,56
51	*M*	*5628900000*	*Štítok na označenie káblového vývodu*	*ks*	*46,000*	*1,20*		55,20
52	K	210290741	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	ks	1,000		4,96	4,96
53	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	35,000		0,63	22,15
54	*M*	*3410350085*	*CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*35,000*	*0,37*		12,81
55	K	210800148	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	m	12,000		0,74	8,83
56	*M*	*3410350087*	*CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*12,000*	*1,28*		15,41
57	K	210802323	Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	15,000		0,69	10,29
58	*M*	*3410350578*	*H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*15,000*	*0,60*		9,06
59	K	210872120	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	m	79,000		0,26	20,73
60	*M*	*3412150400*	*Signálny kábel JYTY 2x1*	*m*	*79,000*	*0,32*		25,63

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	210872122	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	m	79,000		0,29	22,95
62	M	3412150420	Signálny kábel JYTY 4x1	m	79,000	0,53		42,12
63	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	40,000		0,26	10,50
64	K	6	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	4,000		7,99	31,96
65	M	3450600004	Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582	m	4,000	3,77		15,07
66	M	3450600031	Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562	m	4,000	1,72		6,86
67	M	3450600040	Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958	m	1,333	5,77		7,69
68	M	3450600086	Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126	ks	1,333	1,72		2,29
69	M	3450600104	Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258	ks	1,333	2,93		3,90
70	M	3450600143	Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258	ks	1,333	3,02		4,03
71	M	3450600167	Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126	ks	1,333	1,72		2,29
72	M	3450600344	Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125	ks	4,000	1,78		7,10
73	M	3450600466	Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	súb.	0,667	6,00		4,00
74	M	3582202350	Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie	ks	0,667	4,40		2,94
75	K	MV	Murárske výpomoci	sub	1,000		18,28	18,28
76	K	PM	Podružný materiál	%	1,592		63,28	100,75
77	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,592		7,62	12,13
			36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení					2 870,25
78	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
79	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
80	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	4,000		4,24	16,95
81	K	360410450	Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	ks	3,000		5,09	15,26
82	K	360411015	Montáž príložného termostatu kapilárneho	ks	1,000		2,72	2,72
83	K	360411020	Montáž priestorového termostatu	ks	1,000		2,72	2,72
84	K	360412032	Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h	ks	1,000		8,82	8,82
85	K	360413002	Uvedenie a zablombovanie vodomeru	ks	1,000		3,90	3,90
86	K	360430092	Montáž solenoidového ventila, typ 2 VE-závit do G 1	ks	1,000		5,55	5,55
87	K	360430140	Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	ks	2,000		8,48	16,96
88	M	3899006600	Ponorný snímač teploty s nerezovým púzdrom, G1/2", PN40, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 70mm, rozsah -30...+150st.C, IP65	ks	2,000	120,00		240,00
89	M	3899012220	Priamy ventil prírubový PN16 DN15, kvs=0,63m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10....+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-250, kuželka mosadz/bronz	ks	1,000	180,00		180,00
90	M	3899004050	Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-130st.C, IP54	ks	1,000	360,00		360,00
91	M	3899006450	Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	ks	1,000	96,00		96,00
92	M	3899006300	Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33	ks	1,000	110,40		110,40
93	M	3899006680	Elektróda ponorná	ks	2,000	720,00		1 440,00
94	M	3890100600	Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)	ks	1,000	228,00		228,00
95	K	HZS0002111	Mimostavenisková doprava	%	3,600		26,54	95,56
96	K	HZS0002121	Presun dodávok	%	1,000		26,54	26,54
97	K	HZS0002131	PPV	%	6,000		0,88	5,31

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby								**994,00**
98	K	HZS000112	Príprava a realizácia komlexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
99	K	HZS000113	Koordinácie spolupráce s dodávateľmi technológie	hod	8,000		20,00	160,00
100	K	HZS000114	Zaškolenie obsluhy	hod	2,000		17,00	34,00
101	K	HZS000115	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	16,000		25,00	400,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady								**1 040,00**
VRN04 - Projektové práce								**1 040,00**
102	K	0004000221	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
103	K	000400042	Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	I/O	23,000		40,00	920,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 08 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			25 401,61
Materiál			18 977,20
Montáž			6 424,41
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**25 401,61**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	Spracovateľ
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ	Zhotoviteľ
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 08 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**18 977,20**	**6 424,41**	**25 401,61**
PSV - Práce a dodávky PSV	18 977,20	5 831,68	24 808,88
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	592,73	592,73
23-M - Montáže potrubia			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 08 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**25 401,61**
PSV - Práce a dodávky PSV								24 808,88
713 - Izolácie tepelné								469,93
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	14,520		12,33	179,03
2	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	3,000		2,39	7,17
3	K	713482132	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	11,500		2,83	32,55
4	*M*	*6314152520*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	*m*	*5,750*	*4,10*		23,58
5	*M*	*6314152530*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x25x1000 mm*	*m*	*0,150*	*4,20*		0,63
6	*M*	*6314152540*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	*m*	*1,150*	*4,50*		5,18
7	*M*	*6314152700*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	*m*	*5,750*	*4,65*		26,74
8	*M*	*6314153070*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm*	*m*	*2,300*	*6,67*		15,34
9	*M*	*6314153090*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x50x1000 mm*	*m*	*17,825*	*7,77*		138,50
10	*M*	*2837741542*	*Izolácia-trubica z PE 22 x 20 mm*	*m*	*3,060*	*0,26*		0,80
11	*M*	*2837741583*	*Izolácia-trubica z PE 42 x 30 mm*	*m*	*11,730*	*3,42*		40,12
12	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	2,920		0,10	0,29
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								17 720,15
13	K	730001	Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 400 kW, vrátane izolácie a vaničiek	kpl	1,000	16 555,00	650,00	17 205,00
14	K	730003400	Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 400 l, dodávka KOST	ks	1,000		50,00	50,00
15	K	730003401	Expanzná nádoba s membránou, 10 bar, objem 25 l, dodávka KOST	ks	1,000		50,00	50,00
16	*M*	*4847665900*	*Akumulačný zásobníkový vody, objem 150L,*	*ks*	*1,000*		*400*	400,00
17	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	151,500		0,10	15,15
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								1 893,91
18	K	7303190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	17,050		0,54	9,21
19	*M*	*3194301340*	*Varná redukcia DN 25/20 rozmer 33,7×2,6 na 26,9×2,3*	*ks*	*2,000*	*0,96*		1,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	M	3194301410	Varná redukcia DN 40/25 rozmer 48,3×2,6 na 33,7×2,6	ks	2,000	1,49		2,98
21	M	3194301570	Varná redukcia DN 65/50 rozmer 76,1×2,9 na 60,3×2,9	ks	2,000	1,88		3,76
22	M	3194301590	Varná redukcia DN 65/40 rozmer 76,1×2,9 na 48,3×2,6	ks	2,000	1,88		3,76
23	M	3194301770	Varná redukcia DN 100/65 rozmer 114,3×3,6 na 76,1×2,9	ks	2,000	12,10		24,20
24	M	3194301180.1	Varný T-kus - typ R 3 DN 65/65/65, rozmer 76,1x2,9	ks	2,000	20,00		40,00
25	M	733KOL9015	Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)	ks	12,000	0,50		6,00
26	M	733KOL9025	Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)	ks	2,000	0,61		1,22
27	M	733KOL9032	Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)	ks	3,000	0,65		1,95
28	M	733KOL90465	Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65 (fi 76,1)	ks	12,000	1,99		23,88
29	M	733KOL9015v	Oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3) nerez	ks	2,000	3,30		6,60
30	M	733KOL9032v	Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4), nerez	ks	8,000	4,26		34,08
31	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	15,400		8,38	129,05
32	K	733111104	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	1,100		9,18	10,10
33	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	m	1,100		11,55	12,71
34	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	m	5,500		14,04	77,22
35	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50, mat. 11 353.1	m	2,200		20,08	44,18
36	K	7331211221v	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76,1/3,2 (DN 65), mat. 11 353.1	m	17,050		27,38	466,83
37	K	733126005	Montáž tvarovky - redukcie DN 25 privarením	ks	2,000		10,50	21,00
38	K	733126015	Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	ks	2,000		12,70	25,40
39	K	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	ks	4,000		22,05	88,20
40	K	733126035	Montáž tvarovky - redukcie DN 100 privarením	ks	2,000		44,26	88,52
41	K	733126060	Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	ks	12,000		9,89	118,68
42	K	733126060v	Montáž tvarovky - koleno DN 15 lysovaním	ks	2,000		6,22	12,44
43	K	733126070	Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	ks	2,000		10,50	21,00
44	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	3,000		10,70	32,10
45	K	733126075v	Montáž tvarovky - koleno DN 32 lysovaním	ks	8,000		8,15	65,20
46	K	733126090	Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	ks	12,000		22,05	264,60
47	K	733126145	Montáž tvarovky - T-kus DN 65 privarením	ks	2,000		26,46	52,92
48	K	733141000	Potrubie z nerezových rúrok DN 15	m	3,000		10,38	31,14
49	K	733141012	Potrubie z nerezových rúrok DN 32	m	10,000		16,10	161,00
50	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50	m	25,300		0,39	9,87
51	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	21,940		0,10	2,19

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 2 426,21

52	K	73410921215	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63-2,5m3/h (dod. MaR)	kus	1,000		20,88	20,88
53	K	734162005	Montáž filtra prírubového DN 65	ks	1,000		53,29	53,29
54	K	7341919441	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 50, PN 16	ks	1,000		55,16	55,16
55	K	734192020	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	ks	2,000		53,29	106,58

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
56	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	7,000		0,87	6,09
57	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	4,000		22,63	90,52
58	K	734315100	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 25	ks	2,000		30,10	60,20
59	K	73441243020	Montáž ultrazvukového merača tepla DN 20, PN 25, Qn=2,5m3/h	ks	1,000		29,33	29,33
60	*M*	*5518200105*	*Prírubový filter, DN 65, PN 16*	*ks*	*1,000*	*81,40*		81,40
61	*M*	*5518211420*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16*	*ks*	*2,000*	*412,00*		824,00
62	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút vypúšťací, DN 15*	*ks*	*7,000*	*7,37*		51,59
63	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovaci DN 15/ PN 40*	*ks*	*4,000*	*13,20*		52,80
64	*M*	*551134GKN0025*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 25, PN 40*	*ks*	*2,000*	*78,10*		156,20
65	*M*	*389900216020*	*Ultrazvukový merač tepla, DN 20, PN 25, Qn=2,5m3/h, prírubový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS RS 485 RTU modul, montáž do prívodu, snímače tepla Pt 500*	*ks*	*1,000*	*636,66*		636,66
66	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	ks	1,000		48,76	48,76
67	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
68	*M*	*3194302360.1*	*Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16*	*ks*	*2,000*	*2,98*		5,96
69	*M*	*3194302370.1*	*Príruba privarovacia s krkom DN 20 (26,9) PN 16*	*ks*	*2,000*	*3,87*		7,74
70	*M*	*3194302380.1*	*Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16*	*ks*	*4,000*	*4,19*		16,76
71	*M*	*3194302420.1*	*Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16*	*ks*	*2,000*	*7,66*		15,32
72	*M*	*3194302430.1*	*Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16*	*ks*	*8,000*	*8,36*		66,88
73	*M*	*3194302450.1*	*Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16*	*ks*	*2,000*	*13,32*		26,64
74	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	24,498		0,10	2,45
		767 -	Konštrukcie doplnkové kovové					243,89
75	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	24,000		5,86	140,64
76	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*24,000*	*1,10*	*1*	50,40
77	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*8,000*	*1,15*		9,20
78	*M*	*767OBJ32*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*3,000*	*1,87*		5,61
79	*M*	*767OBJ65*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 65*	*ks*	*2,000*	*4,20*		8,40
80	*M*	*767OBJS15*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*4,000*	*1,50*		6,00
81	*M*	*767OBJS25*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25*	*ks*	*2,000*	*1,75*		3,50
82	*M*	*767OBJS65*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65*	*ks*	*5,000*	*3,98*		19,90
83	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	2,426		0,10	0,24
		783 -	Dokončovacie práce					32,54
84	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	9,900		1,53	15,15
85	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	15,400		0,53	8,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
86	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	17,050		0,52	8,87
87	K	783426760	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	m	0,487		0,73	0,36
			799 - Demontáže					372,25
88	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,252		21,15	5,33
89	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	50,000		0,17	8,50
90	K	713300841	Odstránenie tepelnej izolácie telies z vláknitých materiálov, -0,02100t	m2	12,000		5,10	61,20
91	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	11,800		2,91	34,34
92	K	732225815v	Demontáž výmenníka tepla stavebnicového KOST 1000+200 kW, -0,56600t	ks	1,000		51,16	51,16
93	K	732320814	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 500 l	ks	2,000		15,36	30,72
94	K	733120826	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t	m	8,000		2,46	19,68
95	K	7331208311	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 100, -0,01184t	m	9,000		2,60	23,40
96	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	6,000		5,95	35,70
97	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	4,000		8,08	32,32
98	K	734190818	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	ks	10,000		2,88	28,80
99	K	734200823	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	ks	2,000		4,07	8,14
100	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,279		12,73	16,28
101	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	12,790		0,45	5,76
102	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,279		8,44	10,79
103	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,252		0,51	0,13
			HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby					1 080,00
104	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
			OST - Ostatné práce					570,00
105	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
106	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
107	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
108	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
			M - Práce a dodávky M					592,73
			23-M - Montáže potrubia					592,73
109	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 15	ks	16,000		2,43	38,88
110	K	230010316	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20	ks	4,000		2,73	10,92
111	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	10,000		2,91	29,10
112	K	230010337	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	ks	2,000		3,41	6,82
113	K	230010345	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	ks	4,000		4,17	16,68
114	K	230010347	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	ks	30,000		4,92	147,60
115	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	18,400		0,70	12,88
116	K	230120013	Odmasťovanie potrubia DN 20	m	1,100		0,79	0,87
117	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	1,100		0,90	0,99
118	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	15,500		0,97	15,04
119	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	2,200		1,38	3,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
120	K	230120018	Odmasťovanie potrubia DN 65	m	17,050		1,78	30,35
121	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	37,400		1,57	58,72
122	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	2,200		1,87	4,11
123	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	15,900		2,07	32,91
124	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	8,000		5,50	44,00
125	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 08 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			15 650,12
Materiál			11 011,79
Montáž			4 638,33
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**15 650,12**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 08 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**11 011,79**	**4 638,33**	**15 650,12**
M - Práce a dodávky M	11 011,79	1 764,33	12 776,12
21-M - Elektromontáže			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	1 194,00	1 194,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové nákla	0,00	1 680,00	1 680,00
VRN04 - Projektové práce			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 08 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**15 650,12**
M - Práce a dodávky M								12 776,12
21-M - Elektromontáže								9 652,51
1	K	210010024	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne	m	20,000		1,00	20,04
2	*M*	*3450509100*	*I-Spojka SM 16 šedá*	*ks*	*10,000*	*0,22*		2,16
3	*M*	*3450710200*	*Rúrka FXP 16*	*ks*	*20,000*	*0,29*		5,76
4	K	210010057	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne	m	44,000		0,95	41,68
5	*M*	*3457100020*	*Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA*	*m*	*44,000*	*0,40*		17,42
6	*M*	*3451100080*	*I-príchytka CL 16*	*ks*	*64,000*	*0,10*		6,14
7	K	210010110	Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	m	3,000		1,78	5,34
8	*M*	*3410300902*	*Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD*	*m*	*3,000*	*0,55*		1,64
9	K	210010351	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	5,000		9,65	48,27
10	*M*	*3450927000*	*Krabica 6455-11 acid*	*ks*	*5,000*	*3,76*		18,78
11	K	210011302	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva	ks	67,000		0,74	49,28
12	*M*	*2830403500*	*Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA*	*ks*	*67,000*	*0,02*		1,61
13	K	210011303	Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva	ks	32,000		0,79	25,26
14	*M*	*2830404000*	*Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA*	*ks*	*32,000*	*0,02*		0,77
15	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	4,000		7,20	28,80
16	*M*	*3450600003*	*Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282*	*m*	*4,000*	*2,76*		11,04
17	*M*	*3450600028*	*Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262*	*m*	*4,000*	*1,32*		5,28
18	*M*	*3450600342*	*Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062*	*ks*	*4,000*	*1,38*		5,52
19	K	210020661	Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	5,000		6,48	32,40
20	*M*	*1457063000*	*Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový*	*t*	*0,002*	*1 357,20*		2,71
21	*M*	*1457436800*	*Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový*	*t*	*0,002*	*1 357,20*		2,71
22	*M*	*2462153500*	*Farba syntetická suriková S 2005*	*kg*	*0,028*	*7,80*		0,22
23	*M*	*2464203000*	*Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006*	*kg*	*0,009*	*2,52*		0,02
24	*M*	*3121081300*	*Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dĺ. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom*	*tks*	*0,003*	*106,80*		0,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	111,000		0,71	79,36
26	K	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	ks	16,000		0,83	13,27
27	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	29,000		4,33	125,44
28	*M*	*3438150510*	*Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10*	*ks*	*26,100*	*0,36*		9,46
29	*M*	*3438153000*	*Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10*	*ks*	*14,500*	*0,36*		5,25
30	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	28,000		2,10	58,70
31	K	210110065	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	ks	1,000		11,10	11,10
32	*M*	*3850008090*	*Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN*	*ks*	*1,000*	*66,00*		66,00
33	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	ks	1,000		11,00	11,00
34	*M*	*3820900100*	*Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m*	*ks*	*1,000*	*38,40*		38,40
35	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000		22,42	22,42
36	*M*	*3570006229*	*Rozvádzač 8DT1*	*ks*	*1,000*	*1 770,00*		1 770,00
37	*M*	*3570006197*	*Modulárna automatizačná stanica pre 52 IO bodov, komunikačné rozhranie BACnet/IP, HMI, IslandBus*	*ks*	*1,000*	*2 040,00*		2 040,00
38	*M*	*3570006198*	*Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora*	*ks*	*1,000*	*540,00*		540,00
39	*M*	*3570006199*	*Prepojovací kábel pre ovládací panel*	*ks*	*2,000*	*4,80*		9,60
40	*M*	*3570006205*	*Modul napájania 24V DC, 1,2A*	*ks*	*1,000*	*56,40*		56,40
41	*M*	*3570006206*	*Univerzálny modul 8xUI*	*ks*	*3,000*	*660,00*		1 980,00
42	*M*	*3570006207*	*Modul binárnych vstupov, 16 vstupov*	*ks*	*1,000*	*408,00*		408,00
43	*M*	*3570006208*	*Modul výstupných relé*	*ks*	*1,000*	*453,60*		453,60
44	*M*	*3570006209*	*Adresné kľúče 1-12 Nulovací kľúč 2x*	*ks*	*1,000*	*18,00*		18,00
45	*M*	*3570006210*	*Predtlač popisov I/O modulov formátu A4 (9 štítkov na hárku, 100ks v balení, cena za kus)*	*ks*	*1,000*	*2,40*		2,40
46	*M*	*3570006200*	*Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér*	*ks*	*1,000*	*72,00*		72,00
47	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
48	*M*	*3483301080*	*Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155*	*ks*	*1,000*	*48,00*		48,00
49	K	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	1,000		20,00	20,00
50	*M*	*3410301603*	*Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2*	*ks*	*1,000*	*30,00*		30,00
51	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	8,000		4,36	34,91
52	*M*	*3544247905*	*Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV0000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál*	*ks*	*8,000*	*0,71*		5,66
53	*M*	*3544247910*	*Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m*	*ks*	*8,000*	*0,80*		6,43
54	K	210220301	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2	m	50,000		1,82	91,15
55	*M*	*3410350202*	*H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný*	*m*	*50,000*	*0,60*		30,01
56	K	210270801	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	58,000		0,99	57,44
57	*M*	*5628900000*	*Štítok na označenie káblového vývodu*	*ks*	*58,000*	*1,20*		69,60
58	K	210290741	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	ks	3,000		4,96	14,87
59	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	100,000		0,63	63,29
60	*M*	*3410350085*	*CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*100,000*	*0,37*		36,60
61	K	210800148	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V	m	8,000		0,74	5,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
62	M	3410350087	CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	8,000	1,28		10,27
63	K	210802323	Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	23,000		0,69	15,77
64	M	3410350578	H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	23,000	0,60		13,89
65	K	210872120	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	m	297,000		0,26	77,94
66	M	3412150400	Signálny kábel JYTY 2x1	m	297,000	0,32		96,37
67	K	210872122	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	m	238,000		0,29	69,14
68	M	3412150420	Signálny kábel JYTY 4x1	m	238,000	0,53		126,89
69	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	64,000		0,26	16,80
70	K	6	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	10,000		7,99	79,91
71	M	3450600004	Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582	m	10,000	3,77		37,68
72	M	3450600031	Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562	m	10,000	1,72		17,16
73	M	3450600040	Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958	m	3,333	5,77		19,24
74	M	3450600086	Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126	ks	3,333	1,72		5,72
75	M	3450600104	Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258	ks	3,333	2,93		9,76
76	M	3450600143	Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258	ks	3,333	3,02		10,08
77	M	3450600167	Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126	ks	3,333	1,72		5,72
78	M	3450600344	Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125	ks	10,000	1,78		17,76
79	M	3450600466	Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	súb.	1,667	6,00		10,00
80	M	3582202350	Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie	ks	1,667	4,40		7,34
81	K	MV	Murárske výpomoci	sub	1,000		4,04	4,04
82	K	PM	Podružný materiál	%	3,858		81,65	315,02
83	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	3,858		11,25	43,39
			36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení					3 123,61
84	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
85	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
86	K	360410410	Montáž príložného snímača teploty na potrubie	ks	2,000		4,87	9,73
87	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	6,000		4,24	25,42
88	K	360410430	Montáž káblového snímača teploty	ks	1,000		2,72	2,72
89	K	360410450	Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	ks	4,000		5,09	20,34
90	K	360411015	Montáž príložného termostatu kapilárneho	ks	2,000		2,72	5,43
91	K	360411020	Montáž priestorového termostatu	ks	1,000		2,72	2,72
92	K	360412032	Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h	ks	1,000		8,82	8,82
93	K	360413002	Uvedenie a zablombovanie vodomeru	ks	2,000		3,90	7,80
94	K	360430092	Montáž solenoidového ventila, typ 2 VE-závit do G 1	ks	1,000		5,55	5,55
95	K	360430140	Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	ks	4,000		8,48	33,91
96	M	3899006600	Ponorný snímač teploty s MS púzdrom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah -30...+150st.C, IP42	ks	3,000	120,00		360,00
97	M	3899012220	Priamy ventil prírubový PN16 DN15, kvs=2,5m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10....+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-250, kuželka mosadz/bronz	ks	1,000	180,00		180,00
98	M	3899004050	Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-130st.C, IP54	ks	1,000	360,00		360,00
99	M	3899006450	Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	ks	1,000	96,00		96,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
100	*M*	*3899006460*	*Príložný snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -30....130st.C, IP42*	*ks*	*1,000*	*72,00*		72,00
101	*M*	*3899006300*	*Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33*	*ks*	*1,000*	*110,40*		110,40
102	*M*	*3899006680*	*Elektróda ponorná*	*ks*	*2,000*	*720,00*		1 440,00
103	*M*	*3890100600*	*Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)*	*ks*	*1,000*	*228,00*		228,00
104	K	HZS0002111	Mimostavenisková doprava	%	3,600		28,46	102,47
105	K	HZS0002121	Presun dodávok	%	1,000		28,46	28,46
106	K	HZS0002131	PPV	%	6,000		1,38	8,28

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 1 194,00

107	K	HZS000112.1	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
108	K	HZS000113.1	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi techniológie	hod	8,000		20,00	160,00
109	K	HZS000114.1	Zaškolenie obsluhy	hod	2,000		17,00	34,00
110	K	HZS000115	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	24,000		25,00	600,00

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady 1 680,00

VRN04 - Projektové práce 1 680,00

111	K	000400022.1	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
112	K	000400043	Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	I/O	39,000		40,00	1 560,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 11 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			13 171,40
Materiál			8 133,82
Montáž			5 037,58
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**13 171,40**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	
Cena s DPH		v	**EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 11 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**8 133,82**	**5 037,58**	**13 171,40**
PSV - Práce a dodávky PSV	8 133,82	4 523,39	12 657,21
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	514,19	514,19
23-M - Montáže potrubia			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 11 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**13 171,40**
PSV - Práce a dodávky PSV								12 657,21
713 - Izolácie tepelné								442,89
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	16,449		12,33	202,82
2	M	*6314152520*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	*m*	*12,650*	*4,10*		51,87
3	M	*6314152540*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	*m*	*1,150*	*4,50*		5,18
4	M	*6314152700*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	*m*	*8,050*	*4,65*		37,43
5	M	*6314152890*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm*	*m*	*10,350*	*5,15*		53,30
6	M	*6314153070*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm*	*m*	*13,800*	*6,67*		92,05
7	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	2,363		0,10	0,24
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								7 173,84
8	K	730001	Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 150 kW, vrátane izolácie a vaničiek	kpl	1,000	6 468,00	650,00	7 118,00
9	K	730003140	Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 140 l, dodávka KOST	ks	1,000		50,00	50,00
10	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	58,400		0,10	5,84
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								1 263,86
11	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	23,100		8,38	193,58
12	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	m	1,100		11,55	12,71
13	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	m	7,700		14,04	108,11
14	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1	m	9,900		15,96	158,00
15	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50, mat. 11 353.1	m	13,200		20,08	265,06
16	K	733126015	Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	ks	2,000		12,70	25,40
17	K	733126060	Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	ks	16,000		9,89	158,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	4,000		10,70	42,80
19	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	7,000		12,70	88,90
20	K	733126085	Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	ks	8,000		19,68	157,44
21	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50	m	55,000		0,39	21,45
22	M	*3194301420*	*Varná redukcia DN 40/20 rozmer 48,3×2,6 na 26,9×2,3*	*ks*	*2,000*	*1,45*		2,90
23	M	*733KOL9015*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)*	*ks*	*16,000*	*0,50*		8,00
24	M	*733KOL9032*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)*	*ks*	*4,000*	*0,65*		2,60
25	M	*733KOL9040*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)*	*ks*	*7,000*	*0,95*		6,65
26	M	*733KOL90450*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50 (fi 60,3)*	*ks*	*8,000*	*1,35*		10,80
27	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	12,215		0,10	1,22

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

1 740,31

28	K	73410921215	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63-2,5m3/h (dod. MaR)	kus	1,000		20,88	20,88
29	K	7341092131v	Montáž filtra prírubového DN 40	ks	1,000		45,12	45,12
30	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	6,000		0,87	5,22
31	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	10,000		22,63	226,30
32	K	734315110	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	ks	2,000		40,26	80,52
33	K	73441243020	Montáž ultrazvukového merača tepla DN 25, PN 16, Qn=3,5m3/h	ks	1,000		32,17	32,17
34	M	*5518200103v*	*Prírubový filter, DN 40, PN 16*	*ks*	*1,000*	*47,30*		47,30
35	M	*5511130120*	*Guľový kohút vypúšťací, DN 15*	*ks*	*6,000*	*7,37*		44,22
36	M	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*10,000*	*13,20*		132,00
37	M	*551134GKN0040*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40*	*ks*	*2,000*	*134,20*		268,40
38	M	*389900218025*	*Ultrazvukový merač tepla, DN 25, PN 16, Qn=3,5m3/h, závitový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS RS 485 RTU modul, montáž do privodu, snímače tepla Pt 500*	*ks*	*1,000*	*730,00*		730,00
39	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	ks	1,000	48,76		48,76
40	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000	5,50		11,00
41	M	*3194302360*	*Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16*	*ks*	*2,000*	*2,98*		5,96
42	M	*3194302410*	*Príruba privarovacia s krkom DN 40 (48,3) PN 16*	*ks*	*8,000*	*3,15*		25,20
43	M	*3194302420*	*Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16*	*ks*	*2,000*	*7,66*		15,32
44	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	19,423		0,10	1,94

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

207,42

45	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	21,900		5,86	128,33
46	M	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*21,900*	*1,10*		24,09
47	M	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*6,000*	*1,15*		6,90
48	M	*767OBJ32*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*2,000*	*1,87*		3,74
49	M	*767OBJ50*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 50*	*ks*	*3,000*	*3,80*	*4*	23,40
50	M	*767OBJS15*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*7,000*	*1,50*		10,50
51	M	*767OBJS25*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25*	*ks*	*2,000*	*1,75*		3,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
52	*M*	*767OBJS40*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40*	*ks*	*3,000*	*2,25*		6,75
53	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	2,123		0,10	0,21
			783 - Dokončovacie práce					40,15
54	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	11,000		1,53	16,83
55	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	44,000		0,53	23,32
			799 - Demontáže					138,74
56	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,010		21,15	0,21
57	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	5,200		0,17	0,88
58	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	4,820		2,91	14,03
59	K	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t	m	11,000		1,44	15,84
60	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	7,000		5,95	41,65
61	K	734190814	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	ks	3,000		20,61	61,83
62	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,167		12,73	2,13
63	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1,670		0,45	0,75
64	K	979082111	Vnútrostaveniskova doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,167		8,44	1,41
65	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,010		0,51	0,01
			HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby					1 080,00
66	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
			OST - Ostatné práce					570,00
67	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
68	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
69	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
70	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
			M - Práce a dodávky M					**514,19**
			23-M - Montáže potrubia					514,19
71	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	44,000		2,43	106,92
72	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	4,000		2,91	11,64
73	K	230010337	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	ks	24,000		3,41	81,84
74	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	23,100		0,70	16,17
75	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	1,100		0,90	0,99
76	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	7,700		0,97	7,47
77	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	9,900		1,05	10,40
78	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	13,200		1,38	18,22
79	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	33,000		1,57	51,81
80	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	9,900		1,69	16,73
81	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	13,200		1,87	24,68
82	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	5,000		5,50	27,50
83	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla
Úroveň 5:	**500 - KOST 11 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			12 641,48
Materiál			9 170,06
Montáž			3 471,42
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**12 641,48**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 11 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**9 170,06**	**3 471,42**	**12 641,48**
M - Práce a dodávky M	9 170,06	1 437,42	10 607,48
21-M - Elektromontáže			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	994,00	994,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové nákla	0,00	1 040,00	1 040,00
VRN04 - Projektové práce			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 11 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**12 641,48**
M - Práce a dodávky M								10 607,48
21-M - Elektromontáže								7 737,23
1	K	210010024	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne	m	20,000		1,00	20,04
2	M	3450509100	I-Spojka SM 16 šedá	ks	13,000	0,22		2,81
3	M	3450710200	Rúrka FXP 16	ks	20,000	0,29		5,76
4	K	210010057	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne	m	50,000		0,95	47,36
5	M	3457100020	Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA	m	50,000	0,40		19,80
6	M	3451100080	I-príchytka CL 16	ks	70,000	0,10		6,72
7	K	210010110	Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	m	5,000		1,78	8,90
8	M	3410300902	Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD	m	5,000	0,55		2,74
9	K	210010351	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	2,000		9,65	19,31
10	M	3450927000	Krabica 6455-11 acid	ks	2,000	3,76		7,51
11	K	210011302	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva	ks	75,000		0,74	55,16
12	M	2830403500	Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	ks	75,000	0,02		1,80
13	K	210011303	Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva	ks	32,000		0,79	25,26
14	M	2830404000	Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA	ks	32,000	0,02		0,77
15	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	4,000		7,20	28,80
16	M	3450600003	Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282	m	4,000	2,76		11,04
17	M	3450600028	Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262	m	4,000	1,32		5,28
18	M	3450600342	Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062	ks	4,000	1,38		5,52
19	K	210020661	Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	5,000		6,48	32,40
20	M	1457063000	Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	t	0,002	1 357,20		2,71
21	M	1457436800	Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	t	0,002	1 357,20		2,71
22	M	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,028	7,80		0,22
23	M	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,009	2,52		0,02
24	M	3121081300	Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dl. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom	tks	0,003	106,80		0,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	65,000		0,71	46,47
26	K	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	ks	16,000		0,83	13,27
27	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	23,000		4,33	99,48
28	*M*	*3438150510*	*Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10*	*ks*	*20,700*	*0,36*		7,50
29	*M*	*3438153000*	*Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10*	*ks*	*11,500*	*0,36*		4,17
30	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	14,000		2,10	29,35
31	K	210110065	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	ks	1,000		11,10	11,10
32	*M*	*3850008090*	*Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN*	*ks*	*1,000*	*66,00*		66,00
33	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	ks	1,000		11,00	11,00
34	*M*	*3820900100*	*Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m*	*ks*	*1,000*	*38,40*		38,40
35	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000		22,42	22,42
36	*M*	*3570006229*	*Rozvádzač 11DT1*	*ks*	*1,000*	*1 680,00*		1 680,00
37	*M*	*3570006197*	*Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet*	*ks*	*1,000*	*3 552,00*		3 552,00
38	*M*	*3570006198*	*Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora*	*ks*	*1,000*	*540,00*		540,00
39	*M*	*3570006199*	*Prepojovací kábel pre ovládací panel*	*ks*	*2,000*	*4,80*		9,60
40	*M*	*3570006200*	*Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér*	*ks*	*1,000*	*72,00*		72,00
41	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
42	*M*	*3483301080*	*Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155*	*ks*	*1,000*	*48,00*		48,00
43	K	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	1,000		20,00	20,00
44	*M*	*3410301603*	*Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2*	*ks*	*1,000*	*30,00*		30,00
45	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	8,000		4,36	34,91
46	*M*	*3544247905*	*Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál*	*ks*	*8,000*	*0,71*		5,66
47	*M*	*3544247910*	*Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m*	*ks*	*8,000*	*0,80*		6,43
48	K	210220301	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2	m	58,000		1,82	105,74
49	*M*	*3410350202*	*H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný*	*m*	*58,000*	*0,60*		34,81
50	K	210270801	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	46,000		0,99	45,56
51	*M*	*5628900000*	*Štítok na označenie káblového vývodu*	*ks*	*46,000*	*1,20*		55,20
52	K	210290741	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	ks	1,000		4,96	4,96
53	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	47,000		0,63	29,75
54	*M*	*3410350085*	*CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*47,000*	*0,37*		17,20
55	K	210800148	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	m	15,000		0,74	11,03
56	*M*	*3410350087*	*CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*15,000*	*1,28*		19,26
57	K	210802323	Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	20,000		0,69	13,72
58	*M*	*3410350578*	*H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*20,000*	*0,60*		12,08
59	K	210872120	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	m	131,000		0,26	34,38
60	M	3412150400	Signálny kábel JYTY 2x1	m	131,000	0,32		42,51

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	210872122	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	m	110,000		0,29	31,96
62	*M*	*3412150420*	*Signálny kábel JYTY 4x1*	*m*	*110,000*	*0,53*		58,65
63	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	70,000		0,26	18,37
64	K	6	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	10,000		7,99	79,91
65	*M*	*3450600004*	*Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582*	*m*	*10,000*	*3,77*		37,68
66	*M*	*3450600031*	*Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562*	*m*	*10,000*	*1,72*		17,16
67	*M*	*3450600040*	*Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958*	*m*	*3,333*	*5,77*		19,24
68	*M*	*3450600086*	*Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126*	*ks*	*3,333*	*1,72*		5,72
69	*M*	*3450600104*	*Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258*	*ks*	*3,333*	*2,93*		9,76
70	*M*	*3450600143*	*Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258*	*ks*	*3,333*	*3,02*		10,08
71	*M*	*3450600167*	*Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126*	*ks*	*3,333*	*1,72*		5,72
72	*M*	*3450600344*	*Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125*	*ks*	*10,000*	*1,78*		17,76
73	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*1,667*	*6,00*		10,00
74	*M*	*3582202350*	*Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie*	*ks*	*1,667*	*4,40*		7,34
75	K	MV	Murárske výpomoci	%	1,000		3,91	3,91
76	K	PM	Podružný materiál	%	2,248		65,16	146,47
77	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	2,248		73,56	165,37
			36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení					2 870,25
78	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
79	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
80	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	4,000		4,24	16,95
81	K	360410450	Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	ks	3,000		5,09	15,26
82	K	360411015	Montáž príložného termostatu kapilárneho	ks	1,000		2,72	2,72
83	K	360411020	Montáž priestorového termostatu	ks	1,000		2,72	2,72
84	K	360412032	Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h	ks	1,000		8,82	8,82
85	K	360413002	Uvedenie a zablombovanie vodomeru	ks	1,000		3,90	3,90
86	K	360430092	Montáž solenoidového ventila, typ 2 VE-závit do G 1	ks	1,000		5,55	5,55
87	K	360430140	Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	ks	2,000		8,48	16,96
88	*M*	*3899006600*	*Ponorný snímač teploty s nerezovým púzdrom, G1/2", PN40, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 70mm, rozsah -30...+150st.C, IP65*	*ks*	*2,000*	*120,00*		240,00
89	*M*	*3899012220*	*Priamy ventil prírubový PN16 DN15, kvs=0,63m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10....+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-250, kuželka mosadz/bronz*	*ks*	*1,000*	*180,00*		180,00
90	*M*	*3899004050*	*Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-130st.C, IP54*	*ks*	*1,000*	*360,00*		360,00
91	*M*	*3899006450*	*Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C*	*ks*	*1,000*	*96,00*		96,00
92	*M*	*3899006300*	*Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33*	*ks*	*1,000*	*110,40*		110,40
93	*M*	*3899006680*	*Elektróda ponorná*	*ks*	*2,000*	*720,00*		1 440,00
94	*M*	*3890100600*	*Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)*	*ks*	*1,000*	*228,00*		228,00
95	K	HZS0002111	Mimostavenisková doprava	%	3,600		26,54	95,56
96	K	HZS0002121	Presun dodávok	%	1,000		26,54	26,54
97	K	HZS0002131	PPV	%	6,000		0,88	5,31

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby								**994,00**
98	K	HZS000112.1	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
99	K	HZS000113.1	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi techniológie	hod	8,000		20,00	160,00
100	K	HZS000114.1	Zaškolenie obsluhy	hod	2,000		17,00	34,00
101	K	HZS000115	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	16,000		25,00	400,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady								**1 040,00**
VRN04 - Projektové práce								**1 040,00**
102	K	000400022.1	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
103	K	0004000412	Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	I/O	23,000		40,00	920,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 12 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			60 343,03
Materiál			50 258,78
Montáž			10 084,25
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**60 343,03**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 12 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**50 258,78**	**10 084,25**	**60 343,03**
PSV - Práce a dodávky PSV	50 258,78	9 205,24	59 464,02
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	879,01	879,01
23-M - Montáže potrubia			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 12 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**60 343,03**
PSV - Práce a dodávky PSV								59 464,02
713 - Izolácie tepelné								1 244,42
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	51,630		12,33	636,60
2	M	6314152520	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	m	12,650	4,10		51,87
3	M	6314152540	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	m	2,300	4,50		10,35
4	M	6314152700	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	m	2,300	4,65	1	13,00
5	M	6314152890	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm*	m	5,750	5,15		29,61
6	M	6314153250	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm*	m	2,300	8,47		19,48
7	M	6314153290	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 139x70x1000 mm*	m	20,700	9,89		204,72
8	M	6314152010	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia s Al fóliou, lamelovo skružovaný pás do 150°C, 80x1000x3000 mm*	m2	25,850	10,75		277,89
9	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	8,977		0,10	0,90
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								48 189,87
10	K	730001	Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 1500 kW, vrátane izolácie a vaničiek	kpl	1,000	47 410,00	650,00	48 060,00
11	K	730003500	Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 500 l, dodávka KOST	ks	2,000		50,00	100,00
12	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	298,700		0,10	29,87
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								4 749,10
13	K	7303190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	2,200		0,54	1,19
14	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	22,000		8,38	184,36
15	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	m	2,200		11,55	25,41
16	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	m	2,200		14,04	30,89

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
17	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1	m	5,500		15,96	87,78
18	K	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 88,9/3,6 (DN 80), mat. 11 353.1	m	2,200		36,63	80,59
19	K	733121132	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 139,7/4,5 (DN 125), mat. 11 353.1	m	19,800		54,89	1 086,82
20	K	7331211351vc	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 168,3/4,5 (DN 150), mat. 11 353.1	m	27,830		63,09	1 755,79
21	K	733126015	Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	ks	2,000		12,70	25,40
22	K	733126040	Montáž tvarovky - redukcie DN 125 privarením	ks	2,000		51,15	102,30
23	K	733126045	Montáž tvarovky - redukcie DN 150 privarením	ks	2,000		57,11	114,22
24	K	733126060	Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	ks	12,000		9,89	118,68
25	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	2,000		10,70	21,40
26	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	2,000		12,70	25,40
27	K	733126105	Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením	ks	6,000		51,15	306,90
28	K	733126110	Montáž tvarovky - koleno DN 150 privarením	ks	8,000		57,11	456,88
29	K	733126135	Montáž tvarovky - T-kus DN 40 privarením	ks	1,000		15,24	15,24
30	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50	m	31,900		0,39	12,44
31	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	19,800		0,92	18,22
32	K	733190235	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3	m	27,830		1,10	30,61
33	*M*	*3194301400*	*Varná redukcia DN 40/32 rozmer 48,3×2,6 na 42,4×2,6*	*ks*	*2,000*	*1,49*		2,98
34	*M*	*3194301910*	*Varná redukcia DN 125/80 rozmer 139,7×4,0 na 88,9×3,2*	*ks*	*2,000*	*9,68*		19,36
35	*M*	*3194302020*	*Varná redukcia DN 150/125 rozmer 168,3×4,5 na 139,7×4,0*	*ks*	*2,000*	*14,50*		29,00
36	*M*	*733KOL9015*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)*	*ks*	*12,000*	*0,50*		6,00
37	*M*	*733KOL9032*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)*	*ks*	*2,000*	*0,65*		1,30
38	*M*	*733KOL9040*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)*	*ks*	*2,000*	*0,95*		1,90
39	*M*	*733KOL904125*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125 (fi 139,7)*	*ks*	*6,000*	*10,80*		64,80
40	*M*	*733KOL904150*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 150 (fi 168,3)*	*ks*	*8,000*	*12,33*		98,64
41	*M*	*31943011601V*	*Varný T-kus - typ R 3 DN 40/40/40, rozmer 48,3x2,6*	*ks*	*1,000*	*19,83*		19,83
42	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	47,698		0,10	4,77
			734 - Ústredné kúrenie, armatúry.					2 856,52
43	K	734109212	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 25, PN 16, kvs=6,3-10m3/h (dod. MaR)	kus	1,000		20,88	20,88
44	K	734162020	Montáž filtra prírubového DN 125	ks	1,000		109,69	109,69
45	K	7341919461	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 80, PN 16	ks	1,000		65,12	65,12
46	K	734192035	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125	ks	2,000		109,61	219,22
47	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	6,000		0,87	5,22
48	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	6,000		89,54	537,24
49	*M*	*5518200108*	*Prírubový filter, DN 125, PN 16*	*ks*	*1,000*	*36,30*		36,30
50	*M*	*5518211450*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16, prevodovka*	*ks*	*2,000*	*764,50*		1 529,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút vypúšťací, DN 15*	*ks*	*6,000*	*7,37*		44,22
52	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*6,000*	*13,20*		79,20
53	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	ks	1,000		48,76	48,76
54	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
55	*M*	*3194302380.1*	*Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16*	*ks*	*2,000*	*4,19*		8,38
56	*M*	*3194302440.1*	*Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16*	*ks*	*2,000*	*11,76*		23,52
57	*M*	*3194302480.1*	*Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16*	*ks*	*6,000*	*11,62*		69,72
58	*M*	*3194302500.1*	*Príruba privarovacia s krkom DN 150 (168,3) PN 16*	*ks*	*2,000*	*23,20*		46,40
59	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	26,534		0,10	2,65
		767 - Konštrukcie doplnkové kovové						410,14
60	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	42,000		5,86	246,12
61	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*42,000*	*1,10*		46,20
62	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*6,000*	*1,15*		6,90
63	*M*	*767OBJ40*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40*	*ks*	*1,000*	*2,15*		2,15
64	*M*	*767OBJ150*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 150*	*ks*	*6,000*	*11,30*		67,80
65	*M*	*767OBJS15*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*4,000*	*1,15*		4,60
66	K	767OBJS125	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 125	ks	4,000	8,99		35,96
67	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	4,110		0,10	0,41
		783 - Dokončovacie práce						62,72
68	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	9,900		1,53	15,15
69	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	22,000		0,53	11,66
70	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	2,200		0,52	1,14
71	K	783426760	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	m	47,630		0,73	34,77
		799 - Demontáže						301,25
72	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,076		21,15	1,61
73	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	16,600		0,17	2,82
74	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	36,300		2,91	105,63
75	K	7331208311	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 100, -0,01114t	m	3,000		2,60	7,80
76	K	733120832	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 125, -0,01384t	m	33,000		2,77	91,41
77	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	2,000		8,08	16,16
78	K	734100813	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad DN 100 do DN 150, -0,08300t	ks	3,000		14,12	42,36
79	K	734190818	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	ks	1,000		2,88	2,88
80	K	734190822	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 100 do DN 150	ks	2,000		3,71	7,42
81	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,901		12,73	11,47
82	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	9,010		0,45	4,05

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
83	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,901		8,44	7,60
84	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,076		0,51	0,04
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
85	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						570,00
86	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
87	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
88	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
89	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
		M - Práce a dodávky M						879,01
		23-M - Montáže potrubia						879,01
90	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	26,000		2,43	63,18
91	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	12,000		2,91	34,92
92	K	230010357	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80	ks	4,000		5,56	22,24
93	K	230010377	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125	ks	22,000		7,54	165,88
94	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	22,000		0,70	15,40
95	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	2,200		0,90	1,98
96	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	2,200		0,97	2,13
97	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	5,500		1,05	5,78
98	K	230120019	Odmasťovanie potrubia DN 80	m	2,200		2,27	4,99
99	K	230120021	Odmasťovanie potrubia DN 125	m	19,800		3,73	73,85
100	K	230120022	Odmasťovanie potrubia DN 150	m	27,830		5,09	141,65
101	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	28,600		1,57	44,90
102	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	5,500		1,69	9,30
103	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	2,200		2,24	4,93
104	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	m	19,800		2,63	52,07
105	K	230120048	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	m	24,200		2,83	68,49
106	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	5,000		5,50	27,50
107	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 12 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	13 339,23
Materiál	9 516,65
Montáž	3 822,58
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**13 339,23**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 12 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**9 516,65**	**3 822,58**	**13 339,23**
M - Práce a dodávky M	9 516,65	1 578,58	11 095,23
21-M - Elektromontáže			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	1 044,00	1 044,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové nákla	0,00	1 200,00	1 200,00
VRN04 - Projektové práce			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 12 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Náklady z rozpočtu 13 339,23

M - Práce a dodávky M 11 095,23

21-M - Elektromontáže 7 964,97

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1	K	210010024	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne	m	20,000		1,00	20,04
2	M	3450509100	I-Spojka SM 16 šedá	ks	5,000	0,22		1,08
3	M	3450710200	Rúrka FXP 16	ks	20,000	0,29		5,76
4	K	210010057	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne	m	20,000		0,95	18,94
5	M	3457100020	Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA	m	20,000	0,22		4,32
6	M	3451100080	I-prichytka CL 16	ks	40,000	0,29		11,52
7	K	210010110	Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	m	5,000		1,78	8,90
8	M	3410300902	Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD	m	5,000	0,55		2,74
9	K	210010351	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	2,000		9,65	19,31
10	M	3450927000	Krabica 6455-11 acid	ks	2,000	3,76		7,51
11	K	210011302	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva	ks	45,000		0,74	33,10
12	M	2830403500	Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	ks	45,000	0,02		1,08
13	K	210011303	Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva	ks	32,000		0,79	25,26
14	M	2830404000	Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA	ks	32,000	0,02		0,77
15	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	4,000		7,20	28,80
16	M	3450600003	Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282	m	4,000	2,76		11,04
17	M	3450600028	Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262	m	4,000	1,32		5,28
18	M	3450600342	Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062	ks	4,000	1,38		5,52
19	K	210020661	Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	5,000		6,48	32,40
20	M	1457063000	Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	t	0,002	1 357,20		2,71
21	M	1457436800	Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	t	0,002	1 357,20		2,71
22	M	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,028	7,80		0,22
23	M	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,009	2,52		0,02
24	M	3121081300	Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dĺ. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom	tks	0,003	106,80		0,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	80,000		0,71	57,20
26	K	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	ks	16,000		0,83	13,27
27	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	27,000		4,33	116,79
28	*M*	*3438150510*	*Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10*	*ks*	*24,300*	*0,36*		8,81
29	*M*	*3438153000*	*Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10*	*ks*	*13,500*	*0,36*		4,89
30	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	17,000		2,10	35,64
31	K	210110065	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	ks	1,000		11,10	11,10
32	*M*	*3850008090*	*Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN*	*ks*	*1,000*	*66,00*		66,00
33	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	ks	1,000		11,00	11,00
34	*M*	*3820900100*	*Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m*	*ks*	*1,000*	*38,40*		38,40
35	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000		22,42	22,42
36	*M*	*3570006229*	*Rozvádzač 12DT1*	*ks*	*1,000*	*1 680,00*		1 680,00
37	*M*	*3570006197*	*Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet*	*ks*	*1,000*	*3 552,00*		3 552,00
38	*M*	*3570006198*	*Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora*	*ks*	*1,000*	*540,00*		540,00
39	*M*	*3570006199*	*Prepojovací kábel pre ovládací panel*	*ks*	*2,000*	*4,80*		9,60
40	*M*	*3570006200*	*Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér*	*ks*	*1,000*	*72,00*		72,00
41	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
42	*M*	*3483301080*	*Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155*	*ks*	*1,000*	*48,00*		48,00
43	K	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	1,000		20,00	20,00
44	*M*	*3410301603*	*Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2*	*ks*	*1,000*	*30,00*		30,00
45	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	8,000		4,36	34,91
46	*M*	*3544247905*	*Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál*	*ks*	*8,000*	*0,71*		5,66
47	*M*	*3544247910*	*Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m*	*ks*	*8,000*	*0,80*		6,43
48	K	210220301	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2	m	82,000		1,82	149,49
49	*M*	*3410350202*	*H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný*	*m*	*82,000*	*0,60*		49,21
50	K	210270801	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	54,000		0,99	53,48
51	*M*	*5628900000*	*Štítok na označenie káblového vývodu*	*ks*	*54,000*	*1,20*		64,80
52	K	210290742	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 3 kW	ks	2,000		8,07	16,14
53	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	22,000		0,63	13,92
54	*M*	*3410350085*	*CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*22,000*	*0,37*		8,05
55	K	210800152	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x1,5	m	30,000		0,74	22,06
56	*M*	*3410350091*	*CYKY 4x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*30,000*	*0,62*		18,72
57	K	210800160	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4	m	40,000		0,69	27,43
58	*M*	*3410350099*	*CYKY 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*40,000*	*1,94*		77,76
59	K	210802323	Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	20,000		0,69	13,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	M	3410350578	H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	20,000	0,32		6,49
61	K	210872120	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	m	115,000		0,26	30,18
62	M	3412150400	Signálny kábel JYTY 2x1	m	115,000	0,60		69,46
63	K	210872122	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	m	118,000		0,29	34,28
64	M	3412150420	Signálny kábel JYTY 4x1	m	118,000	0,53		62,91
65	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	40,000		0,26	10,50
66	K	6	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	10,000		7,99	79,91
67	M	3450600004	Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582	m	10,000	3,77		37,68
68	M	3450600031	Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562	m	10,000	1,72		17,16
69	M	3450600040	Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958	m	3,333	5,77		19,24
70	M	3450600086	Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126	ks	3,333	1,72		5,72
71	M	3450600104	Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258	ks	3,333	2,93		9,76
72	M	3450600143	Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258	ks	3,333	3,02		10,08
73	M	3450600167	Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126	ks	3,333	1,72		5,72
74	M	3450600344	Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125	ks	10,000	1,78		17,76
75	M	3450600466	Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	súb.	1,667	6,00		10,00
76	M	3582202350	Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie	ks	1,667	4,40		7,34
77	K	MV	Murárske výpomoci	sub	1,000		1,95	1,95
78	K	PM	Podružný materiál	%	2,654		66,22	175,75
79	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	2,654		75,21	199,62
			36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení					3 130,26
80	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
81	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
82	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	6,000		4,24	25,42
83	K	360410450	Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	ks	3,000		5,09	15,26
84	K	360411015	Montáž príložného termostatu kapilárneho	ks	1,000		2,72	2,72
85	K	360411020	Montáž priestorového termostatu	ks	1,000		2,72	2,72
86	K	360412032	Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h	ks	1,000		8,82	8,82
87	K	360413002	Uvedenie a zablombovanie vodomeru	ks	1,000		3,90	3,90
88	K	360430092	Montáž solenoidového ventila, typ 2 VE-závit do G 1	ks	1,000		5,55	5,55
89	K	360430140	Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	ks	2,000		8,48	16,96
90	M	3899006600	Ponorný snímač teploty s MS púzdrom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 150mm, rozsah -30...+150st.C, IP42	ks	2,000	120,00		240,00
91	M	3899012220	Priamy ventil prírubový PN16 DN25, kvs=10m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10....+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-250, kuželka mosadz/bronz	ks	1,000	180,00		180,00
92	M	3899004050	Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-130st.C, IP54	ks	1,000	360,00		360,00
93	M	3899006450	Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	ks	1,000	96,00		96,00
94	M	3899006420	Ponorný snímač teploty s MS púzdrom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah -30...+150st.C, IP42	ks	2,000	120,00		240,00
95	M	3899006300	Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33	ks	1,000	110,40		110,40
96	M	3899006680	Elektróda ponorná	ks	2,000	720,00		1 440,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
97	*M*	*3890100600*	*Elektromer trojfázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)*	*ks*	*1,000*	*228,00*		228,00
98	K	HZS0002111	Mimostavenisková doprava	%	3,600		28,94	104,20
99	K	HZS0002121	Presun dodávok	%	1,000		28,94	28,94
100	K	HZS0002131	PPV	%	6,000		0,97	5,81

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 1 044,00

101	K	HZS000112.1	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
102	K	HZS000113.1	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi techniológie	hod	8,000		20,00	160,00
103	K	HZS000114.1	Zaškolenie obsluhy	hod	2,000		17,00	34,00
104	K	HZS000115	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	18,000		25,00	450,00

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady 1 200,00

VRN04 - Projektové práce 1 200,00

105	K	000400022.1	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
106	K	0004000413	Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	I/O	27,000		40,00	1 080,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 13 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			68 875,90
Materiál			60 506,69
Montáž			8 369,21
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**68 875,90**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 13 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**60 506,69**	**8 369,21**	**68 875,90**
PSV - Práce a dodávky PSV	60 506,69	7 537,14	68 043,83
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	832,07	832,07
23-M - Montáže potrubia			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 13 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**68 875,90**
PSV - Práce a dodávky PSV								68 043,83
713 - Izolácie tepelné								523,44
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	37,660		0,54	20,34
2	M	6314152520	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	m	20,700	4,10		84,87
3	M	6314152540	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	m	2,330	4,50		10,49
4	M	6314152700	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	m	2,300	4,65		10,70
5	M	6314152890	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm*	m	5,750	5,15		29,61
6	M	6314153250	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm*	m	1,150	8,47		9,74
7	M	6314153290	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 139x70x1000 mm*	m	17,250	9,89		170,60
8	M	6314152010	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia s Al fóliou, lamelovo skružovaný pás do 150°C, 80x1000x3000 mm*	m2	14,100	13,22		186,40
9	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	6,928		0,10	0,69
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								56 728,79
10	K	730001	Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 1750 kW, vrátane izolácie a vaničiek	kpl	1,000	55 946,00	650,00	56 596,00
11	K	730003500	Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 400 l, dodávka KOST	ks	2,000		50,00	100,00
12	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	327,900		0,10	32,79
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								3 516,63
13	K	7303190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	1,100		0,54	0,59
14	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	33,000		8,38	276,54
15	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	m	2,200		11,55	25,41
16	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	m	2,200		14,04	30,89

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
17	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1	m	5,500		15,96	87,78
18	K	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 88,9/3,6 (DN 80), mat. 11 353.1	m	1,100		36,63	40,29
19	K	733121132	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 139,7/4,5 (DN 125), mat. 11 353.1	m	16,500		54,89	905,69
20	K	7331211351vc	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 168,3/4,5 (DN 150), mat. 11 353.1	m	13,200		63,09	832,79
21	K	733126015	Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	ks	2,000		12,70	25,40
22	K	733126040	Montáž tvarovky - redukcie DN 125 privarením	ks	2,000		51,15	102,30
23	K	733126045	Montáž tvarovky - redukcie DN 150 privarením	ks	2,000		57,11	114,22
24	K	733126060	Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	ks	15,000		9,89	148,35
25	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	2,000		10,70	21,40
26	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	2,000		12,70	25,40
27	K	733126105	Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením	ks	5,000		51,15	255,75
28	K	733126110	Montáž tvarovky - koleno DN 150 privarením	ks	6,000		57,11	342,66
29	K	733126135	Montáž tvarovky - T-kus DN 40 privarením	ks	1,000		19,30	19,30
30	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50	m	42,900		0,39	16,73
31	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	16,500		0,92	15,18
32	K	733190235	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3	m	13,200		1,10	14,52
33	*M*	*3194301400*	*Varná redukcia DN 40/32 rozmer 48,3×2,6 na 42,4×2,6*	*ks*	*2,000*	*1,59*		3,18
34	*M*	*3194301910*	*Varná redukcia DN 125/80 rozmer 139,7×4,0 na 88,9×3,2*	*ks*	*2,000*	*9,66*		19,32
35	*M*	*3194302050*	*Varná redukcia DN 150/100 rozmer 168,3×4,5 na 108,0×3,6*	*ks*	*2,000*	*15,11*		30,22
36	*M*	*31943011601V*	*Varný T-kus - typ R 3 DN 40/40/40, rozmer 48,3x2,6*	*ks*	*1,000*	*19,83*		19,83
37	*M*	*733KOL9015*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)*	*ks*	*15,000*	*0,55*		8,25
38	*M*	*733KOL9032*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)*	*ks*	*2,000*	*0,65*		1,30
39	*M*	*733KOL9040*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)*	*ks*	*2,000*	*0,95*		1,90
40	*M*	*733KOL904125*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125 (fi 139,7)*	*ks*	*5,000*	*10,80*		54,00
41	*M*	*733KOL904150*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 150 (fi 168,3)*	*ks*	*6,000*	*12,33*		73,98
42	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	34,637		0,10	3,46

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

5 066,03

43	K	734109212	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 25, PN 16, kvs=6,3-10m3/h (dod. MaR)	kus	1,000		20,88	20,88
44	K	734162020	Montáž filtra prírubového DN 125	ks	1,000		109,69	109,69
45	K	734192035	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125	ks	2,000		109,61	219,22
46	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	4,000		0,87	3,48
47	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	10,000		89,54	895,40
48	*M*	*5518200108*	*Prírubový filter, DN 125, PN 16*	*ks*	*1,000*	*216,70*		216,70
49	*M*	*5518211450*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16, prevodovka*	*ks*	*2,000*	*764,50*		1 529,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
50	*M*	*389900225080*	*Ultrazvukový merač tepla, DN 80, PN 25, Qn=40m3/h, prírubový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS RS 485 RTU modul, montáž do prívodu, snímače tepla Pt 500*	*ks*	*1,000*	*1 712,00*		1 712,00
51	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút vypúšťací, DN 15*	*ks*	*4,000*	*7,37*		29,48
52	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*10,000*	*13,20*		132,00
53	K	73441243020	Montáž ultrazvukového merača tepla DN 25, PN 16, Qn=2,5m3/h	ks	1,000		32,17	32,17
54	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	ks	1,000		48,76	48,76
55	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
56	*M*	*3194302380.1*	*Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16*	*ks*	*2,000*	*4,19*		8,38
57	*M*	*3194302440.1*	*Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16*	*ks*	*2,000*	*11,76*		23,52
58	*M*	*3194302480.1*	*Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16*	*ks*	*6,000*	*11,62*		69,72
59	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	46,297		0,10	4,63
		767 -	Konštrukcie doplnkové kovové					325,09
60	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	34,000		5,86	199,24
61	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*34,000*	*1,10*		37,40
62	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*6,000*	*1,15*		6,90
63	*M*	*767OBJ40*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40*	*ks*	*1,000*	*2,15*		2,15
64	*M*	*767OBJ150*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 150*	*ks*	*2,000*	*11,30*		22,60
65	*M*	*767OBJS15*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*10,000*	*1,15*		11,50
66	K	767OBJS125	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 125	ks	5,000	8,99		44,95
67	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	3,523		0,10	0,35
		783 -	Dokončovacie práce					58,19
68	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	13,200		1,53	20,20
69	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	29,700		0,53	15,74
70	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	1,100		0,52	0,57
71	K	783426760	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	m	29,700		0,73	21,68
		799 -	Demontáže					175,66
72	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,041		21,15	0,87
73	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	16,600		0,17	2,82
74	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	19,510		2,91	56,77
75	K	7331208311	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 100, -0,01114t	m	26,500		2,60	68,90
76	K	734190814	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	ks	1,000		2,05	2,05
77	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,408		12,73	5,19
78	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	4,080		0,45	1,84
79	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	4,408		8,44	37,20
80	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,041		0,51	0,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
81	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						570,00
82	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
83	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
84	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
85	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
		M - Práce a dodávky M						832,07
		23-M - Montáže potrubia						832,07
86	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	45,000		2,43	109,35
87	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	12,000		2,91	34,92
88	K	230010357	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80	ks	4,000		5,56	22,24
89	K	230010377	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125	ks	24,000		7,54	180,96
90	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	33,000		0,70	23,10
91	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	2,200		0,90	1,98
92	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	2,200		0,97	2,13
93	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	5,500		1,38	7,59
94	K	230120019	Odmasťovanie potrubia DN 80	m	1,100		2,27	2,50
95	K	230120021	Odmasťovanie potrubia DN 125	m	16,500		3,73	61,55
96	K	230120022	Odmasťovanie potrubia DN 150	m	13,200		5,09	67,19
97	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	37,400		1,57	58,72
98	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	5,500		1,69	9,30
99	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	1,100		2,24	2,46
100	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	m	16,500		2,63	43,40
101	K	230120048	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	m	13,200		2,83	37,36
102	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	5,000		5,50	27,50
103	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla
Úroveň 5:	**500 - KOST 13 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			13 166,04
Materiál			9 443,71
Montáž			3 722,33
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**13 166,04**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	
Cena s DPH		v	**EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 13 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**9 443,71**	**3 722,33**	**13 166,04**
M - Práce a dodávky M	9 443,71	1 478,33	10 922,04
21-M - Elektromontáže			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	1 044,00	1 044,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové nákla	0,00	1 200,00	1 200,00
VRN04 - Projektové práce			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 13 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Náklady z rozpočtu 13 166,04

M - Práce a dodávky M 10 922,04

21-M - Elektromontáže 7 791,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1	K	210010024	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne	m	20,000		1,00	20,04
2	M	3450509100	I-Spojka SM 16 šedá	ks	5,000	0,22		1,08
3	M	3450710200	Rúrka FXP 16	ks	20,000	0,29		5,76
4	K	210010057	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne	m	25,000		0,95	23,68
5	M	3457100020	Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA	m	25,000	0,40		9,90
6	M	3451100080	I-prichytka CL 16	ks	45,000	0,10		4,32
7	K	210010110	Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	m	10,000		1,78	17,80
8	M	3410300902	Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD	m	10,000	0,55		5,48
9	K	210010351	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	2,000		9,65	19,31
10	M	3450927000	Krabica 6455-11 acid	ks	2,000	3,76		7,51
11	K	210011302	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva	ks	55,000		0,74	40,45
12	M	2830403500	Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	ks	55,000	0,02		1,32
13	K	210011303	Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva	ks	40,000		0,79	31,58
14	M	2830404000	Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA	ks	40,000	0,02		0,96
15	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	4,000		7,20	28,80
16	M	3450600003	Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282	m	4,000	2,76		11,04
17	M	3450600028	Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262	m	4,000	1,32		5,28
18	M	3450600342	Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062	ks	4,000	1,38		5,52
19	K	210020661	Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	5,000		6,48	32,40
20	M	1457063000	Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	t	0,002	1 357,20		2,71
21	M	1457436800	Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	t	0,002	1 357,20		2,71
22	M	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,028	7,80		0,22
23	M	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,009	2,52		0,02
24	M	3121081300	Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dĺ. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom	tks	0,003	106,80		0,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	80,000		0,71	57,20
26	K	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	ks	16,000		0,83	13,27
27	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	27,000		4,33	116,79
28	*M*	*3438150510*	*Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10*	*ks*	*24,300*	*0,36*		8,81
29	*M*	*3438153000*	*Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10*	*ks*	*13,500*	*0,36*		4,89
30	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	17,000		2,10	35,64
31	K	210110065	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	ks	1,000		11,10	11,10
32	*M*	*3850008090*	*Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN*	*ks*	*1,000*	*66,00*		66,00
33	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	ks	1,000		11,00	11,00
34	*M*	*3820900100*	*Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m*	*ks*	*1,000*	*38,40*		38,40
35	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000		22,42	22,42
36	*M*	*3570006229*	*Rozvádzač 13DT1*	*ks*	*1,000*	*1 680,00*		1 680,00
37	*M*	*3570006197*	*Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet*	*ks*	*1,000*	*3 552,00*		3 552,00
38	*M*	*3570006198*	*Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora*	*ks*	*1,000*	*540,00*		540,00
39	*M*	*3570006199*	*Prepojovací kábel pre ovládací panel*	*ks*	*2,000*	*4,80*		9,60
40	*M*	*3570006200*	*Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér*	*ks*	*1,000*	*72,00*		72,00
41	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
42	*M*	*3483301080*	*Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155*	*ks*	*1,000*	*48,00*		48,00
43	K	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	1,000		20,00	20,00
44	*M*	*3410301603*	*Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2*	*ks*	*1,000*	*30,00*		30,00
45	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	8,000		4,36	34,91
46	*M*	*3544247905*	*Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál*	*ks*	*8,000*	*0,71*		5,66
47	*M*	*3544247910*	*Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m*	*ks*	*8,000*	*0,80*		6,43
48	K	210220301	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2	m	57,000		1,82	103,91
49	*M*	*3410350202*	*H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný*	*m*	*57,000*	*0,60*		34,21
50	K	210270801	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	54,000		0,99	53,48
51	*M*	*5628900000*	*Štítok na označenie káblového vývodu*	*ks*	*54,000*	*1,20*		64,80
52	K	210290742	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 3 kW	ks	2,000		8,07	16,14
53	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	20,000		0,63	12,66
54	*M*	*3410350085*	*CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*20,000*	*0,37*		7,32
55	K	210800152	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x1,5	m	26,000		0,74	19,12
56	*M*	*3410350091*	*CYKY 4x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*26,000*	*0,62*		16,22
57	K	210800160	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4	m	15,000		0,69	10,29
58	*M*	*3410350099*	*CYKY 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*15,000*	*1,94*		29,16
59	K	210802323	Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	18,000		0,69	12,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	M	3410350578	H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	18,000	0,32		5,84
61	K	210872120	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	m	114,000		0,26	29,92
62	M	3412150400	Signálny kábel JYTY 2x1	m	114,000	0,60		68,85
63	K	210872122	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	m	106,000		0,29	30,80
64	M	3412150420	Signálny kábel JYTY 4x1	m	106,000	0,53		56,51
65	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	45,000		0,26	11,81
66	K	6	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	10,000		7,99	79,91
67	M	3450600004	Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582	m	10,000	3,77		37,68
68	M	3450600031	Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562	m	10,000	1,72		17,16
69	M	3450600040	Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958	m	3,333	5,77		19,24
70	M	3450600086	Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126	ks	3,333	1,72		5,72
71	M	3450600104	Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258	ks	3,333	2,93		9,76
72	M	3450600143	Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258	ks	3,333	3,02		10,08
73	M	3450600167	Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126	ks	3,333	1,72		5,72
74	M	3450600344	Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125	ks	10,000	1,78		17,76
75	M	3450600466	Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	súb.	1,667	6,00		10,00
76	M	3582202350	Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie	ks	1,667	4,40		7,34
77	K	MV	Murárske výpomoci	sub	1,000		20,59	20,59
78	K	PM	Podružný materiál	%	2,149		65,49	140,75
79	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	2,149		74,06	159,15
			36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení					3 130,26
80	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
81	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
82	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	6,000		4,24	25,42
83	K	360410450	Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	ks	3,000		5,09	15,26
84	K	360411015	Montáž príložného termostatu kapilárneho	ks	1,000		2,72	2,72
85	K	360411020	Montáž priestorového termostatu	ks	1,000		2,72	2,72
86	K	360412032	Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h	ks	1,000		8,82	8,82
87	K	360413002	Uvedenie a zablombovanie vodomeru	ks	1,000		3,90	3,90
88	K	360430092	Montáž solenoidového ventila, typ 2 VE-závit do G 1	ks	1,000		5,55	5,55
89	K	360430140	Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	ks	2,000		8,48	16,96
90	M	3899006600	Ponorný snímač teploty s MS púzdrom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 150mm, rozsah -30...+150st.C, IP42	ks	2,000	120,00		240,00
91	M	3899012220	Priamy ventil prírubový PN16 DN25, kvs=10m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10....+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-250, kuželka mosadz/bronz	ks	1,000	180,00		180,00
92	M	3899004050	Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-130st.C, IP54	ks	1,000	360,00		360,00
93	M	3899006450	Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	ks	1,000	96,00		96,00
94	M	3899006420	Ponorný snímač teploty s MS púzdrom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah -30...+150st.C, IP42	ks	2,000	120,00		240,00
95	M	3899006300	Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33	ks	1,000	110,40		110,40
96	M	3899006680	Elektróda ponorná	ks	2,000	720,00		1 440,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
97	*M*	*3890100600*	*Elektromer trojfázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)*	*ks*	*1,000*	*228,00*		228,00
98	K	HZS0002111	Mimostavenisková doprava	%	3,600		28,94	104,20
99	K	HZS0002121	Presun dodávok	%	1,000		28,94	28,94
100	K	HZS0002131	PPV	%	6,000		0,97	5,81

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 1 044,00

101	K	HZS000112.1	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
102	K	HZS000113.1	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi techniológie	hod	8,000		20,00	160,00
103	K	HZS000114.1	Zaškolenie obsluhy	hod	2,000		17,00	34,00
104	K	HZS000115	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	18,000		25,00	450,00

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady 1 200,00

VRN04 - Projektové práce 1 200,00

105	K	000400022.1	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
106	K	000400041	Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	eur	27,000		40,00	1 080,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 15 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			37 267,95
Materiál			28 792,37
Montáž			8 475,58
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**37 267,95**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	Spracovateľ
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ	Zhotoviteľ
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 15 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**28 792,37**	**8 475,58**	**37 267,95**
PSV - Práce a dodávky PSV	28 792,37	7 687,12	36 479,49
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	788,46	788,46
23-M - Montáže potrubia			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 15 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**37 267,95**
PSV - Práce a dodávky PSV								36 479,49
713 - Izolácie tepelné								1 044,85
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	43,330		12,33	534,26
2	M	6314152520	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	m	12,500	4,10		51,25
3	M	6314152540	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	m	6,200	4,50		27,90
4	M	6314152700	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	m	7,000	4,65		32,55
5	M	6314152890	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm*	m	10,200	5,15		52,53
6	M	6314153070	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm*	m	1,100	6,67		7,34
7	M	6314153281v	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 115x70x1000 mm*	m	33,500	10,10		338,35
8	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	6,660		0,10	0,67
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								26 778,78
9	K	730001	Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 850 kW, vrátane izolácie a vaničiek	kpl	1,000	26 004,00	650,00	26 654,00
10	K	730003400	Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 400 l, dodávka KOST	ks	2,000		50,00	100,00
11	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	247,800		0,10	24,78
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								3 498,72
12	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	14,500		8,38	121,51
13	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	m	6,200		11,55	71,61
14	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	m	7,000		14,04	98,28
15	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1	m	10,200		15,96	162,79
16	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50, mat. 11 353.1	m	1,100		20,08	22,09

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
17	K	7331211281vc	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 114,3/3,6 (DN 100), mat. 11 353.1	m	33,500		47,65	1 596,28
18	K	733126005	Montáž tvarovky - redukcie DN 25 privarením	ks	2,000		10,50	21,00
19	K	733126035	Montáž tvarovky - redukcie DN 100 privarením	ks	2,000		44,26	88,52
20	K	733126070	Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	ks	7,000		10,50	73,50
21	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	5,000		10,70	53,50
22	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	6,000		12,70	76,20
23	K	733126100	Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením	ks	17,000		44,26	752,42
24	K	733126130	Montáž tvarovky - T-kus DN 32 privarením	ks	1,000		12,84	12,84
25	K	733126155	Montáž tvarovky - T-kus DN 100 privarením	ks	2,000		53,12	106,24
26	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50	m	39,000		0,39	15,21
27	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	33,500		0,92	30,82
28	*M*	*3194301350*	*Varná redukcia DN 25/15 rozmer 33,7×2,6 na 21,3×2,0*	*ks*	*2,000*	*0,92*		1,84
29	*M*	*3194301800*	*Varná redukcia DN 100/50 rozmer 114,3×3,6 na 48,3×2,9*	*ks*	*2,000*	*11,90*		23,80
30	*M*	*733KOL9025*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)*	*ks*	*7,000*	*0,60*		4,20
31	*M*	*733KOL9032*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)*	*ks*	*5,000*	*0,65*		3,25
32	*M*	*733KOL9040*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)*	*ks*	*6,000*	*0,95*		5,70
33	*M*	*733KOL904100*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 100 (fi 114,3)*	*ks*	*17,000*	*4,83*		82,11
34	*M*	*3194301150*	*Varný T-kus - typ R 3 DN 32/32/32, rozmer 42,4x2,6*	*ks*	*1,000*	*17,99*		17,99
35	*M*	*733TR10040*	*T-kus redukovaný 100-40-100 (fi 139,7/88,9/139,7)*	*ks*	*2,000*	*26,89*		53,78
36	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	32,390		0,10	3,24
		734 -	Ústredné kúrenie, armatúry.					2 685,84
37	K	734109212	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 25, PN 16, kvs=6,3m3/h (dod. MaR)	kus	1,000		20,88	20,88
38	K	734162015	Montáž filtra prírubového DN 100	ks	1,000		89,54	89,54
39	K	734191941	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 15, PN 16	ks	1,000		38,23	38,23
40	K	7341919441	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 50, PN 16	ks	1,000		55,16	55,16
41	K	734192030	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	ks	2,000		89,54	179,08
42	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	6,000		0,87	5,22
43	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	12,000		22,63	271,56
44	K	734315100	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 25	ks	2,000		30,10	60,20
45	*M*	*5518200107*	*Prírubový filter, DN 100, PN 16*	*ks*	*1,000*	*146,30*		146,30
46	*M*	*5518211440*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 100, PN 16*	*ks*	*2,000*	*601,70*		1 203,40
47	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút vypúšťací, DN 15*	*ks*	*6,000*	*7,37*		44,22
48	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovaci DN 15/ PN 40*	*ks*	*12,000*	*13,20*		158,40
49	*M*	*551134GKN0025*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 25, PN 40*	*ks*	*2,000*	*78,10*		156,20
50	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	ks	1,000		48,76	48,76
51	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
52	M	3194302360	Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16	ks	2,000	2,98		5,96
53	M	3194302380	Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16	ks	6,000	4,19		25,14
54	M	3194830600	Príruba zaslepovacia DN40 (48,3) PN 16	ks	2,000	7,15		14,30
55	M	3194302420	Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16	ks	2,000	8,20		16,40
56	M	3194302450	Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16	ks	10,000	13,32		133,20
57	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	26,890		0,10	2,69
		767 - Konštrukcie doplnkové kovové						469,91
58	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	49,000		5,86	287,14
59	M	767TAC10	Závesy potrubia - závesné tyče	kg	49,000	1,10		53,90
60	M	767OBJ15	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	ks	1,000	1,15		1,15
61	M	767OBJ32	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32	ks	3,000	1,90		5,70
62	M	767OBJ100	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 100	ks	6,000	6,85		41,10
63	M	767OBJS15	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15	ks	10,000	1,15		11,50
64	M	767OBJS25	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25	ks	3,000	1,62		4,86
65	M	767OBJS40	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40	ks	6,000	2,25		13,50
66	M	767OBJS50	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50	ks	2,000	2,35		4,70
67	M	767OBJS100	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 100	ks	7,000	6,55		45,85
68	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	5,070		0,10	0,51
		783 - Dokončovacie práce						40,09
69	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	2,000		1,53	3,06
70	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	37,000		0,53	19,61
71	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	33,500		0,52	17,42
		799 - Demontáže						311,30
72	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,052		21,15	1,10
73	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	4,000		0,17	0,68
74	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	24,700		2,91	71,88
75	K	733110806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	3,500		0,70	2,45
76	K	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t	m	21,000		1,65	34,65
77	K	733120832	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 125, -0,01384t	m	17,000		2,77	47,09
78	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	2,000		5,95	11,90
79	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	4,000		8,08	32,32
80	K	734190814	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	ks	4,000		20,61	82,44
81	K	734190818	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	ks	4,000		2,88	11,52
82	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,594		12,73	7,56
83	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	5,940		0,45	2,67

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
84	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,594		8,44	5,01
85	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,052		0,51	0,03
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
86	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						570,00
87	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
88	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
89	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
90	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
M - Práce a dodávky M								788,46
		23-M - Montáže potrubia						788,46
91	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	51,000		2,43	123,93
92	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	23,000		2,91	66,93
93	K	230010337	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	ks	12,000		3,41	40,92
94	K	230010345	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	ks	4,000		4,17	16,68
95	K	230010370	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100	ks	23,000		4,17	95,91
96	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	14,500		0,70	10,15
97	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	6,200		0,90	5,58
98	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	7,000		0,97	6,79
99	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	10,200		1,05	10,71
100	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	1,100		1,38	1,52
101	K	230120020	Odmasťovanie potrubia DN 100	m	33,500		2,95	98,83
102	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	27,700		1,57	43,49
103	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	10,200		1,69	17,24
104	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	1,100		1,87	2,06
105	K	230120046	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	33,500		2,40	80,40
106	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	5,000		5,50	27,50
107	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 15 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			13 086,38
Materiál			9 416,23
Montáž			3 670,15
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**13 086,38**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 15 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**9 416,23**	**3 670,15**	**13 086,38**
M - Práce a dodávky M	9 416,23	1 476,15	10 892,38
21-M - Elektromontáže			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	994,00	994,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové nákla	0,00	1 200,00	1 200,00
VRN04 - Projektové práce			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 15 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**13 086,38**
M - Práce a dodávky M								10 892,38
21-M - Elektromontáže								7 762,12
1	K	210010024	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne	m	20,000		1,00	20,04
2	M	*3450509100*	*I-Spojka SM 16 šedá*	*ks*	*13,000*	*0,22*		2,81
3	M	*3450710200*	*Rúrka FXP 16*	*ks*	*20,000*	*0,29*		5,76
4	K	210010057	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne	m	39,000		0,95	36,94
5	M	*3457100020*	*Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA*	*m*	*39,000*	*0,40*		15,44
6	M	*3451100080*	*I-príchytka CL 16*	*ks*	*60,000*	*0,10*		5,76
7	K	210010110	Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	m	8,000		1,78	14,24
8	M	*3410300902*	*Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD*	*m*	*8,000*	*0,55*		4,38
9	K	210010351	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	2,000		9,65	19,31
10	M	*3450927000*	*Krabica 6455-11 acid*	*ks*	*2,000*	*3,76*		7,51
11	K	210011302	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva	ks	68,000		0,74	50,01
12	M	*2830403500*	*Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA*	*ks*	*68,000*	*0,02*		1,63
13	K	210011303	Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva	ks	28,000		0,79	22,11
14	M	*2830404000*	*Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA*	*ks*	*28,000*	*0,02*		0,67
15	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	3,000		7,20	21,60
16	M	*3450600003*	*Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282*	*m*	*3,000*	*2,76*		8,28
17	M	*3450600028*	*Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262*	*m*	*3,000*	*1,32*		3,96
18	M	*3450600342*	*Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062*	*ks*	*3,000*	*1,38*		4,14
19	K	210020661	Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	5,000		6,48	32,40
20	M	*1457063000*	*Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový*	*t*	*0,002*	*1 357,20*		2,71
21	M	*1457436800*	*Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový*	*t*	*0,002*	*1 357,20*		2,71
22	M	*2462153500*	*Farba syntetická suriková S 2005*	*kg*	*0,028*	*7,80*		0,22
23	M	*2464203000*	*Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006*	*kg*	*0,009*	*2,52*		0,02
24	M	*3121081300*	*Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dĺ. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom*	*tks*	*0,003*	*106,80*		0,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	76,000		0,71	54,34
26	K	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	ks	16,000		0,83	13,27
27	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	27,000		4,33	116,79
28	*M*	*3438150510*	*Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10*	*ks*	*24,300*	*0,36*		8,81
29	*M*	*3438153000*	*Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10*	*ks*	*13,500*	*0,36*		4,89
30	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	17,000		2,10	35,64
31	K	210110065	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	ks	1,000		11,10	11,10
32	*M*	*3850008090*	*Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN*	*ks*	*1,000*	*66,00*		66,00
33	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	ks	1,000		11,00	11,00
34	*M*	*3820900100*	*Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m*	*ks*	*1,000*	*38,40*		38,40
35	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000		22,42	22,42
36	*M*	*3570006229*	*Rozvádzač 15DT1*	*ks*	*1,000*	*1 680,00*		1 680,00
37	*M*	*3570006197*	*Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet*	*ks*	*1,000*	*3 552,00*		3 552,00
38	*M*	*3570006198*	*Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora*	*ks*	*1,000*	*540,00*		540,00
39	*M*	*3570006199*	*Prepojovací kábel pre ovládací panel*	*ks*	*2,000*	*4,80*		9,60
40	*M*	*3570006200*	*Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér*	*ks*	*1,000*	*72,00*		72,00
41	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
42	*M*	*3483301080*	*Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155*	*ks*	*1,000*	*48,00*		48,00
43	K	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	1,000		20,00	20,00
44	*M*	*3410301603*	*Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2*	*ks*	*1,000*	*30,00*		30,00
45	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	8,000		4,36	34,91
46	*M*	*3544247905*	*Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál*	*ks*	*8,000*	*0,71*		5,66
47	*M*	*3544247910*	*Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m*	*ks*	*8,000*	*0,80*		6,43
48	K	210220301	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2	m	54,000		1,82	98,44
49	*M*	*3410350202*	*H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný*	*m*	*54,000*	*0,60*		32,41
50	K	210270801	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	54,000		0,99	53,48
51	*M*	*5628900000*	*Štítok na označenie káblového vývodu*	*ks*	*54,000*	*1,20*		64,80
52	K	210290741	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	ks	2,000		4,96	9,91
53	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	55,000		0,63	34,81
54	*M*	*3410350085*	*CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*55,000*	*0,37*		20,13
55	K	210800148	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	m	12,000		0,74	8,83
56	*M*	*3410350087*	*CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*12,000*	*1,28*		15,41
57	K	210802323	Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	20,000		0,69	13,72
58	*M*	*3410350578*	*H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*20,000*	*0,32*		6,49
59	K	210872120	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	m	132,000		0,26	34,64
60	*M*	*3412150400*	*Signálny kábel JYTY 2x1*	*m*	*132,000*	*0,60*		79,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	210872122	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	m	117,000		0,29	33,99
62	M	3412150420	Signálny kábel JYTY 4x1	m	117,000	0,53		62,38
63	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	59,000		0,26	15,48
64	K	6	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	8,000		7,99	63,93
65	M	3450600004	Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582	m	8,000	3,77		30,14
66	M	3450600031	Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562	m	8,000	1,72		13,73
67	M	3450600040	Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958	m	2,667	5,77		15,39
68	M	3450600086	Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126	ks	2,667	1,72		4,58
69	M	3450600104	Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258	ks	2,667	2,93		7,81
70	M	3450600143	Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258	ks	2,667	3,02		8,07
71	M	3450600167	Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126	ks	2,667	1,72		4,58
72	M	3450600344	Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125	ks	8,000	1,78		14,21
73	M	3450600466	Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	súb.	1,333	6,00		8,00
74	M	3582202350	Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie	ks	1,333	4,40		5,87
75	K	MV	Murárske výpomoci	sub	1,000		19,96	19,96
76	K	PM	Podružný materiál	%	2,245		65,22	146,42
77	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	2,245		73,65	165,35
			36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení					3 130,26
78	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
79	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
80	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	6,000		4,24	25,42
81	K	360410450	Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	ks	3,000		5,09	15,26
82	K	360411015	Montáž príložného termostatu kapilárneho	ks	1,000		2,72	2,72
83	K	360411020	Montáž priestorového termostatu	ks	1,000		2,72	2,72
84	K	360412032	Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h	ks	1,000		8,82	8,82
85	K	360413002	Uvedenie a zablombovanie vodomeru	ks	1,000		3,90	3,90
86	K	360430092	Montáž solenoidového ventila, typ 2 VE-závit do G 1	ks	1,000		5,55	5,55
87	K	360430140	Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	ks	2,000		8,48	16,96
88	M	3899012220	Priamy ventil prírubový PN16 DN25, kvs=10m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10....+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-250, kuželka mosadz/bronz	ks	1,000	180,00		180,00
89	M	3899004050	Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-130st.C, IP54	ks	1,000	360,00		360,00
90	M	3899006450	Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	ks	1,000	96,00		96,00
91	M	3899006420	Ponorný snímač teploty s MS púzdrom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah -30...+150st.C, IP42	ks	4,000	120,00		480,00
92	M	3899006300	Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33	ks	1,000	110,40		110,40
93	M	3899006680	Elektróda ponorná	ks	2,000	720,00		1 440,00
94	M	3890100600	Elektromer trojfázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)	ks	1,000	228,00		228,00
95	K	HZS0002111	Mimostavenisková doprava	%	3,600		28,94	104,20
96	K	HZS0002121	Presun dodávok	%	1,000		28,94	28,94
97	K	HZS0002131	PPV	%	6,000		0,97	5,81

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby								**994,00**
98	K	HZS000112.1	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
99	K	HZS000113.1	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi techniológie	hod	8,000		20,00	160,00
100	K	HZS000114.1	Zaškolenie obsluhy	hod	2,000		17,00	34,00
101	K	HZS000115	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	16,000		25,00	400,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady								**1 200,00**
VRN04 - Projektové práce								**1 200,00**
102	K	000400022.1	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
103	K	0004000412	Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	I/O	27,000		40,00	1 080,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 16 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	22 435,15
Materiál	14 419,51
Montáž	8 015,64
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**22 435,15**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 16 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**14 419,51**	**8 015,64**	**22 435,15**
PSV - Práce a dodávky PSV	14 419,51	7 415,05	21 834,56
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	600,59	600,59
23-M - Montáže potrubia			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 16 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**22 435,15**
PSV - Práce a dodávky PSV								21 834,56
713 - Izolácie tepelné								606,75
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	24,440		12,33	301,35
2	*M*	*6314152520*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	*m*	*6,300*	*4,10*		25,83
3	*M*	*6314152530*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x25x1000 mm*	*m*	*0,600*	*4,20*		2,52
4	*M*	*6314152540*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	*m*	*2,000*	*4,50*		9,00
5	*M*	*6314152700*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	*m*	*10,400*	*4,65*		48,36
6	*M*	*6314153070*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm*	*m*	*1,200*	*5,15*		6,18
7	*M*	*6314153090*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x50x1000 mm*	*m*	*13,700*	*7,77*		106,45
8	*M*	*6314153250*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm*	*m*	*10,700*	*8,47*		90,63
9	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	164,290		0,10	16,43
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								13 227,97
10	K	730001	Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 350 kW, vrátane izolácie a vaničiek	kpl	1,000	12 518,00	650,00	13 168,00
11	K	730003200	Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 200 l, dodávka KOST	ks	1,000		50,00	50,00
12	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	99,700		0,10	9,97
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								3 693,47
13	K	7303190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	24,400		54,00	1 317,60
14	*M*	*3194301570*	*Varná redukcia DN 65/50 rozmer 76,1×2,9 na 60,3×2,9*	*ks*	*2,000*	*1,88*		3,76
15	*M*	*733KOL9015*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)*	*ks*	*17,000*	*0,55*		9,35
16	*M*	*733KOL9020*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 20 (fi 26,9)*	*ks*	*2,000*	*0,59*		1,18
17	*M*	*733KOL9025*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)*	*ks*	*2,000*	*0,60*		1,20
18	*M*	*733KOL9032*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)*	*ks*	*5,000*	*0,65*		3,25
19	*M*	*733KOL90465*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65 (fi 76,1)*	*ks*	*10,000*	*1,99*		19,90
20	*M*	*733KOL90480*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)*	*ks*	*10,000*	*2,73*		27,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	M	3194301170v	*Varný T-kus - typ R 3 DN 50/25/50, rozmer 60,3x2,9/33,7x2,6/60,3x2,9*	ks	2,000	22,11		44,22
22	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	14,500		8,38	121,51
23	K	733111104	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	0,600		9,18	5,51
24	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	m	2,000		11,55	23,10
25	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	m	10,400		14,04	146,02
26	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50, mat. 11 353.1	m	1,200		20,08	24,10
27	K	7331211221v	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76,1/3,2 (DN 65), mat. 11 353.1	m	13,700		27,38	375,11
28	K	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 88,9/3,6 (DN 80), mat. 11 353.1	m	10,700		36,63	391,94
29	K	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	ks	2,000		22,05	44,10
30	K	733126060	Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	ks	17,000		9,89	168,13
31	K	733126065	Montáž tvarovky - koleno DN 20 privarením	ks	2,000		10,15	20,30
32	K	733126070	Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	ks	2,000		105,00	210,00
33	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	5,000		10,70	53,50
34	K	733126090	Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	ks	10,000		22,05	220,50
35	K	733126095	Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	ks	10,000		40,15	401,50
36	K	733126140	Montáž tvarovky - T-kus DN 50 privarením	ks	2,000		23,62	47,24
37	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50	m	28,700		0,39	11,19
38	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	19,600		0,10	1,96
			734 - Ústredné kúrenie, armatúry.					2 042,47
39	K	73410921220	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 20, PN 16, kvs=4m3/h (dod. MaR)	kus	1,000		20,88	20,88
40	K	734162005	Montáž filtra prírubového DN 65	ks	1,000		53,29	53,29
41	K	734191942	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 25, PN 16	ks	1,000		45,20	45,20
42	K	7341919441	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 50, PN 16	ks	1,000		55,16	55,16
43	K	734192020	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	ks	2,000		53,29	106,58
44	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	8,000		0,87	6,96
45	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	10,000		22,63	226,30
46	K	734315100	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 25	ks	2,000		30,10	60,20
47	*M*	*5518200105*	*Prírubový filter, DN 65, PN 16*	*ks*	*1,000*	*81,40*		81,40
48	*M*	*5518211420*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16*	*ks*	*2,000*	*412,00*		824,00
49	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút vypúšťací, DN 15*	*ks*	*8,000*	*7,37*		58,96
50	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*10,000*	*13,20*		132,00
51	*M*	*551134GKN0025*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 25, PN 40*	*ks*	*2,000*	*78,10*		156,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
52	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	ks	1,000		48,76	48,76
53	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
54	*M*	*3194302380*	*Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16*	*ks*	*8,000*	*4,19*		33,52
55	*M*	*3194302420*	*Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16*	*ks*	*2,000*	*7,66*		15,32
56	*M*	*3194302430*	*Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16*	*ks*	*8,000*	*8,36*		66,88
57	*M*	*3194302440*	*Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16*	*ks*	*2,000*	*11,76*		23,52
58	*M*	*3194830600*	*Príruba zaslepovacia DN40 (48,3) PN 16*	*ks*	*2,000*	*7,15*		14,30
59	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	20,400		0,10	2,04
		767 -	Konštrukcie doplnkové kovové					284,11
60	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	32,000		5,86	187,52
61	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*32,000*	*1,10*		35,20
62	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*7,000*	*1,15*		8,05
63	*M*	*767OBJ32*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*4,000*	*1,87*		7,48
64	*M*	*767OBJ80*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80*	*ks*	*4,000*	*4,74*		18,96
65	*M*	*767OBJS15*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*3,000*	*1,15*		3,45
66	*M*	*767OBJS25*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25*	*ks*	*2,000*	*1,62*		3,24
67	*M*	*767OBJS65*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65*	*ks*	*5,000*	*3,98*		19,90
68	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	3,110		0,10	0,31
		783 -	Dokončovacie práce					36,11
69	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	8,200		1,53	12,55
70	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	20,500		0,53	10,87
71	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	24,400		0,52	12,69
		799 -	Demontáže					293,68
72	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,028		21,15	0,59
73	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	6,000		0,17	1,02
74	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	13,300		2,91	38,70
75	K	713470811v	Odstránenie snímateľ. puzdier - izolácie armatúr -0,02430t	m2	4,800		1,46	7,01
76	K	733110806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	3,400		0,70	2,38
77	K	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t	m	15,100		1,65	24,92
78	K	733120826	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t	m	8,000		2,46	19,68
79	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	6,000		8,08	48,48
80	K	734190814	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	ks	6,000		20,61	123,66
81	K	734190818	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	ks	2,000		2,88	5,76
82	K	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	1,000		3,22	3,22
83	K	734200823	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	ks	1,000		4,39	4,39
84	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,540		12,73	6,87

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
85	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	5,400		0,45	2,43
86	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,540		8,44	4,56
87	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,028		0,51	0,01
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
88	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						570,00
89	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
90	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
91	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
92	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
		M - Práce a dodávky M						600,59
		23-M - Montáže potrubia						600,59
93	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	28,000		2,43	68,04
94	K	230010317	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20	ks	4,000		2,73	10,92
95	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	12,000		2,91	34,92
96	K	230010329	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	ks	7,000		3,41	23,87
97	K	230010345	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	ks	4,000		4,17	16,68
98	K	230010347	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	ks	22,000		4,92	108,24
99	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	14,500		0,70	10,15
100	K	230120013	Odmasťovanie potrubia DN 20	m	0,600		0,79	0,47
101	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	2,000		0,90	1,80
102	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	10,400		0,97	10,09
103	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	1,200		1,38	1,66
104	K	230120018	Odmasťovanie potrubia DN 65	m	13,700		1,78	24,39
105	K	230120019	Odmasťovanie potrubia DN 80	m	10,700		2,27	24,29
106	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	27,500		1,57	43,18
107	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	1,200		1,87	2,24
108	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	13,700		2,07	28,36
109	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	10,700		2,24	23,97
110	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	5,000		5,50	27,50
111	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 16 - PS02.01 - MaR a PRS

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			12 750,36
Materiál			9 181,07
Montáž			3 569,29
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**12 750,36**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 16 - PS02.01 - MaR a PRS

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**9 181,07**	**3 569,29**	**12 750,36**
M - Práce a dodávky M	9 181,07	1 535,29	10 716,36
21-M - Elektromontáže			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	994,00	994,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové nákla	0,00	1 040,00	1 040,00
VRN04 - Projektové práce			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 16 - PS02.01 - MaR a PRS

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**12 750,36**
M - Práce a dodávky M								10 716,36
21-M - Elektromontáže								7 846,11
1	K	210010024	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne	m	20,000		1,00	20,04
2	*M*	*3450509100*	*I-Spojka SM 16 šedá*	*ks*	*20,000*	*0,22*		4,32
3	*M*	*3450710200*	*Rúrka FXP 16*	*ks*	*20,000*	*0,29*		5,76
4	K	210010057	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne	m	80,000		0,95	75,77
5	*M*	*3457100020*	*Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA*	*m*	*80,000*	*0,40*		31,68
6	*M*	*3451100080*	*I-prichytka CL 16*	*ks*	*90,000*	*0,10*		8,64
7	K	210010110	Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	m	10,000		1,78	17,80
8	*M*	*3410300902*	*Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD*	*m*	*10,000*	*0,55*		5,48
9	K	210010351	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	2,000		9,65	19,31
10	*M*	*3450927000*	*Krabica 6455-11 acid*	*ks*	*2,000*	*3,76*		7,51
11	K	210011302	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva	ks	100,000		0,74	73,55
12	*M*	*2830403500*	*Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA*	*ks*	*100,000*	*0,02*		2,40
13	K	210011303	Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva	ks	40,000		0,79	31,58
14	*M*	*2830404000*	*Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA*	*ks*	*40,000*	*0,02*		0,96
15	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	14,000		7,20	100,81
16	*M*	*3450600003*	*Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282*	*m*	*14,000*	*2,76*		38,64
17	*M*	*3450600028*	*Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262*	*m*	*14,000*	*1,32*		18,48
18	*M*	*3450600342*	*Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062*	*ks*	*14,000*	*1,38*		19,32
19	K	210020661	Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	5,000		6,48	32,40
20	*M*	*1457063000*	*Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový*	*t*	*0,002*	*1 357,20*		2,71
21	*M*	*1457436800*	*Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový*	*t*	*0,002*	*1 357,20*		2,71
22	*M*	*2462153500*	*Farba syntetická suriková S 2005*	*kg*	*0,028*	*7,80*		0,22
23	*M*	*2464203000*	*Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006*	*kg*	*0,009*	*2,52*		0,02
24	*M*	*3121081300*	*Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dĺ. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom*	*tks*	*0,003*	*106,80*		0,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	65,000		0,71	46,47
26	K	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	ks	16,000		0,83	13,27
27	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	23,000		4,33	99,48
28	*M*	*3438150510*	*Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10*	*ks*	*20,700*	*0,36*		7,50
29	*M*	*3438153000*	*Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10*	*ks*	*11,500*	*0,36*		4,17
30	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	14,000		2,10	29,35
31	K	210110065	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	ks	1,000		11,10	11,10
32	*M*	*3850008090*	*Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN*	*ks*	*1,000*	*66,00*		66,00
33	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	ks	1,000		11,00	11,00
34	*M*	*3820900100*	*Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m*	*ks*	*1,000*	*38,40*		38,40
35	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000		22,42	22,42
36	*M*	*3570006229*	*Rozvádzač 16DT1*	*ks*	*1,000*	*1 680,00*		1 680,00
37	*M*	*3570006197*	*Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet*	*ks*	*1,000*	*3 552,00*		3 552,00
38	*M*	*3570006198*	*Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora*	*ks*	*1,000*	*540,00*		540,00
39	*M*	*3570006199*	*Prepojovací kábel pre ovládací panel*	*ks*	*2,000*	*4,80*		9,60
40	*M*	*3570006200*	*Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér*	*ks*	*1,000*	*72,00*		72,00
41	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
42	*M*	*3483301080*	*Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155*	*ks*	*1,000*	*48,00*		48,00
43	K	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	1,000		20,00	20,00
44	*M*	*3410301603*	*Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2*	*ks*	*1,000*	*30,00*		30,00
45	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	8,000		4,36	34,91
46	*M*	*3544247905*	*Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál*	*ks*	*8,000*	*0,71*		5,66
47	*M*	*3544247910*	*Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m*	*ks*	*8,000*	*0,80*		6,43
48	K	210220301	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2	m	59,000		1,82	107,56
49	*M*	*3410350202*	*H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný*	*m*	*59,000*	*0,60*		35,41
50	K	210270801	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	46,000		0,99	45,56
51	*M*	*5628900000*	*Štítok na označenie káblového vývodu*	*ks*	*46,000*	*1,20*		55,20
52	K	210290741	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	ks	1,000		4,96	4,96
53	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	40,000		0,63	25,32
54	*M*	*3410350085*	*CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*40,000*	*0,37*		14,64
55	K	210800148	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	m	17,000		0,74	12,50
56	*M*	*3410350087*	*CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*17,000*	*1,28*		21,83
57	K	210802323	Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	15,000		0,69	10,29
58	*M*	*3410350578*	*H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*15,000*	*0,32*		4,87
59	K	210872120	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	m	144,000		0,26	37,79
60	*M*	*3412150400*	*Signálny kábel JYTY 2x1*	*m*	*144,000*	*0,60*		86,97

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	210872122	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	m	80,000		0,29	23,24
62	*M*	*3412150420*	*Signálny kábel JYTY 4x1*	*m*	*80,000*	*0,53*		42,65
63	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	100,000		0,26	26,24
64	K	6	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	4,000		7,99	31,96
65	*M*	*3450600004*	*Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582*	*m*	*4,000*	*3,77*		15,07
66	*M*	*3450600031*	*Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562*	*m*	*4,000*	*1,72*		6,86
67	*M*	*3450600040*	*Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958*	*m*	*1,333*	*5,77*		7,69
68	*M*	*3450600086*	*Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126*	*ks*	*1,333*	*1,72*		2,29
69	*M*	*3450600104*	*Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258*	*ks*	*1,333*	*2,93*		3,90
70	*M*	*3450600143*	*Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258*	*ks*	*1,333*	*3,02*		4,03
71	*M*	*3450600167*	*Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126*	*ks*	*1,333*	*1,72*		2,29
72	*M*	*3450600344*	*Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125*	*ks*	*4,000*	*1,78*		7,10
73	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,667*	*6,00*		4,00
74	*M*	*3582202350*	*Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie*	*ks*	*0,667*	*4,40*		2,94
75	K	MV	Murárske výpomoci	sub	1,000		20,64	20,64
76	K	PM	Podružný materiál	%	2,210		65,27	144,24
77	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	2,210		74,51	164,67
			36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení					2 870,25
78	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
79	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
80	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	4,000		4,24	16,95
81	K	360410450	Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	ks	3,000		5,09	15,26
82	K	360411015	Montáž príložného termostatu kapilárneho	ks	1,000		2,72	2,72
83	K	360411020	Montáž priestorového termostatu	ks	1,000		2,72	2,72
84	K	360412032	Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h	ks	1,000		8,82	8,82
85	K	360413002	Uvedenie a zablombovanie vodomeru	ks	1,000		3,90	3,90
86	K	360430092	Montáž solenoidového ventila, typ 2 VE-závit do G 1	ks	1,000		5,55	5,55
87	K	360430140	Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	ks	2,000		8,48	16,96
88	*M*	*3899006600*	*Ponorný snímač teploty s MS púzdrom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah -30...+150st.C, IP42*	*ks*	*2,000*	*120,00*		240,00
89	*M*	*3899012220*	*Priamy ventil prírubový PN16 DN20, kvs=4m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10....+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-250, kuželka mosadz/bronz*	*ks*	*1,000*	*180,00*		180,00
90	*M*	*3899004050*	*Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-130st.C, IP54*	*ks*	*1,000*	*360,00*		360,00
91	*M*	*3899006450*	*Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C*	*ks*	*1,000*	*96,00*		96,00
92	*M*	*3899006300*	*Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33*	*ks*	*1,000*	*110,40*		110,40
93	*M*	*3899006680*	*Elektróda ponorná*	*ks*	*2,000*	*720,00*		1 440,00
94	*M*	*3890100600*	*Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)*	*ks*	*1,000*	*228,00*		228,00
95	K	HZS0002111	Mimostavenisková doprava	%	3,600		26,54	95,56
96	K	HZS0002121	Presun dodávok	%	1,000		26,54	26,54
97	K	HZS0002131	PPV	%	6,000		0,88	5,31

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby								**994,00**
98	K	HZS000112.1	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
99	K	HZS000113.1	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi techniológie	hod	8,000		20,00	160,00
100	K	HZS000114.1	Zaškolenie obsluhy	hod	2,000		17,00	34,00
101	K	HZS000115	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	16,000		25,00	400,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady								**1 040,00**
VRN04 - Projektové práce								1 040,00
102	K	000400022.1	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
103	K	0004000415	Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	I/O	23,000		40,00	920,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 20 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			22 004,41
Materiál			16 008,06
Montáž			5 996,35
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**22 004,41**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 20 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**16 008,06**	**5 996,35**	**22 004,41**
PSV - Práce a dodávky PSV	16 008,06	5 353,35	21 361,41
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	643,00	643,00
23-M - Montáže potrubia			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 20 - PS02.01 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**22 004,41**
PSV - Práce a dodávky PSV								21 361,41
713 - Izolácie tepelné								720,52
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	29,474		12,33	363,41
2	*M*	*6314152520*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	*m*	*13,400*	*4,10*		54,94
3	*M*	*6314152530*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x25x1000 mm*	*m*	*0,900*	*4,20*		3,78
4	*M*	*6314152540*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	*m*	*1,700*	*4,50*		7,65
5	*M*	*6314152700*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	*m*	*1,500*	*4,65*		6,98
6	*M*	*6314153070*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm*	*m*	*1,200*	*6,67*		8,00
7	*M*	*6314153091*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm*	*m*	*6,000*	*7,77*		46,62
8	*M*	*6314153250*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm*	*m*	*27,000*	*8,47*		228,69
9	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	4,460		0,10	0,45
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								14 724,95
10	K	730001	Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 470 kW, vrátane izolácie a vaničiek	kpl	1,000	14 014,00	650,00	14 664,00
11	K	730003250	Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 250 l, dodávka KOST	ks	1,000		50,00	50,00
12	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	109,500		0,10	10,95
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								1 470,37
13	K	7303190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	33,000		0,54	17,82
14	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	21,100		8,38	176,82
15	K	733111104	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	0,900		9,18	8,26
16	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	m	1,700		11,55	19,64
17	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat.	m	1,500		14,04	21,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50, mat. 11 353.1	m	1,200		20,08	24,10
19	K	7331211221v	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76,1/3,2 (DN 65), mat. 11 353.1	m	6,000		27,38	164,28
20	K	733126015	Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	ks	1,000		12,70	12,70
21	K	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	ks	3,000		22,05	66,15
22	K	733126030	Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	ks	4,000		40,50	162,00
23	K	733126060	Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	ks	14,000		9,89	138,46
24	K	733126065	Montáž tvarovky - koleno DN 20 privarením	ks	2,000		10,15	20,30
25	K	733126070	Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	ks	2,000		10,50	21,00
26	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	2,000		10,70	21,40
27	K	733126090	Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	ks	6,000		22,05	132,30
28	K	733126095	Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	ks	8,000		40,15	321,20
29	K	733126145	Montáž tvarovky - T-kus DN 65 privarením	ks	1,000		26,46	26,46
30	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50	m	26,400		0,39	10,30
31	K	733191915	Oprava rozvodov potrubí z oceľových rúrok zaslepenie kovaním a zavarením DN 25	ks	1,000		4,42	4,42
32	*M*	*3194301410*	*Varná redukcia DN 40/25 rozmer 48,3×2,6 na 33,7×2,6*	*ks*	*1,000*	*1,49*		1,49
33	*M*	*3194301570*	*Varná redukcia DN 65/50 rozmer 76,1×2,9 na 60,3×2,9*	*ks*	*2,000*	*12,10*		24,20
34	*M*	*3194301590*	*Varná redukcia DN 65/40 rozmer 76,1×2,9 na 48,3×2,6*	*ks*	*1,000*	*1,88*		1,88
35	*M*	*3194301630*	*Varná redukcia DN 80/65 rozmer 88,9×3,2 na 76,1×2,9*	*ks*	*4,000*	*2,10*		8,40
36	*M*	*733KOL9015*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)*	*ks*	*14,000*	*0,50*		7,00
37	*M*	*733KOL9020*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 20 (fi 26,9)*	*ks*	*2,000*	*0,59*		1,18
38	*M*	*733KOL9025*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)*	*ks*	*2,000*	*0,61*		1,22
39	*M*	*733KOL9032*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)*	*ks*	*2,000*	*0,65*		1,30
40	*M*	*733KOL90465*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65 (fi 76,1)*	*ks*	*6,000*	*1,99*		11,94
41	*M*	*733KOL90480*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)*	*ks*	*8,000*	*2,73*		21,84
42	*M*	*3194301180.1*	*Varný T-kus - typ R 3 DN 65/65/65, rozmer 76,1x2,9*	*ks*	*1,000*	*20,00*		20,00
43	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	12,490		0,10	1,25
			734 - Ústredné kúrenie, armatúry.					2 075,70
44	K	73410921220	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 20, PN 16, kvs=4m3/h (dod. MaR)	kus	1,000		20,88	20,88
45	K	734162005	Montáž filtra prírubového DN 65	ks	1,000		53,29	53,29
46	K	734191942	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 25, PN 16	ks	1,000		45,20	45,20
47	K	7341919441	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 50, PN 16	ks	1,000		55,16	55,16
48	K	734192020	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	ks	2,000		53,29	106,58
49	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	8,000		0,87	6,96
50	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	12,000		22,63	271,56
51	K	734315100	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 25	ks	2,000		30,10	60,20
52	*M*	*5518200105*	*Prírubový filter, DN 65, PN 16*	*ks*	*1,000*	*81,40*		81,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	M	5518211420	Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16	ks	2,000	412,00		824,00
54	M	5511130120	Guľový kohút vypúšťací, DN 15	ks	8,000	7,37		58,96
55	M	5512441140	Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40	ks	12,000	13,20		158,40
56	M	551134GKN0025	Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 25, PN 40	ks	2,000	78,10		156,20
57	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	ks	1,000		48,76	48,76
58	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
59	M	3194302370	Príruba privarovacia s krkom DN 20 (26,9) PN 16	ks	2,000	3,87		7,74
60	M	3194302380	Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16	ks	6,000	4,19		25,14
61	M	3194302420	Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16	ks	2,000	7,66		15,32
62	M	3194302430	Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16	ks	8,000	8,36		66,88
63	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	20,730		0,10	2,07
			767 - Konštrukcie doplnkové kovové					520,22
64	K	4308112011v	Prekrytie potrubia na podlahe rebrov.plechom s oval.výstup.privar. hmot.250 kg/m2 hr.4mm	m2	1,000		22,50	22,50
65	M	1371726200	Plech oceľový s oval.výstupkami	t	0,026	1 150,00		29,90
66	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	37,000		5,86	216,82
67	M	767TAC10	Závesy potrubia - závesné tyče	kg	37,000	1,10		40,70
68	M	767OBJ15	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	ks	6,000	1,15		6,90
69	M	767OBJ80	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80	ks	9,000	4,74		42,66
70	M	767OBJS15	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15	ks	8,000	1,15		9,20
71	M	767OBJS25	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25	ks	2,000	1,62		3,24
72	M	767OBJS50	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50	ks	1,000	2,35		2,35
73	M	767OBJS65	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65	ks	2,000	3,98		7,96
74	K	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	25,000		5,50	137,50
75	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	4,870		0,10	0,49
			783 - Dokončovacie práce					106,47
76	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	7,700		1,53	11,78
77	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	18,700		0,53	9,91
78	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	33,000		0,52	17,16
79	K	7839920001v	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	2,000		33,81	67,62
			799 - Demontáže					93,18
80	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,018		21,15	0,38
81	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	2,800		0,17	0,48
82	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	8,800		2,91	25,61
83	K	733110806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	2,000		0,70	1,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
84	K	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t	m	3,700		1,65	6,11
85	K	733120826	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t	m	8,470		2,46	20,84
86	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	2,000		8,08	16,16
87	K	734190814	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	ks	4,000		2,05	8,20
88	K	734190818	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	ks	2,000		2,88	5,76
89	K	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 -0,00045t	ks	0,000		2,34	0,00
90	K	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	1,000		3,22	3,22
91	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,195		12,73	2,48
92	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1,950		0,45	0,88
93	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,195		8,44	1,65
94	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,018		0,51	0,01
			HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby					1 080,00
95	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
			OST - Ostatné práce					570,00
96	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
97	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
98	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
99	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
			M - Práce a dodávky M					643,00
			23-M - Montáže potrubia					643,00
100	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	46,000		2,43	111,78
101	K	230010317	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20	ks	7,000		2,73	19,11
102	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	10,000		2,91	29,10
103	K	230010345	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	ks	4,000		4,17	16,68
104	K	230010347	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	ks	22,000		4,92	108,24
105	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	21,100		0,70	14,77
106	K	230120013	Odmasťovanie potrubia DN 20	m	0,900		0,79	0,71
107	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	1,700		0,90	1,53
108	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	1,500		0,97	1,46
109	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	1,200		1,05	1,26
110	K	230120018	Odmasťovanie potrubia DN 65	m	6,000		1,38	8,28
111	K	230120019	Odmasťovanie potrubia DN 80	m	27,000		1,78	48,06
112	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	25,200		1,57	39,56
113	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	1,200		1,87	2,24
114	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	6,000		2,07	12,42
115	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	27,000		2,24	60,48
116	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	5,000		5,50	27,50
117	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 20 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	12 518,02
Materiál	9 123,81
Montáž	3 394,21
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**12 518,02**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 20 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**9 123,81**	**3 394,21**	**12 518,02**
M - Práce a dodávky M	9 123,81	1 360,21	10 484,02
21-M - Elektromontáže			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	994,00	994,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové nákla	0,00	1 040,00	1 040,00
VRN04 - Projektové práce			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 20 - PS02.01 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**12 518,02**
M - Práce a dodávky M								10 484,02
21-M - Elektromontáže								7 613,77
1	K	210010024	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 16, uložená pevne	m	20,000		1,00	20,04
2	M	3450509100	I-Spojka SM 16 šedá	ks	2,000	0,22		0,43
3	M	3450710200	Rúrka FXP 16	ks	20,000	0,29		5,76
4	K	210010057	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne	m	14,000		0,95	13,26
5	M	3457100020	Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1516E KA	m	14,000	0,40		5,54
6	M	3451100080	I-príchytka CL 16	ks	34,000	0,10		3,26
7	K	210010110	Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	m	30,000		1,78	53,40
8	M	3410300902	Lišta hranatá - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD	m	30,000	0,55		16,44
9	K	210010351	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	2,000		9,65	19,31
10	M	3450927000	Krabica 6455-11 acid	ks	2,000	3,76		7,51
11	K	210011302	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva	ks	64,000		0,74	47,07
12	M	2830403500	Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	ks	64,000	0,02		1,54
13	K	210011303	Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva	ks	32,000		0,79	25,26
14	M	2830404000	Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA	ks	32,000	0,02		0,77
15	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	8,000		7,20	57,60
16	M	3450600003	Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282	m	8,000	2,76		22,08
17	M	3450600028	Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262	m	8,000	1,32		10,56
18	M	3450600342	Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062	ks	8,000	1,38		11,04
19	K	210020661	Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	5,000		6,48	32,40
20	M	1457063000	Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	t	0,002	1 357,20		2,71
21	M	1457436800	Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	t	0,002	1 357,20		2,71
22	M	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,028	7,80		0,22
23	M	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,009	2,52		0,02
24	M	3121081300	Elektróda zváracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dĺ. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom	tks	0,003	106,80		0,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	65,000		0,71	46,47
26	K	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	ks	16,000		0,83	13,27
27	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	23,000		4,33	99,48
28	*M*	*3438150510*	*Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10*	*ks*	*20,700*	*0,36*		7,50
29	*M*	*3438153000*	*Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10*	*ks*	*11,500*	*0,36*		4,17
30	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	14,000		2,10	29,35
31	K	210110065	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	ks	1,000		11,10	11,10
32	*M*	*3850008090*	*Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN*	*ks*	*1,000*	*66,00*		66,00
33	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia typ 32 150	ks	1,000		11,00	11,00
34	*M*	*3820900100*	*Elektromagnetická húkačka 230V AC/20VA, IP54, 90dB/1m*	*ks*	*1,000*	*38,40*		38,40
35	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000		22,42	22,42
36	*M*	*3570006229*	*Rozvádzač 20DT1*	*ks*	*1,000*	*1 680,00*		1 680,00
37	*M*	*3570006197*	*Kompaktná procesorová stanica PLC, 18UI, 4DI, 6AO, 8DO, komunikačné rozhranie Ethernet, HMI, PPS2, Protokol BACnet*	*ks*	*1,000*	*3 552,00*		3 552,00
38	*M*	*3570006198*	*Ovládací panel (HMI) malý pre PLC s grafickým displejom, rozhranie RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora*	*ks*	*1,000*	*540,00*		540,00
39	*M*	*3570006199*	*Prepojovací kábel pre ovládací panel*	*ks*	*2,000*	*4,80*		9,60
40	*M*	*3570006200*	*Switch 8-kanálový Ethernet/IP, (4xPOE) + sieťový adaptér*	*ks*	*1,000*	*72,00*		72,00
41	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
42	*M*	*3483301080*	*Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, VVG, 1200x155*	*ks*	*1,000*	*48,00*		48,00
43	K	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	1,000		20,00	20,00
44	*M*	*3410301603*	*Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2*	*ks*	*1,000*	*30,00*		30,00
45	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	8,000		4,36	34,91
46	*M*	*3544247905*	*Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV0000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál*	*ks*	*8,000*	*0,71*		5,66
47	*M*	*3544247910*	*Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m*	*ks*	*8,000*	*0,80*		6,43
48	K	210220301	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2	m	67,000		1,82	122,14
49	*M*	*3410350202*	*H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný*	*m*	*67,000*	*0,60*		40,21
50	K	210270801	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	46,000		0,99	45,56
51	*M*	*5628900000*	*Štítok na označenie káblového vývodu*	*ks*	*46,000*	*1,20*		55,20
52	K	210290741	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	ks	1,000		4,96	4,96
53	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	37,000		0,63	23,42
54	*M*	*3410350085*	*CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*37,000*	*0,37*		13,54
55	K	210800148	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	m	30,000		0,74	22,06
56	*M*	*3410350087*	*CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*30,000*	*1,28*		38,52
57	K	210802323	Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	15,000		0,69	10,29
58	*M*	*3410350578*	*H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*15,000*	*0,32*		4,87
59	K	210872120	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	m	68,000		0,26	17,85
60	*M*	*3412150400*	*Signálny kábel JYTY 2x1*	*m*	*68,000*	*0,60*		41,07

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	210872122	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	m	77,000		0,29	22,37
62	M	3412150420	Signálny kábel JYTY 4x1	m	77,000	0,53		41,05
63	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	34,000		0,26	8,92
64	K	6	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	6,000		7,99	47,95
65	M	3450600004	Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582	m	6,000	3,77		22,61
66	M	3450600031	Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562	m	6,000	1,72		10,30
67	M	3450600040	Koleno 90° 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512958	m	2,000	5,77		11,54
68	M	3450600086	Kryt kolena 90° 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509126	ks	2,000	1,72		3,43
69	M	3450600104	Koleno vonkajšie 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1591258	ks	2,000	2,93		5,86
70	M	3450600143	Koleno vnútorné 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1561258	ks	2,000	3,02		6,05
71	M	3450600167	Kryt vnútorného kolena 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1560126	ks	2,000	1,72		3,43
72	M	3450600344	Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125	ks	6,000	1,78		10,66
73	M	3450600466	Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	súb.	1,000	6,00		6,00
74	M	3582202350	Istič 20B/1 + vývodka materiál pre dozbrojenie	ks	1,000	4,40		4,40
75	K	MV	Murárske výpomoci	sub	1,000		20,33	20,33
76	K	PM	Podružný materiál	%	1,722		64,69	111,40
77	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,722		72,92	125,56

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 2 870,25

78	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
79	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
80	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	4,000		4,24	16,95
81	K	360410450	Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	ks	3,000		5,09	15,26
82	K	360411015	Montáž príložného termostatu kapilárneho	ks	1,000		2,72	2,72
83	K	360411020	Montáž priestorového termostatu	ks	1,000		2,72	2,72
84	K	360412032	Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h	ks	1,000		8,82	8,82
85	K	360413002	Uvedenie a zablombovanie vodomeru	ks	1,000		3,90	3,90
86	K	360430092	Montáž solenoidového ventila, typ 2 VE-závit do G 1	ks	1,000		5,55	5,55
87	K	360430140	Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	ks	2,000		8,48	16,96
88	M	3899006600	Ponorný snímač teploty s MS púzdrom, G1/2", PN20, čidlo LG Ni1000/5000 dĺžka 100mm, rozsah -30...+150st.C, IP42	ks	2,000	120,00		240,00
89	M	3899012220	Priamy ventil prírubový PN16 DN20, kvs=4m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10....+150st.C, materiál telesa ventilu EN-GJL-250, kuželka mosadz/bronz	ks	1,000	180,00		180,00
90	M	3899004050	Elektromotorický pohon 24V AC/DC / 8VA, 800N, ovládací signál DC 0...10V alebo 4-20mA, zdvih 20mm/30s, tep.média -25-130st.C, IP54	ks	1,000	360,00		360,00
91	M	3899006450	Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	ks	1,000	96,00		96,00
92	M	3899006300	Priestorový termostat 0....40st.C, kontakty 250V/3A, IP33	ks	1,000	110,40		110,40
93	M	3899006680	Elektróda ponorná	ks	2,000	720,00		1 440,00
94	M	3890100600	Elektromer jednofázový digitálny pre podružné meranie, impulzný výstup (otvorený kolektor)	ks	1,000	228,00		228,00
95	K	HZS0002111	Mimostavenisková doprava	%	3,600		26,54	95,56
96	K	HZS0002121	Presun dodávok	%	1,000		26,54	26,54
97	K	HZS0002131	PPV	%	6,000		0,88	5,31

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby								**994,00**
98	K	HZS000112.1	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
99	K	HZS000113.1	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi techniológie	hod	8,000		20,00	160,00
100	K	HZS000114.1	Zaškolenie obsluhy	hod	2,000		17,00	34,00
101	K	HZS000115	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	16,000		25,00	400,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady								**1 040,00**
VRN04 - Projektové práce								**1 040,00**
102	K	000400022.1	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
103	K	0004000416	Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	I/O	23,000		40,00	920,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 4: ON - PS02.01 KOST Východ - Ostatné náklady

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			23 300,00
Materiál			0,00
Montáž			23 300,00
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**23 300,00**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 4: ON - PS02.01 KOST Východ - Ostatné náklady

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**0,00**	**23 300,00**	**23 300,00**
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00	23 300,00	23 300,00
OST - Ostatné			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 4: ON - PS02.01 KOST Východ - Ostatné náklady

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**23 300,00**
PSV - Práce a dodávky PSV								23 300,00
OST - Ostatné								23 300,00
1	K	001000031	Zariadenie staveniska	kpl	1,000		8 900,00	8 900,00
2	K	001000033	Porealizačné zameranie skutkového stavu	kpl	1,000		1 000,00	1 000,00
3	K	001000034	Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii	kpl	1,000		5 200,00	5 200,00
4	K	0011000035	Položky nedefinované cenníkom	kpl	1,000		8 200,00	8 200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla
Úroveň 5:	**500 - KOST 14 - PS02.01 - MaR, elektroinštalácia**

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			261,42
Materiál			14,80
Montáž			246,62
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**261,42**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 14 - PS02.01 - MaR, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**14,80**	**246,62**	**261,42**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	34,44	34,44
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
M - Práce a dodávky M	14,80	42,18	56,98
21-M - Elektromontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	170,00	170,00

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 14 - PS02.01 - MaR, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**261,42**
HSV - Práce a dodávky HSV								34,44
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								34,44
1	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t	ks	1,000		34,44	34,44
M - Práce a dodávky M								56,98
21-M - Elektromontáže								56,98
2	K	210010108	Lišta elektroinštalačná z PVC 24x22, uložená pevne, vkladacia	m	10,000		1,21	12,12
3	M	*3410300973*	*Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 24X22 HD*	*m*	*10,500*	*1,04*		10,96
4	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	1,000		3,87	3,87
5	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	10,000		0,63	6,33
6	M	*3410350085*	*CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*10,500*	*0,37*		3,84
7	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,350		56,76	19,86
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby								170,00
8	K	HZS000211	Premiestnenie existujúceho merača - demontáž, spätná montáž na novom mieste	hod	10,000		17,00	170,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 17 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			11 518,37
Materiál			7 098,26
Montáž			4 420,11
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**11 518,37**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 17 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**7 098,26**	**4 420,11**	**11 518,37**
PSV - Práce a dodávky PSV	7 098,26	3 989,93	11 088,19
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	430,18	430,18
23-M - Montáže potrubia			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 17 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**11 518,37**
PSV - Práce a dodávky PSV								11 088,19
713 - Izolácie tepelné								253,91
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	10,400		12,33	128,23
2	M	6314152520	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	m	5,500	4,10		22,55
3	M	6314152540	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	m	5,400	4,50		24,30
4	M	6314152700	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	m	7,400	4,65		34,41
5	M	6314152890	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm*	m	8,600	5,15		44,29
6	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	1,280		0,10	0,13
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								7 030,53
7	K	730001	Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 120 kW, vrátane izolácie a vaničiek	kpl	1,000	6 325,00	650,00	6 975,00
8	K	73000380	Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 80 l, dodávka KOST	ks	1,000		50,00	50,00
9	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	55,300		0,10	5,53
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								823,81
10	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	8,500		8,38	71,23
11	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	m	5,400		11,55	62,37
12	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	m	7,400		14,04	103,90
13	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1	m	8,600		15,96	137,26
14	K	733126015	Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	ks	8,000		12,70	101,60
15	K	733126060	Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	ks	8,000		9,89	79,12
16	K	733126070	Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	ks	4,000		10,50	42,00
17	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	6,000		10,70	64,20
18	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	4,000		12,70	50,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	733126135	Montáž tvarovky - T-kus DN 40 privarením	ks	2,000		15,24	30,48
20	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50	m	29,900		0,39	11,66
21	*M*	*3194301400*	*Varná redukcia DN 40/32 rozmer 48,3×2,6 na 42,4×2,6*	*ks*	*6,000*	*1,49*		8,94
22	*M*	*3194301410*	*Varná redukcia DN 40/25 rozmer 48,3×2,6 na 33,7×2,6*	*ks*	*2,000*	*1,49*		2,98
23	*M*	*733KOL9015*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)*	*ks*	*8,000*	*0,50*		4,00
24	*M*	*733KOL9025*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)*	*ks*	*4,000*	*0,61*		2,44
25	*M*	*733KOL9032*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)*	*ks*	*6,000*	*0,65*		3,90
26	*M*	*733KOL9040*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)*	*ks*	*4,000*	*0,95*		3,80
27	*M*	*31943011602v*	*T-kus redukovaný - typ R 3 DN 40/32/40, rozmer 48,3/42,4/48,3*	*ks*	*2,000*	*21,17*		42,34
28	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	7,860		0,10	0,79
			734 - Ústredné kúrenie, armatúry.					893,80
29	K	73410921215	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,0m3/h (dod. MaR)	kus	1,000		20,88	20,88
30	K	7341092131v	Montáž filtra prírubového DN 40	ks	1,000		45,12	45,12
31	K	734191942	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 105, DN 25, PN 16	ks	1,000		45,20	45,20
32	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	4,000		0,87	3,48
33	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	6,000		22,63	135,78
34	K	734315110	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	ks	2,000		45,12	90,24
35	*M*	*5518200103v*	*Prírubový filter, DN 40, PN 16*	*ks*	*1,000*	*47,30*		47,30
36	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút vypúšťací, DN 15*	*ks*	*4,000*	*7,37*		29,48
37	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*6,000*	*13,20*		79,20
38	*M*	*551134GKN0040*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40*	*ks*	*2,000*	*134,20*		268,40
39	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	ks	1,000		48,76	48,76
40	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
41	*M*	*3194302360*	*Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16*	*ks*	*2,000*	*2,98*		5,96
42	*M*	*3194302380*	*Príruba privarovacia s krkom DN 25 (33,7) PN 16*	*ks*	*2,000*	*4,19*		8,38
43	*M*	*3194302390*	*Príruba privarovacia s krkom DN 32 (42,4) PN 16*	*ks*	*2,000*	*5,09*		10,18
44	*M*	*3194302410*	*Príruba privarovacia s krkom DN 40 (48,3) PN 16*	*ks*	*6,000*	*7,26*		43,56
45	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	8,820		0,10	0,88
			767 - Konštrukcie doplnkové kovové					215,99
46	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	22,000	1,00	5,86	150,92
47	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*22,000*	*1,10*		24,20
48	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*2,000*	*1,15*		2,30
49	*M*	*767OBJ25*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 25*	*ks*	*2,000*	*1,80*		3,60
50	*M*	*767OBJ32*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*2,000*	*1,62*		3,24
51	*M*	*767OBJ40*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40*	*ks*	*2,000*	*2,15*		4,30
52	*M*	*767OBJS15*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*4,000*	*1,50*		6,00
53	*M*	*767OBJS25*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25*	*ks*	*2,000*	*1,62*		3,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	M	767OBJS32	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*6,000*	*1,87*		11,22
55	M	767OBJS40	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40*	*ks*	*3,000*	*2,25*		6,75
56	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	2,210		0,10	0,22
		783 - Dokončovacie práce						18,85
57	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	3,000		1,53	4,59
58	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	26,900		0,53	14,26
		799 - Demontáže						201,30
59	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,082		21,15	1,73
60	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	34,000		0,17	5,78
61	K	7133008411v	Odstránenie tepelnej izolácie telies z vláknitých materiálov, R+Z -0,02100t	m2	2,400		5,11	12,26
62	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	15,400		2,91	44,81
63	K	732110812	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 100 do 200, -0,09358t	m	1,800		7,88	14,18
64	K	7324208121v	Demontáž čerpadla obehového (do potrubia) DN 32, -0,02100t	ks	1,000		5,10	5,10
65	K	733110806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	13,600		0,70	9,52
66	K	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t	m	20,000		1,44	28,80
67	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	7,000		5,25	36,75
68	K	734190814	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	ks	4,000		2,05	8,20
69	K	734200823	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	ks	4,000		4,38	17,52
70	K	734200831	Demontáž armatúry s tromi závitmi do G 1/2 - 0,00065t	ks	1,000		3,04	3,04
71	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,529		12,73	6,73
72	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	5,290		0,45	2,38
73	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,529		8,44	4,46
74	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,082		0,51	0,04
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
75	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						570,00
76	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
77	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
78	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
79	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
		M - Práce a dodávky M						430,18
		23-M - Montáže potrubia						430,18
80	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	29,000		2,43	70,47
81	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	4,000		2,91	11,64
82	K	230010329	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	ks	14,000		3,17	44,38
83	K	230010337	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	ks	18,000		3,41	61,38
84	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	8,500		0,70	5,95
85	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	5,400		0,90	4,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
86	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	7,400		0,97	7,18
87	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	8,600		1,05	9,03
88	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	21,300		1,57	33,44
89	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	8,600		1,69	14,53
90	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	5,000		5,50	27,50
91	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 17 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			14 632,93
Materiál			8 185,88
Montáž			6 447,05
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**14 632,93**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 17 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**8 185,88**	**6 447,05**	**14 632,93**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	172,21	172,21
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
M - Práce a dodávky M	8 185,88	5 317,84	13 503,72
21-M - Elektromontáže			
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	957,00	957,00

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 17 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**14 632,93**
HSV - Práce a dodávky HSV								172,21
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								172,21
1	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t	ks	5,000		34,44	172,21
M - Práce a dodávky M								13 503,72
21-M - Elektromontáže								4 338,86
2	K	210010033	Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	40,000		1,08	43,29
3	*M*	*3450716000*	*Rúrka kopex 2423*	*m*	*42,000*	*2,76*		115,92
4	K	210010060	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	15,000		1,21	18,18
5	*M*	*3457100110*	*Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA*	*m*	*15,750*	*0,77*		12,10
6	K	210010105	Lišta elektroinštalačná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia	m	4,000		2,12	8,49
7	*M*	*3451306100*	*Žľab 40/20*	*m*	*4,200*	*0,48*		2,02
8	K	210011310	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	30,000		1,05	31,59
9	*M*	*2830403500*	*Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA*	*ks*	*30,000*	*0,02*		0,72
10	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	10,000		7,20	72,00
11	*M*	*3450600003*	*Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282*	*m*	*10,500*	*2,76*		28,98
12	*M*	*3450600028*	*Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262*	*m*	*10,500*	*1,32*		13,86
13	*M*	*3450600342*	*Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062*	*ks*	*12,000*	*1,38*		16,56
14	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*5,000*	*0,90*		4,50
15	*M*	*3450600464*	*Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121*	*ks*	*5,000*	*0,42*		2,10
16	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,200*	*6,00*		1,20
17	K	210020305	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	5,000		7,99	39,95
18	*M*	*3450600004*	*Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582*	*m*	*5,250*	*3,77*		19,78
19	*M*	*3450600031*	*Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562*	*m*	*5,250*	*1,72*		9,01
20	*M*	*3450600344*	*Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125*	*ks*	*8,000*	*1,78*		14,21
21	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*2,000*	*0,90*		1,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	M	3450600464	Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121	ks	2,000	0,42		0,84
23	M	3450600466	Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	súb.	0,100	6,00		0,60
24	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000		0,71	7,10
25	K	210100204	Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	ks	4,000		2,87	11,50
26	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	38,000		3,87	146,96
27	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	2,000		2,10	4,19
28	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia	ks	1,000		11,00	11,00
29	K	210161010	Elektromer jednofázový na priame pripojenie	ks	1,000		11,34	11,34
30	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -25DT1-A	ks	1,000		22,42	22,42
31	M	3570006000	ROZVÁDZAČ 17DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)	ks	1,000	1 662,60		1 662,60
32	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
33	M	3483301090	Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	ks	1,000	48,00		48,00
34	K	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	ks	1,000		16,44	16,44
35	M	3410301600	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809	ks	1,000	30,00		30,00
36	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	10,000		4,36	43,63
37	M	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	10,000	0,71		7,08
38	M	3544247910	Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	10,000	0,80		8,04
39	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	35,000		0,21	7,45
40	M	3410350085	CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	36,750	0,37		13,45
41	K	210800109	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	40,000		0,30	12,18
42	M	3410350087	CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	42,000	1,28		53,93
43	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	35,000		0,30	10,66
44	M	3410350554	H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	m	36,750	0,60		22,05
45	K	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	20,000		0,63	12,66
46	M	3410350578	H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	m	21,000	0,32		6,81
47	K	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	65,000		0,26	17,06
48	M	3412150400	Signálny kábel JYTY-O 2x1	m	68,250	0,60		41,22
49	K	210872102	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	m	75,000		0,29	21,79
50	M	3412150420	Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	m	78,750	0,53		41,99
51	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	20,000		0,26	5,25
52	K	MD	Mimostaveniskova doprava	%	21,149		5,00	105,75
53	K	PD	Presun dodávok	%	21,149		21,79	460,91
54	K	PM	Podružný materiál	%	4,636		21,79	101,04
55	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	31,320		29,10	911,45

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 13,43

56	K	220732307	Montáž dátového kábla kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	m	10,000		0,63	6,33
57	M	3410101057	Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	m	10,500	0,60		6,30
58	K	PM	Podružný materiál	%	0,033	6,30		0,21
59	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,093		6,33	0,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
		36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení						9 151,43
60	K	360410050	Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový	ks	1,000		7,40	7,40
61	K	360410076	Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	ks	3,000		14,97	44,92
62	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
63	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
64	K	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	1,000		4,24	4,24
65	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	7,000		4,24	29,66
66	K	360413001	Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	ks	1,000		18,65	18,65
67	K	361410231p	Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	ks	1,000		6,81	6,81
68	K	361430031	Montáž elektr.servomotora	ks	2,000		19,43	38,85
69	*M*	*405925020024*	*Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)*	*súbor*	*1,000*	*6 000,00*		6 000,00
70	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	46,853		2,00	93,71
71	K	PD	Presun dodávok	%	46,853		60,00	2 811,18
72	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	48,437		1,66	80,45
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						957,00
73	K	HZS000114	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
74	K	HZS000115	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	hod	8,000		20,00	160,00
75	K	HZS000116	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		30,00	180,00
76	K	HZS000117	Zaškolenie obsluhy	hod	1,000		17,00	17,00
77	K	HZS000214	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	8,000		25,00	200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 19 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	12 941,88
Materiál	8 461,14
Montáž	4 480,74
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**12 941,88**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 19 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**8 461,14**	**4 480,74**	**12 941,88**
PSV - Práce a dodávky PSV	8 461,14	4 117,70	12 578,84
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	363,04	363,04
23-M - Montáže potrubia			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 19 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**12 941,88**
PSV - Práce a dodávky PSV								12 578,84
713 - Izolácie tepelné								291,60
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	11,930		12,33	147,10
2	M	*6314152520*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	*m*	*2,900*	*4,10*		11,89
3	M	*6314152540*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	*m*	*5,700*	*4,50*		25,65
4	M	*6314152890*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm*	*m*	*17,500*	*5,15*		90,13
5	M	*6314153070*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm*	*m*	*2,500*	*6,67*		16,68
6	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	1,480		0,10	0,15
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								7 701,70
7	K	730001	Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 150 kW, vrátane izolácie a vaničiek	kpl	1,000	6 996,00	650,00	7 646,00
8	K	73000380	Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 80 l, dodávka KOST	ks	1,000		50,00	50,00
9	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	57,000		0,10	5,70
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								1 187,03
10	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	9,000		8,38	75,42
11	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	m	5,700		11,55	65,84
12	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1	m	17,500		15,96	279,30
13	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50, mat. 11 353.1	m	2,500		20,08	50,20
14	K	733126015	Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	ks	2,000		12,70	25,40
15	K	733126020	Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	ks	8,000		19,68	157,44
16	K	733126060	Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	ks	13,000		9,89	128,57
17	K	733126070	Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	ks	4,000		10,50	42,00
18	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	18,000		12,70	228,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	733126140	Montáž tvarovky - T-kus DN 50 privarením	ks	2,000		19,68	39,36
20	*M*	*3194301410*	*Varná redukcia DN 40/25 rozmer 48,3×2,6 na 33,7×2,6*	*ks*	*2,000*	*1,49*		2,98
21	*M*	*3194301500*	*Varná redukcia DN 50/40 rozmer 60,3×2,9 na 48,3×2,6*	*ks*	*8,000*	*1,35*		10,80
22	*M*	*733KOL9015*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)*	*ks*	*13,000*	*0,50*		6,50
23	*M*	*733KOL9025*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)*	*ks*	*4,000*	*0,61*		2,44
24	*M*	*733KOL9040*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)*	*ks*	*18,000*	*0,95*		17,10
25	*M*	*3194301170v*	*Varný T-kus - typ R 3 DN 50/50/50, rozmer 60,3x2,9*	*ks*	*2,000*	*20,18*		40,36
26	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50	m	34,700		0,39	13,53
27	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	11,940		0,10	1,19
			734 - Ústredné kúrenie, armatúry.					1 487,43
28	K	73410921215	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,0m3/h (dod. MaR)	kus	1,000		20,88	20,88
29	K	7341092131v	Montáž filtra prírubového DN 40	ks	1,000		45,12	45,12
30	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	8,000		0,87	6,96
31	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	2,000		22,63	45,26
32	K	734315110	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	ks	2,000		40,26	80,52
33	K	73441243020	Montáž ultrazvukového merača tepla DN 25, PN 16, Qn=2,5m3/h	ks	1,000		32,17	32,17
34	*M*	*5518200103v*	*Prírubový filter, DN 40, PN 16*	*ks*	*1,000*	*47,30*		47,30
35	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút vypúšťací, DN 15*	*ks*	*8,000*	*7,37*		58,96
36	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*2,000*	*13,20*		26,40
37	*M*	*551134GKN0040*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40*	*ks*	*2,000*	*134,20*		268,40
38	*M*	*389900218025*	*Ultrazvukový merač tepla, DN 25, PN 16, Qn=3,5m3/h, závitový, kalorimetrické počitadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS RS 485 RTU modul, montáž do prívodu, snímače tepla Pt 500*	*ks*	*1,000*	*730,00*		730,00
39	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	ks	1,000		48,76	48,76
40	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
41	*M*	*3194302360*	*Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16*	*ks*	*2,000*	*2,98*		5,96
42	*M*	*3194302410*	*Príruba privarovacia s krkom DN 40 (48,3) PN 16*	*ks*	*8,000*	*7,26*		58,08
43	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	16,560		0,10	1,66
			767 - Konštrukcie doplnkové kovové					126,54
44	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	13,600		5,86	79,70
45	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*13,600*	*1,10*		14,96
46	*M*	*767OBJ25*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 25*	*ks*	*2,000*	*1,75*		3,50
47	*M*	*767OBJ40*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40*	*ks*	*7,000*	*2,25*		15,75
48	*M*	*767OBJS15*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*2,000*	*1,15*		2,30
49	*M*	*767OBJS40*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40*	*ks*	*4,000*	*2,25*		9,00
50	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	13,330		0,10	1,33
			783 - Dokončovacie práce					24,49

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	6,100		1,53	9,33
52	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	28,600		0,53	15,16
		799 - Demontáže						110,05
53	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,060		21,15	1,27
54	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	3,000		0,17	0,51
55	K	713400811	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia povrchové úpravy oplechovanie potrubie, -0,00510t	m2	6,000		5,25	31,50
56	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	6,270		2,91	18,25
57	K	713470811v	Odstránenie snímateľ. puzdier - izolácie armatúr -0,02430t	m2	0,650		1,46	0,95
58	K	733110806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	0,600		0,70	0,42
59	K	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t	m	21,000		1,44	30,24
60	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	4,000		5,25	21,00
61	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,229		12,73	2,92
62	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2,290		0,45	1,03
63	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,229		8,44	1,93
64	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,060		0,51	0,03
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
65	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						570,00
66	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
67	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
68	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
69	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
		M - Práce a dodávky M						363,04
		23-M - Montáže potrubia						363,04
70	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	18,000		2,43	43,74
71	K	230010337	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	ks	18,000		3,41	61,38
72	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	9,000		0,70	6,30
73	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	5,700		0,90	5,13
74	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	17,500		1,05	18,38
75	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	2,500		1,38	3,45
76	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	14,700		1,57	23,08
77	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	17,500		1,69	29,58
78	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	2,500		1,87	4,68
79	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	5,000		5,50	27,50
80	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 19 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	14 517,97
Materiál	8 203,19
Montáž	6 314,78
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**14 517,97**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 19 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**8 203,19**	**6 314,78**	**14 517,97**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	34,44	34,44
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
M - Práce a dodávky M	8 203,19	5 383,34	13 586,53
21-M - Elektromontáže			
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	897,00	897,00

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 19 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**14 517,97**
HSV - Práce a dodávky HSV								34,44
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								34,44
1	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t	ks	1,000		34,44	34,44
M - Práce a dodávky M								13 586,53
21-M - Elektromontáže								4 421,67
2	K	210010033	Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	40,000		1,08	43,29
3	*M*	*3450716000*	*Rúrka kopex 2423*	*m*	*42,000*	*2,76*		115,92
4	K	210010060	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	20,000		1,21	24,24
5	*M*	*3457100110*	*Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA*	*m*	*21,000*	*0,77*		16,13
6	K	210010105	Lišta elektroinštalačná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia	m	25,000		2,12	53,06
7	*M*	*3451306100*	*Žľab 40/20*	*m*	*26,250*	*0,48*		12,60
8	K	210011310	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	60,000		1,05	63,18
9	*M*	*2830403500*	*Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA*	*ks*	*60,000*	*0,02*		1,44
10	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	10,000		7,20	72,00
11	*M*	*3450600003*	*Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282*	*m*	*10,500*	*2,76*		28,98
12	*M*	*3450600028*	*Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262*	*m*	*10,500*	*1,32*		13,86
13	*M*	*3450600342*	*Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062*	*ks*	*12,000*	*1,38*		16,56
14	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*5,000*	*0,90*		4,50
15	*M*	*3450600464*	*Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121*	*ks*	*5,000*	*0,42*		2,10
16	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,200*	*6,00*		1,20
17	K	210020305	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	5,000		7,99	39,95
18	*M*	*3450600004*	*Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582*	*m*	*5,250*	*3,77*		19,78
19	*M*	*3450600031*	*Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562*	*m*	*5,250*	*1,72*		9,01
20	*M*	*3450600344*	*Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125*	*ks*	*8,000*	*1,78*		14,21
21	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*2,000*	*0,90*		1,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	M	3450600464	Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121	ks	2,000	0,42		0,84
23	M	3450600466	Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	súb.	0,100	6,00		0,60
24	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000		0,71	7,10
25	K	210100204	Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	ks	4,000		2,87	11,50
26	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	38,000		3,87	146,96
27	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	2,000		2,10	4,19
28	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia	ks	1,000		11,00	11,00
29	K	210161010	Elektromer jednofázový na priame pripojenie	ks	1,000		11,34	11,34
30	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -19DT1-A	ks	1,000		22,42	22,42
31	M	3570006000	ROZVÁDZAČ 19DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)	ks	1,000	1 662,60		1 662,60
32	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
33	M	3483301090	Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	ks	1,000	48,00		48,00
34	K	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	ks	1,000		16,44	16,44
35	M	3410301600	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809	ks	1,000	30,00		30,00
36	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	10,000		4,36	43,63
37	M	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	10,000	0,71		7,08
38	M	3544247910	Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovaci materiál, dĺžka 0,5m	ks	10,000	0,80		8,04
39	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	45,000		0,21	9,57
40	M	3410350085	CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	47,250	0,37		17,29
41	K	210800109	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	8,000		0,30	2,44
42	M	3410350087	CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	8,400	1,28		10,79
43	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	35,000		0,30	10,66
44	M	3410350554	H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	m	36,750	0,60		22,05
45	K	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	30,000		0,63	18,99
46	M	3410350578	H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	m	31,500	0,32		10,22
47	K	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	85,000		0,26	22,31
48	M	3412150400	Signálny kábel JYTY-O 2x1	m	89,250	0,60		53,90
49	K	210872102	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	m	120,000		0,29	34,86
50	M	3412150420	Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	m	126,000	0,53		67,18
51	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	20,000		0,26	5,25
52	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	21,149		2,00	42,30
53	K	PD	Presun dodávok	%	21,149		21,97	464,58
54	K	PM	Podružný materiál	%	4,946		21,97	108,65
55	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	32,578		28,54	929,87

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 13,43

56	K	220732307	Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	m	10,000		0,63	6,33
57	M	3410101057	Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	m	10,500	0,60		6,30
58	K	PM	Podružný materiál	%	0,033	6,30		0,21
59	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,093		6,33	0,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
		36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení						9 151,43
60	K	360410050	Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový	ks	1,000		7,40	7,40
61	K	360410076	Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	ks	3,000		14,97	44,92
62	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
63	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
64	K	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	1,000		4,24	4,24
65	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	7,000		4,24	29,66
66	K	360413001	Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	ks	1,000		18,65	18,65
67	K	361410231p	Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	ks	1,000		6,81	6,81
68	K	361430031	Montáž elektr.servomotora	ks	2,000		19,43	38,85
69	*M*	*405925020024*	*Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)*	*súbor*	*1,000*	*6 000,00*		6 000,00
70	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	46,853		2,00	93,71
71	K	PD	Presun dodávok	%	46,853		60,00	2 811,18
72	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	48,437		1,66	80,45
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						897,00
73	K	HZS000114	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
74	K	HZS000115	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	hod	8,000		20,00	160,00
75	K	HZS000116	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
76	K	HZS000117	Zaškolenie obsluhy	hod	1,000		17,00	17,00
77	K	HZS000214	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	8,000		25,00	200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla
Úroveň 5:	**400 - KOST 21 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie**

JKSO:
Miesto: Svit

KS:
Dátum: 10.2017

Objednávateľ:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.
IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
MENERT spol. s r.o.
IČO:
IČO DPH:

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.
IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	10 884,55
Materiál	6 954,21
Montáž	3 930,34
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**10 884,55**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 21 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**6 954,21**	**3 930,34**	**10 884,55**
PSV - Práce a dodávky PSV	6 954,21	3 587,02	10 541,23
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	343,32	343,32
23-M - Montáže potrubia			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 21 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**10 884,55**
PSV - Práce a dodávky PSV								10 541,23
713 - Izolácie tepelné								152,22
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	5,910		12,33	72,87
2	M	*6314152520*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	*m*	*2,100*	*4,10*		8,61
3	M	*6314152530*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x25x1000 mm*	*m*	*0,600*	*4,20*		2,52
4	M	*6314152540*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	*m*	*5,500*	*4,50*		24,75
5	M	*6314152700*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	*m*	*4,900*	*4,65*		22,79
6	M	*6314152890*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm*	*m*	*4,000*	*5,15*		20,60
7	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	0,770		0,10	0,08
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								6 391,80
8	K	730001	Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 80 kW, vrátane izolácie a vaničiek	kpl	1,000	5 687,00	650,00	6 337,00
9	K	73000380	Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 80 l, dodávka KOST	ks	1,000		50,00	50,00
10	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	48,000		0,10	4,80
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								730,86
11	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	11,400		8,38	95,53
12	K	733111104	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	0,600		9,18	5,51
13	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25, mat. 11 353.1	m	5,500		11,55	63,53
14	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	m	4,900		14,04	68,80
15	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1	m	4,000		15,96	63,84
16	K	733126010	Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	ks	2,000		12,10	24,20
17	K	733126015	Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	ks	6,000		12,70	76,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	733126060	Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	ks	12,000		9,89	118,68
19	K	733126070	Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	ks	3,000		10,50	31,50
20	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	11,000		10,70	117,70
21	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	2,000		12,70	25,40
22	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50	m	26,400		0,39	10,30
23	*M*	*3194301380*	*Varná redukcia DN 32/20 rozmer 42,4×2,6 na 26,9×2,3*	*ks*	*2,000*	*1,59*		3,18
24	*M*	*3194301400*	*Varná redukcia DN 40/32 rozmer 48,3×2,6 na 42,4×2,6*	*ks*	*6,000*	*1,49*		8,94
25	*M*	*733KOL9015*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)*	*ks*	*12,000*	*0,50*		6,00
26	*M*	*733KOL9025*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25 (fi 33,7)*	*ks*	*3,000*	*0,61*		1,83
27	*M*	*733KOL9032*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)*	*ks*	*11,000*	*0,65*		7,15
28	*M*	*733KOL9040*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40 (fi 48,3)*	*ks*	*2,000*	*0,95*		1,90
29	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	6,710		0,10	0,67
			734 - Ústredné kúrenie, armatúry.					1 390,13
30	K	73410921215	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63m3/h (dod. MaR)	kus	1,000		20,88	20,88
31	K	734109212v	Montáž filtra prírubového DN 32	ks	1,000		36,30	36,30
32	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	6,000		0,87	5,22
33	K	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	4,000		4,04	16,16
34	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	2,000		22,63	45,26
35	K	734315105	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	ks	2,000		37,11	74,22
36	K	734412430201v	Montáž ultrazvukového merača tepla DN 20, PN 16, Qn=2,5m3/h	ks	1,000		29,33	29,33
37	*M*	*5518200102v*	*Prírubový filter, DN 32, PN 16*	*ks*	*1,000*	*36,30*		36,30
38	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovaci DN 15/ PN 40*	*ks*	*2,000*	*13,20*		26,40
39	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút vypúšťací, DN 15*	*ks*	*6,000*	*7,37*		44,22
40	*M*	*5511870810*	*Guľový kohút uzatvárací, DN 32*	*ks*	*4,000*	*19,81*		79,24
41	*M*	*551134GKN0032*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40*	*ks*	*2,000*	*112,20*		224,40
42	*M*	*389900216020*	*Ultrazvukový merač tepla, DN 20, PN 25, Qn=2,5m3/h, prírubový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS RS 485 RTU modul, montáž do prívodu, snímače tepla Pt 500*	*ks*	*1,000*	*636,66*		636,66
43	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	ks	1,000		48,76	48,76
44	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
45	*M*	*3194302360*	*Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16*	*ks*	*2,000*	*2,98*		5,96
46	*M*	*3194302370*	*Príruba privarovacia s krkom DN 20 (26,9) PN 16*	*ks*	*2,000*	*3,87*		7,74
47	*M*	*3194302390*	*Príruba privarovacia s krkom DN 32 (42,4) PN 16*	*ks*	*8,000*	*5,09*		40,72
48	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	13,560		0,10	1,36
			767 - Konštrukcie doplnkové kovové					171,17
49	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	19,400		5,86	113,68
50	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*19,400*	*1,10*		21,34
51	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*6,000*	*1,15*		6,90
52	*M*	*767OBJ25*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie*	*ks*	*2,000*	*1,62*		3,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	M	767OBJ32	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32	ks	1,000	1,87		1,87
54	M	767OBJ40	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40	ks	5,000	2,15		10,75
55	M	767OBJS15	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15	ks	2,000	1,15		2,30
56	M	767OBJS20	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 20	ks	1,000	1,55		1,55
57	M	767OBJS32	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32	ks	5,000	1,87		9,35
58	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,860		0,10	0,19
		783 - Dokončovacie práce						23,29
59	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	9,300		1,53	14,23
60	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	17,100		0,53	9,06
		799 - Demontáže						31,76
61	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	2,000		0,17	0,34
62	K	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t	m	5,700		1,44	8,21
63	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	4,000		5,25	21,00
64	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,086		12,73	1,09
65	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,860		0,45	0,39
66	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,086		8,44	0,73
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
67	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						570,00
68	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
69	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
70	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
71	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
		M - Práce a dodávky M						343,32
		23-M - Montáže potrubia						343,32
72	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	18,000		2,43	43,74
73	K	2300103081	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20	ks	4,000		2,73	10,92
74	K	230010329	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	ks	18,000		3,17	57,06
75	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	11,400		0,70	7,98
76	K	230120013	Odmasťovanie potrubia DN 20	m	0,600		0,79	0,47
77	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	5,500		0,90	4,95
78	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	4,900		0,97	4,75
79	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	4,000		1,05	4,20
80	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	22,400		1,57	35,17
81	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	4,000		1,69	6,76
82	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	5,000		5,50	27,50
83	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 21 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	14 508,04
Materiál	8 186,24
Montáž	6 321,80
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**14 508,04**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 21 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**8 186,24**	**6 321,80**	**14 508,04**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	172,21	172,21
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
M - Práce a dodávky M	8 186,24	5 252,59	13 438,83
21-M - Elektromontáže			
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	897,00	897,00
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 21 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**14 508,04**
HSV - Práce a dodávky HSV								172,21
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								172,21
1	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t	ks	5,000		34,44	172,21
M - Práce a dodávky M								13 438,83
21-M - Elektromontáže								4 273,97
2	K	210010033	Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	40,000		1,08	43,29
3	*M*	*3450716000*	*Rúrka kopex 2423*	*m*	*42,000*	*2,76*		115,92
4	K	210010060	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	20,000		1,21	24,24
5	*M*	*3457100110*	*Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA*	*m*	*21,000*	*0,77*		16,13
6	K	210011310	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	30,000		1,05	31,59
7	*M*	*2830403500*	*Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA*	*ks*	*30,000*	*0,02*		0,72
8	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	10,000		7,20	72,00
9	*M*	*3450600003*	*Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282*	*m*	*10,500*	*2,76*		28,98
10	*M*	*3450600028*	*Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262*	*m*	*10,500*	*1,32*		13,86
11	*M*	*3450600342*	*Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062*	*ks*	*12,000*	*1,38*		16,56
12	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*5,000*	*0,90*		4,50
13	*M*	*3450600464*	*Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121*	*ks*	*5,000*	*0,42*		2,10
14	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,200*	*6,00*		1,20
15	K	210020305	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	5,000		7,99	39,95
16	*M*	*3450600004*	*Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582*	*m*	*5,250*	*3,77*		19,78
17	*M*	*3450600031*	*Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562*	*m*	*5,250*	*1,72*		9,01
18	*M*	*3450600344*	*Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125*	*ks*	*8,000*	*1,78*		14,21
19	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*2,000*	*0,90*		1,80
20	*M*	*3450600464*	*Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121*	*ks*	*2,000*	*0,42*		0,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,100*	*6,00*		0,60
22	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000		0,71	7,10
23	K	210100204	Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	ks	4,000		2,87	11,50
24	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	38,000		3,87	146,96
25	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	2,000		2,10	4,19
26	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia	ks	1,000		11,00	11,00
27	K	210161010	Elektromer jednofázový na priame pripojenie	ks	1,000		11,34	11,34
28	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -21DT1-A	ks	1,000		22,42	22,42
29	*M*	*3570006000*	*ROZVÁDZAČ 21DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)*	*ks*	*1,000*	*1 662,60*		1 662,60
30	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
31	*M*	*3483301090*	*Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155*	*ks*	*1,000*	*48,00*		48,00
32	K	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	ks	1,000		16,44	16,44
33	*M*	*3410301600*	*Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809*	*ks*	*1,000*	*30,00*		30,00
34	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	10,000		4,36	43,63
35	*M*	*3544247905*	*Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál*	*ks*	*10,000*	*0,71*		7,08
36	*M*	*3544247910*	*Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m*	*ks*	*10,000*	*0,80*		8,04
37	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	35,000		0,21	7,45
38	*M*	*3410350085*	*CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*36,750*	*0,37*		13,45
39	K	210800109	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	32,000		0,30	9,75
40	*M*	*3410350087*	*CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*33,600*	*1,28*		43,14
41	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	35,000		0,30	10,66
42	*M*	*3410350554*	*H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*36,750*	*0,60*		22,05
43	K	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	20,000		0,63	12,66
44	*M*	*3410350578*	*H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*21,000*	*0,32*		6,81
45	K	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	75,000		0,26	19,68
46	*M*	*3412150400*	*Signálny kábel JYTY-O 2x1*	*m*	*78,750*	*0,60*		47,56
47	K	210872102	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	m	80,000		0,29	23,24
48	*M*	*3412150420*	*Signálny kábel JYTY-O, J 4x1*	*m*	*84,000*	*0,53*		44,79
49	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	20,000		0,26	5,25
50	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	21,149		2,00	42,30
51	K	PD	Presun dodávok	%	21,149		21,80	460,99
52	K	PM	Podružný materiál	%	4,621		21,80	100,73
53	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	31,298		29,10	910,67

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 13,43

54	K	220732307	Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	m	10,000		0,63	6,33
55	*M*	*3410101057*	*Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko*	*m*	*10,500*	*0,60*		6,30
56	K	PM	Podružný materiál	%	0,033	6,30		0,21
57	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,093		6,33	0,59

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 9 151,43

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
58	K	360410050	Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový	ks	1,000		7,40	7,40
59	K	360410076	Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	ks	3,000		14,97	44,92
60	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
61	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
62	K	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	1,000		4,24	4,24
63	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	7,000		4,24	29,66
64	K	360413001	Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	ks	1,000		18,65	18,65
65	K	361410231p	Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	ks	1,000		6,81	6,81
66	K	361430031	Montáž elektr.servomotora	ks	2,000		19,43	38,85
67	*M*	*405925020024*	*Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)*	*súbor*	*1,000*	*6 000,00*		6 000,00
68	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	46,853		2,00	93,71
69	K	PD	Presun dodávok	%	46,853		60,00	2 811,18
70	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	48,437		1,66	80,45

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 897,00

71	K	HZS000114	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
72	K	HZS000115	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	hod	8,000		20,00	160,00
73	K	HZS000116	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
74	K	HZS000117	Zaškolenie obsluhy	hod	1,000		17,00	17,00
75	K	HZS000214	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	8,000		25,00	200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 23 - PS02.02 - Stavebné úpravy

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			948,49
Materiál			0,00
Montáž			948,49
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**948,49**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	
Cena s DPH		v	**EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 23 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**0,00**	**948,49**	**948,49**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	341,49	341,49
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie			
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00	607,00	607,00
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
784 - Dokončovacie práce			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 23 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**948,49**
HSV - Práce a dodávky HSV								341,49
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie								70,52
1	K	310235241	Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehlami do 300mm	ks	1,000		2,21	2,21
2	K	310237252	Zamurovanie otvoru s plochou do 0,25m2 (bez nosného materiálu) v murive nadzákladného tehlami nad 300 do 450mm	ks	4,000		9,40	37,60
3	K	312231126	Murivo výplňové z tehál dĺžky 290mm P 20-25 MC 10	m3	0,150		204,71	30,71
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								239,77
4	K	611421110	Oprava vnútorných vápenných, vápennocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá	m2	13,000		5,45	70,85
5	K	612401191	Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0, 09 m2	ks	1,000		2,89	2,89
6	K	612401291	Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou nad 0, 09 do 0,25 m2	ks	4,000		3,53	14,12
7	K	612421321	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	m2	25,000		2,49	62,25
8	K	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,026		1 256,11	32,66
9	K	632450421	Cementový poter CEMIX	m2	4,000		14,25	57,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								31,20
10	K	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	13,000		2,40	31,20
PSV - Práce a dodávky PSV								607,00
767 - Konštrukcie doplnkové kovové								520,00
11	K	767 PC04	Protipožiarne upchávky "Z02"	ks	4,000		130,00	520,00
784 - Dokončovacie práce								87,00
12	K	784412430	Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m	m2	50,000		0,65	32,50
13	K	784452273	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m	m2	50,000		1,09	54,50

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 23 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	18 084,19
Materiál	13 345,88
Montáž	4 738,31
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**18 084,19**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 23 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**13 345,88**	**4 738,31**	**18 084,19**
PSV - Práce a dodávky PSV	13 345,88	4 344,67	17 690,55
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	393,64	393,64
23-M - Montáže potrubia			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 23 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**18 084,19**
PSV - Práce a dodávky PSV								17 690,55
713 - Izolácie tepelné								300,59
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	12,350		12,33	152,28
2	M	*6314152520*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	*m*	*5,100*	*4,10*		20,91
3	M	*6314152700*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	*m*	*2,600*	*4,65*		12,09
4	M	*6314152890*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm*	*m*	*1,000*	*5,15*		5,15
5	M	*6314153090*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x50x1000 mm*	*m*	*2,600*	*7,77*		20,20
6	M	*6314153250*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm*	*m*	*10,600*	*8,47*		89,78
7	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	1,790		0,10	0,18
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								12 216,25
8	K	730001	Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 450 kW, vrátane izolácie a vaničiek	kpl	1,000	11 506,00	650,00	12 156,00
9	K	730003400	Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 400 l, dodávka KOST	ks	1,000		50,00	50,00
10	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	102,500		0,10	10,25
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								1 171,61
11	K	7303190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	13,200		0,54	7,13
12	M	*3194301590*	*Varná redukcia DN 65/40 rozmer 76,1×2,9 na 48,3×2,6*	*ks*	*1,000*	*2,30*		2,30
13	M	*733KOL9015*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 15 (fi 21,3)*	*ks*	*11,000*	*0,50*		5,50
14	M	*733KOL9032*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32 (fi 42,4)*	*ks*	*4,000*	*0,65*		2,60
15	M	*733KOL90465*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65 (fi 76,1)*	*ks*	*5,000*	*1,99*		9,95
16	M	*733KOL90480*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)*	*ks*	*6,000*	*2,73*		16,38
17	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	10,100		8,38	84,64
18	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32, mat. 11 353.1	m	2,600		14,04	36,50
19	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40, mat. 11 353.1	m	1,000		15,96	15,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	7331211221v	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76,1/3,2 (DN 65), mat. 11 353.1	m	2,600		27,38	71,19
21	K	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 88,9/3,6 (DN 80), mat. 11 353.1	m	10,600		36,63	388,28
22	K	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	ks	1,000		22,05	22,05
23	K	733126060	Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	ks	11,000		9,89	108,79
24	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	4,000		10,70	42,80
25	K	733126090	Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	ks	5,000		22,05	110,25
26	K	733126095	Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	ks	6,000		40,15	240,90
27	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50	m	13,700		0,39	5,34
28	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	10,500		0,10	1,05
		734 - Ústredné kúrenie, armatúry.						2 000,68
29	K	73410921215	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=2,5m3/h (dod. MaR)	kus	1,000		20,88	20,88
30	K	734162005	Montáž filtra prírubového DN 65	ks	1,000		53,29	53,29
31	*M*	*5518200105*	*Prírubový filter, DN 65, PN 16*	*ks*	*1,000*	*81,40*		81,40
32	K	7341919431	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vertex Yokogawa YF 104, DN 40, PN 16	ks	1,000		50,20	50,20
33	K	734192020	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	ks	2,000		53,29	106,58
34	K	734192025	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80	ks	1,000		82,50	82,50
35	*M*	*5518211420*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 65, PN 16*	*ks*	*2,000*	*412,00*		824,00
36	*M*	*5518211430*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 80, PN 16*	*ks*	*1,000*	*481,00*		481,00
37	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	6,000		0,87	5,22
38	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút vypúšťací, DN 15*	*ks*	*6,000*	*7,37*		44,22
39	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	2,000		22,63	45,26
40	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*2,000*	*13,20*		26,40
41	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	ks	1,000		48,76	48,76
42	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
43	*M*	*3194302410*	*Príruba privarovacia s krkom DN 40 (48,3) PN 16*	*ks*	*2,000*	*4,94*		9,88
44	*M*	*3194302360*	*Príruba privarovacia s krkom DN 15 (21,3) PN 16*	*ks*	*2,000*	*2,98*		5,96
45	*M*	*3194302430*	*Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16*	*ks*	*8,000*	*8,36*		66,88
46	*M*	*3194302440*	*Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16*	*ks*	*3,000*	*11,76*		35,28
47	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	19,730		0,10	1,97
		767 - Konštrukcie doplnkové kovové						226,74
48	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	25,000		5,86	146,50
49	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*25,000*	*1,10*		27,50
50	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*3,000*	*1,15*		3,45
51	*M*	*767OBJ32*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*1,000*	*1,87*		1,87
52	*M*	*767OBJ80*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80*	*ks*	*6,000*	*4,74*		28,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	M	*767OBJS15*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*2,000*	*1,15*		2,30
54	M	*767OBJS40*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40*	*ks*	*2,000*	*2,25*		4,50
55	M	*767OBJS65*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 65*	*ks*	*3,000*	*3,98*		11,94
56	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	2,410		0,10	0,24
		783 - Dokončovacie práce						19,12
57	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	5,000		1,53	7,65
58	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	8,700		0,53	4,61
59	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	13,200		0,52	6,86
		799 - Demontáže						105,56
60	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,007		21,15	0,15
61	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	2,000		0,17	0,34
62	K	713400851	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia z tvaroviek a skruží z ľahčených hmôt bez povrchovej úpravy, -0,00500t	m2	1,300		6,13	7,97
63	K	733120826	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t	m	2,800		2,46	6,89
64	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	2,000		8,08	16,16
65	K	734190818	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	ks	2,000		2,88	5,76
66	K	7690831201v	Demontáž štvorhranného VZT potrubia do obvodu 1800 mm	m2	10,200		2,11	21,52
67	K	7690831202v	Demontáž VZT zariadenia do šrotu	kg	40,000		1,10	44,00
68	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,108		12,73	1,37
69	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1,080		0,45	0,49
70	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,108		8,44	0,91
71	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,007		0,51	0,00
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
72	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						570,00
73	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
74	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
75	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
76	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
		M - Práce a dodávky M						393,64
		23-M - Montáže potrubia						393,64
77	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	14,000		2,43	34,02
78	K	230010337	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	ks	4,000		3,41	13,64
79	K	230010347	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	ks	18,000		4,92	88,56
80	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	10,100		0,70	7,07
81	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	2,600		0,97	2,52
82	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	1,000		1,07	1,07
83	K	230120018	Odmasťovanie potrubia DN 65	m	2,600		1,78	4,63
84	K	230120019	Odmasťovanie potrubia DN 80	m	10,600		2,27	24,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
85	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	12,700		1,57	19,94
86	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	1,000		1,69	1,69
87	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	2,600		2,07	5,38
88	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	10,600		2,24	23,74
89	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	5,000		5,50	27,50
90	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 23 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			14 311,92
Materiál			8 170,80
Montáž			6 141,12
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**14 311,92**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	
Cena s DPH		v	**EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 23 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**8 170,80**	**6 141,12**	**14 311,92**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	34,44	34,44
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
M - Práce a dodávky M	8 170,80	5 209,68	13 380,48
21-M - Elektromontáže			
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	897,00	897,00

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 23 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**14 311,92**
HSV - Práce a dodávky HSV								34,44
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								34,44
1	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t	ks	1,000		34,44	34,44
M - Práce a dodávky M								13 380,48
21-M - Elektromontáže								4 215,62
2	K	210010033	Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	40,000		1,08	43,29
3	*M*	*3450716000*	*Rúrka kopex 2423*	*m*	*42,000*	*2,76*		115,92
4	K	210010060	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	20,000		1,21	24,24
5	*M*	*3457100110*	*Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA*	*m*	*21,000*	*0,77*		16,13
6	K	210010105	Lišta elektroinštalačná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia	m	5,000		2,12	10,61
7	*M*	*3451306100*	*Žľab 40/20*	*m*	*5,250*	*0,48*		2,52
8	K	210011310	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	30,000		1,05	31,59
9	*M*	*2830403500*	*Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA*	*ks*	*30,000*	*0,02*		0,72
10	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	10,000		7,20	72,00
11	*M*	*3450600003*	*Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282*	*m*	*10,500*	*2,76*		28,98
12	*M*	*3450600028*	*Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262*	*m*	*10,500*	*1,32*		13,86
13	*M*	*3450600342*	*Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062*	*ks*	*12,000*	*1,38*		16,56
14	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*5,000*	*0,90*		4,50
15	*M*	*3450600464*	*Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121*	*ks*	*5,000*	*0,42*		2,10
16	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,200*	*6,00*		1,20
17	K	210020305	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	5,000		7,99	39,95
18	*M*	*3450600004*	*Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582*	*m*	*5,250*	*3,77*		19,78
19	*M*	*3450600031*	*Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562*	*m*	*5,250*	*1,72*		9,01
20	*M*	*3450600344*	*Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125*	*ks*	*8,000*	*1,78*		14,21
21	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*2,000*	*0,90*		1,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	M	3450600464	Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121	ks	2,000	0,42		0,84
23	M	3450600466	Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	súb.	0,100	6,00		0,60
24	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000		0,71	7,10
25	K	210100204	Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	ks	4,000		2,87	11,50
26	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	38,000		3,87	146,96
27	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	2,000		2,10	4,19
28	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia	ks	1,000		11,00	11,00
29	K	210161010	Elektromer jednofázový na priame pripojenie	ks	1,000		11,34	11,34
30	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -23DT1-A	ks	1,000		22,42	22,42
31	M	3570006000	ROZVÁDZAČ 23DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)	ks	1,000	1 662,60		1 662,60
32	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
33	M	3483301090	Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	ks	1,000	48,00		48,00
34	K	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	ks	1,000		16,44	16,44
35	M	3410301600	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809	ks	1,000	30,00		30,00
36	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	10,000		4,36	43,63
37	M	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	10,000	0,71		7,08
38	M	3544247910	Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	10,000	0,80		8,04
39	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	35,000		0,21	7,45
40	M	3410350085	CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	36,750	0,37		13,45
41	K	210800109	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	5,000		0,30	1,52
42	M	3410350087	CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	5,250	1,28		6,74
43	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	35,000		0,30	10,66
44	M	3410350554	H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	m	36,750	0,60		22,05
45	K	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	20,000		0,63	12,66
46	M	3410350578	H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	m	21,000	0,32		6,81
47	K	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	100,000		0,26	26,24
48	M	3412150400	Signálny kábel JYTY-O 2x1	m	105,000	0,60		63,42
49	K	210872102	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	m	85,000		0,29	24,69
50	M	3412150420	Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	m	89,250	0,53		47,58
51	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	20,000		0,26	5,25
52	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	21,149		2,00	42,30
53	K	PD	Presun dodávok	%	21,149		21,65	457,77
54	K	PM	Podružný materiál	%	4,464		21,65	96,62
55	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	31,240		27,67	864,49
			22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení					13,43
56	K	220732307	Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	m	10,000		0,63	6,33
57	M	3410101057	Dátový kábel + prislušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	m	10,500	0,60		6,30
58	K	PM	Podružný materiál	%	0,033		6,30	0,21
59	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,093		6,33	0,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
		36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení						9 151,43
60	K	360410050	Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový	ks	1,000		7,40	7,40
61	K	360410076	Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	ks	3,000		14,97	44,92
62	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
63	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
64	K	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	1,000		4,24	4,24
65	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	7,000		4,24	29,66
66	K	360413001	Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	ks	1,000		18,65	18,65
67	K	361410231p	Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	ks	1,000		6,81	6,81
68	K	361430031	Montáž elektr.servomotora	ks	2,000		19,43	38,85
69	*M*	*405925020024*	*Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)*	*súbor*	*1,000*	*6 000,00*		6 000,00
70	K	MD	Mimostaveniskova doprava	%	46,853		2,00	93,71
71	K	PD	Presun dodávok	%	46,853		60,00	2 811,18
72	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	48,437		1,66	80,45
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						897,00
73	K	HZS000114	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
74	K	HZS000115	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	hod	8,000		20,00	160,00
75	K	HZS000116	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
76	K	HZS000117	Zaškolenie obsluhy	hod	1,000		17,00	17,00
77	K	HZS000214	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	8,000		25,00	200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 24 - PS02.02 - Stavebné úpravy

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	959,04
Materiál	0,00
Montáž	959,04
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**959,04**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 24 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**0,00**	**959,04**	**959,04**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	317,24	317,24
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie			
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00	641,80	641,80
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
784 - Dokončovacie práce			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 24 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**959,04**
HSV - Práce a dodávky HSV								317,24
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie								8,84
1	K	310235241	Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehlami do 300mm	ks	4,000		2,21	8,84
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								217,97
2	K	611421110	Oprava vnútorných vápenných, vápennocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá	m2	10,000		5,45	54,50
3	K	612401191	Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0, 09 m2	ks	4,000		2,89	11,56
4	K	612421321	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	m2	25,000		2,49	62,25
5	K	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,026		1 256,11	32,66
6	K	632450421	Cementový poter CEMIX	m2	4,000		14,25	57,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								62,35
7	K	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	10,000		2,40	24,00
8	K	971042241	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0, 0225 m2, do 300 mm, - 0,01500t	ks	4,000		8,74	34,96
9	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,060		12,44	0,75
10	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1,200		0,44	0,53
11	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,060		8,13	0,49
12	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,060		27,00	1,62
99 - Presun hmôt HSV								28,08
13	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,998		28,14	28,08
PSV - Práce a dodávky PSV								641,80
767 - Konštrukcie doplnkové kovové								520,00
14	K	767 PC04	Protipožiarne upchávky "Z02"	ks	4,000		130,00	520,00
784 - Dokončovacie práce								121,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
15	K	784412430	Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m	m2	70,000		0,65	45,50
16	K	784452273	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m	m2	70,000		1,09	76,30

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 24 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			45 332,26
Materiál			33 412,33
Montáž			11 919,93
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**45 332,26**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 24 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**33 412,33**	**11 919,93**	**45 332,26**
PSV - Práce a dodávky PSV	33 412,33	10 982,02	44 394,35
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce - nátery			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	937,91	937,91
23-M - Montáže potrubia			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 24 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**45 332,26**
PSV - Práce a dodávky PSV								44 394,35
713 - Izolácie tepelné								1 257,07
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	50,000		12,33	616,50
2	M	6314152520	Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	m	14,500	4,10		59,45
3	M	6314152540	Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm	m	2,000	4,50		9,00
4	M	6314152700	Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	m	2,000	4,65		9,30
5	M	6314152890	Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	m	9,000	5,15		46,35
6	M	6314153070	Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm	m	1,000	6,67		6,67
7	M	6314153250	Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm	m	4,000	8,47		33,88
8	M	6314153290	Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 139x70x1000 mm	m	48,000	9,89		474,72
9	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	12,046		0,10	1,20
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								28 419,55
10	M	730001	Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 1300 kW, vrátane izolácie a vaničiek	kpl	1,000	27 643,00	650,00	28 293,00
11	M	730003	Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 600 l, dodávka KOST	ks	2,000		50,00	100,00
12	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	265,500		0,10	26,55
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								4 926,91
13	K	733126010	Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	ks	2,000		12,10	24,20
14	K	733126015	Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	ks	1,000		12,70	12,70
15	K	733126030	Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	ks	2,000		40,50	81,00
16	K	733126040	Montáž tvarovky - redukcie DN 125 privarením	ks	2,000		51,15	102,30
17	K	733126070	Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	ks	4,000		10,50	42,00
18	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	2,000		10,70	21,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	4,000		12,70	50,80
20	K	733126095	Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	ks	1,000		40,15	40,15
21	K	733126105	Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením	ks	21,000		51,15	1 074,15
22	K	733126160	Montáž tvarovky - T-kus DN 125 privarením	ks	2,000		61,38	122,76
23	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	m	20,000		8,38	167,60
24	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1	m	2,000		11,55	23,10
25	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	m	2,000		14,04	28,08
26	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	m	9,000		15,96	143,64
27	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	m	1,000		20,08	20,08
28	K	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 88,9/3,6, mat. 11 353.1	m	4,000		36,63	146,52
29	K	733121132	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	m	45,000		54,89	2 470,05
30	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	34,000		0,39	13,26
31	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	4,000		0,54	2,16
32	K	733190235	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3	m	45,000		1,10	49,50
33	*M*	*733RED3225*	*Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25*	*ks*	*2,000*	*1,40*		2,80
34	*M*	*733RED4032*	*Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32*	*ks*	*1,000*	*1,49*		1,49
35	*M*	*733RED8050*	*Prechod rúrový priamy DN 80/DN 50*	*ks*	*2,000*	*2,05*		4,10
36	*M*	*733RED12580*	*Prechod rúrový priamy DN 125/DN 80 (fi 139,7/fi 88,9)*	*ks*	*2,000*	*10,32*		20,64
37	*M*	*733TR10080*	*T-kus redukovaný 125-80-125 (fi 139,7/88,9/139,7)*	*ks*	*2,000*	*10,32*		20,64
38	*M*	*733KOL9025*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25*	*ks*	*4,000*	*0,61*		2,44
39	*M*	*733KOL9032*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32*	*ks*	*2,000*	*0,65*		1,30
40	*M*	*733KOL9040*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40*	*ks*	*4,000*	*0,95*		3,80
41	*M*	*733KOL90480*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)*	*ks*	*1,000*	*2,73*		2,73
42	*M*	*733KOL904125*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125 (fi 139,7)*	*ks*	*21,000*	*10,80*		226,80
43	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	47,227		0,10	4,72
			734 - Ústredné kúrenie, armatúry.					5 837,66
44	K	734109212	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 25, PN 16, kvs=10m3/h (dod. MaR)	kpl	1,000		20,88	20,88
45	K	734192025	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80	ks	2,000		67,47	134,94
46	K	734192035	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125	ks	4,000		109,61	438,44
47	K	734162020	Montáž filtra prírubového DN 125	ks	1,000		109,61	109,61
48	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	12,000		22,63	271,56
49	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	5,000		0,87	4,35
50	K	7341919441	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vortex Yokogawa YF 105, DN 50, PN 16	ks	1,000		55,16	55,16
51	K	7341919461	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vortex Yokogawa YF 108, DN 80, PN 16	ks	1,000		71,15	71,15
52	*M*	*5518211430*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 80, PN 16*	*ks*	*2,000*	*481,00*		962,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	*M*	*5518211450*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16*	*ks*	*4,000*	*764,50*		3 058,00
54	*M*	*5518200108*	*Prírubový filter, DN 125, PN 16*	*ks*	*1,000*	*216,70*		216,70
55	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*12,000*	*13,20*		158,40
56	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15*	*ks*	*5,000*	*7,37*		36,85
57	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	kpl	1,000		48,76	48,76
58	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
59	*M*	*3194302380*	*Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16*	*ks*	*2,000*	*4,19*		8,38
60	*M*	*3194302420*	*Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16*	*ks*	*2,000*	*7,66*		15,32
61	*M*	*3194302440*	*Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16*	*ks*	*6,000*	*11,76*		70,56
62	*M*	*3194302480*	*Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16*	*ks*	*12,000*	*11,62*		139,44
63	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	61,642		0,10	6,16
		767 - Konštrukcie doplnkové kovové						394,78
64	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	37,000		5,86	216,82
65	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*37,000*	*1,10*		40,70
66	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*15,000*	*1,15*		17,25
67	*M*	*767OBJ40*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40*	*ks*	*3,000*	*2,15*		6,45
68	*M*	*767OBJ125*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 125*	*ks*	*5,000*	*9,10*		45,50
69	*M*	*767OBJ150*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 80*	*ks*	*1,000*	*4,74*		4,74
70	*M*	*767OBJ200*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 125*	*ks*	*7,000*	*8,99*		62,93
71	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	3,902		0,10	0,39
		783 - Dokončovacie práce - nátery						72,46
72	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	19,500		1,53	29,84
73	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	14,500		0,53	7,69
74	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	4,000		0,52	2,08
75	K	783426760	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	m	45,000		0,73	32,85
		799 - Demontáže						190,92
76	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,019		21,15	0,40
77	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	9,000		2,91	26,19
78	K	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t	m	4,000		1,44	5,76
79	K	733120826	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t	m	3,000		2,46	7,38
80	K	733120832	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 125, -0,01384t	m	6,000		2,77	16,62
81	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 50, -0,01400t	ks	2,000		5,95	11,90
82	K	734100813	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 125, -0,08300t	ks	7,000		14,12	98,84
83	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,928		12,73	11,81
84	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	9,280		0,45	4,18

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
85	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,928		8,44	7,83
86	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,019		0,51	0,01
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
87	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						2 215,00
88	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		15,00	15,00
89	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		150,00	150,00
90	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		50,00	50,00
91	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		250,00	2 000,00
		M - Práce a dodávky M						937,91
		23-M - Montáže potrubia						937,91
92	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	30,000		2,43	72,90
93	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	4,000		2,91	11,64
94	K	230010345	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	ks	4,000		4,17	16,68
95	K	230010357	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80	ks	10,000		5,56	55,60
96	K	230010377	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125	ks	30,000		7,54	226,20
97	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	20,000		0,70	14,00
98	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	2,000		0,90	1,80
99	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	2,000		0,97	1,94
100	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	9,000		1,05	9,45
101	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	1,000		1,38	1,38
102	K	230120019	Odmasťovanie potrubia DN 80	m	4,000		2,27	9,08
103	K	230120021	Odmasťovanie potrubia DN 125	m	45,000		3,73	167,85
104	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	24,000		1,57	37,68
105	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	9,000		1,69	15,21
106	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	1,000		1,87	1,87
107	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	4,000		2,24	8,96
108	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	m	45,000		2,63	118,35
109	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	5,000		5,50	27,50
110	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 24 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	14 806,90
Materiál	8 204,21
Montáž	6 602,69
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**14 806,90**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 24 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**8 204,21**	**6 602,69**	**14 806,90**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	34,44	34,44
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
M - Práce a dodávky M	8 204,21	5 671,25	13 875,46
21-M - Elektromontáže			
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	897,00	897,00

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 24 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**14 806,90**
HSV - Práce a dodávky HSV								34,44
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								34,44
1	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t	ks	1,000		34,44	34,44
M - Práce a dodávky M								13 875,46
21-M - Elektromontáže								4 597,92
2	K	210010033	Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	45,000		1,08	48,70
3	*M*	*3450716000*	*Rúrka kopex 2423*	*m*	*47,250*	*2,76*		130,41
4	K	210010060	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	20,000		1,21	24,24
5	*M*	*3457100110*	*Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA*	*m*	*21,000*	*0,77*		16,13
6	K	210011310	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	30,000		1,05	31,59
7	*M*	*2830403500*	*Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA*	*ks*	*30,000*	*0,02*		0,72
8	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	10,000		7,20	72,00
9	*M*	*3450600003*	*Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282*	*m*	*10,500*	*2,76*		28,98
10	*M*	*3450600028*	*Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262*	*m*	*10,500*	*1,32*		13,86
11	*M*	*3450600342*	*Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062*	*ks*	*12,000*	*1,38*		16,56
12	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*5,000*	*0,90*		4,50
13	*M*	*3450600464*	*Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121*	*ks*	*5,000*	*0,42*		2,10
14	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,200*	*6,00*		1,20
15	K	210020305	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	5,000		7,99	39,95
16	*M*	*3450600004*	*Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582*	*m*	*5,250*	*3,77*		19,78
17	*M*	*3450600031*	*Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562*	*m*	*5,250*	*1,72*		9,01
18	*M*	*3450600344*	*Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125*	*ks*	*8,000*	*1,78*		14,21
19	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*2,000*	*0,90*		1,80
20	*M*	*3450600464*	*Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121*	*ks*	*2,000*	*0,42*		0,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,100*	*6,00*		0,60
22	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000		0,71	7,10
23	K	210100204	Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	ks	4,000		2,87	11,50
24	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	50,000		3,87	193,37
25	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	2,000		2,10	4,19
26	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia	ks	1,000		11,00	11,00
27	K	210161010	Elektromer jednofázový na priame pripojenie	ks	1,000		11,34	11,34
28	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -24DT1-B	ks	1,000		22,42	22,42
29	*M*	*3570006000*	*ROZVÁDZAČ 24DT1-B (špecifikácia - samostatná príloha)*	*ks*	*1,000*	*1 662,60*		1 662,60
30	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
31	*M*	*3483301090*	*Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155*	*ks*	*1,000*	*48,00*		48,00
32	K	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	ks	1,000		16,44	16,44
33	*M*	*3410301600*	*Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809*	*ks*	*1,000*	*30,00*		30,00
34	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	10,000		4,36	43,63
35	*M*	*3544247905*	*Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál*	*ks*	*10,000*	*0,71*		7,08
36	*M*	*3544247910*	*Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m*	*ks*	*10,000*	*0,80*		8,04
37	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	40,000		0,21	8,51
38	*M*	*3410350085*	*CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*42,000*	*0,37*		15,37
39	K	210800109	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	8,000		30,00	240,00
40	*M*	*3410350087*	*CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*8,400*	*1,28*		10,79
41	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	40,000		0,30	12,18
42	*M*	*3410350554*	*H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*42,000*	*0,60*		25,21
43	K	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	20,000		0,63	12,66
44	*M*	*3410350578*	*H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*21,000*	*0,32*		6,81
45	K	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	115,000		0,26	30,18
46	*M*	*3412150400*	*Signálny kábel JYTY-O 2x1*	*m*	*120,750*	*0,60*		72,93
47	K	210872102	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	m	90,000		0,29	26,15
48	*M*	*3412150420*	*Signálny kábel JYTY-O, J 4x1*	*m*	*94,500*	*0,53*		50,38
49	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	20,000		0,26	5,25
50	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	21,149		2,00	42,30
51	K	PD	Presun dodávok	%	21,149		21,98	464,84
52	K	PM	Podružný materiál	%	4,738		21,98	104,14
53	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	31,992		28,48	911,12

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 13,43

54	K	220732307	Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	m	10,000		0,63	6,33
55	*M*	*3410101057*	*Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko*	*m*	*10,500*	*0,60*		6,30
56	K	PM	Podružný materiál	%	0,033		6,30	0,21
57	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,093		6,33	0,59

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 9 264,11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
58	K	360410050	Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový	ks	1,000		7,40	7,40
59	K	360410076	Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	ks	3,000		14,97	44,92
60	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
61	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
62	K	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	1,000		4,24	4,24
63	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	7,000		4,24	29,66
64	K	360413001	Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	ks	1,000		18,65	18,65
65	K	361410231p	Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	ks	1,000		6,81	6,81
66	K	361430031	Montáž elektr.servomotora	ks	2,000		19,43	38,85
67	*M*	*405925020024*	*Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)*	*súbor*	*1,000*	*6 000,00*		6 000,00
68	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	48,623		2,00	97,25
69	K	PD	Presun dodávok	%	48,623		60,00	2 917,38
70	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	50,207		1,66	83,39

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 897,00

71	K	HZS000114	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
72	K	HZS000115	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	hod	8,000		20,00	160,00
73	K	HZS000116	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
74	K	HZS000117	Zaškolenie obsluhy	hod	1,000		17,00	17,00
75	K	HZS000214	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	8,000		25,00	200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla
Úroveň 5:	**400 - KOST 25 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			14 878,14
Materiál			9 257,07
Montáž			5 621,07
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**14 878,14**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	
Cena s DPH		v	**EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 25 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**9 257,07**	**5 621,07**	**14 878,14**
PSV - Práce a dodávky PSV	9 257,07	5 109,94	14 367,01
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce - nátery			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	511,13	511,13
23-M - Montáže potrubia			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 25 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**14 878,14**
PSV - Práce a dodávky PSV								14 367,01
713 - Izolácie tepelné								485,91
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	18,500		12,33	228,11
2	M	6314152520	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	m	9,000	4,10		36,90
3	M	6314152540	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	m	1,000	4,50		4,50
4	M	6314152700	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	m	3,000	4,65		13,95
5	M	6314153070	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm*	m	14,000	6,67		93,38
6	M	6314153240	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm*	m	14,000	7,77		108,78
7	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	2,881		0,10	0,29
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								8 846,28
8	M	730001	*Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 200 kW, vrátane izolácie a vaničiek*	kpl	1,000	8 140,00	650,00	8 790,00
9	M	730003	*Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 250 l, dodávka KOST*	ks	1,000		50,00	50,00
10	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	62,800		0,10	6,28
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								1 785,34
11	K	733126010	Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	ks	1,000		12,10	12,10
12	K	733126020	Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	ks	4,000		19,68	78,72
13	K	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	ks	2,000		57,11	114,22
14	K	733126035	Montáž tvarovky - redukcie DN 100 privarením	ks	2,000		44,26	88,52
15	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	3,000		10,70	32,10
16	K	733126085	Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	ks	13,000		19,68	255,84
17	K	733126090	Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	ks	13,000		22,05	286,65
18	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	m	14,000		8,38	117,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1	m	1,000		11,55	11,55
20	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	m	3,000		14,04	42,12
21	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	m	13,000		20,08	261,04
22	K	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76/3,2, mat. 11 353.1	m	13,000		27,38	355,94
23	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	31,000		0,39	12,09
24	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	13,000		0,54	7,02
25	*M*	*733RED3225*	*Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25*	*ks*	*1,000*	*1,40*		1,40
26	*M*	*733RED5025*	*Prechod rúrový priamy DN 50/DN 25*	*ks*	*2,000*	*1,99*		3,98
27	*M*	*733RED5040*	*Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40*	*ks*	*2,000*	*1,35*		2,70
28	*M*	*733RED6550*	*Prechod rúrový priamy DN 65/DN 50*	*ks*	*2,000*	*1,88*		3,76
29	*M*	*733RED10065*	*Prechod rúrový priamy DN 100/DN 65 (108/76)*	*ks*	*2,000*	*16,50*		33,00
30	*M*	*733KOL9032*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32*	*ks*	*3,000*	*0,65*		1,95
31	*M*	*733KOL90450*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50*	*ks*	*13,000*	*1,35*		17,55
32	*M*	*733KOL90465*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65*	*ks*	*13,000*	*1,99*		25,87
33	*M*	*3194830600*	*Príruba zaslepovacia DN40 PN16*	*ks*	*2,000*	*7,15*		14,30
34	K	722131922	Demontáž a spätná montáž potrubia studenej vody	m	2,000		1,96	3,92
35	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	16,829		0,10	1,68

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

1 192,79

36	K	734109211	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,6m3/h (dod. MaR)	kpl	1,000		20,88	20,88
37	K	734315115	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50	ks	2,000		47,91	95,82
38	K	734162000	Montáž filtra prírubového DN 50	ks	1,000		47,91	47,91
39	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	10,000		22,63	226,30
40	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	5,000		0,87	4,35
41	K	734191942	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vamet, DN 25, PN 16	ks	1,000		45,20	45,20
42	*M*	*5518200104*	*Prírubový filter, DN 50, PN 16*	*ks*	*1,000*	*55,00*		55,00
43	*M*	*5512441320*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40*	*ks*	*2,000*	*184,00*		368,00
44	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*10,000*	*13,20*		132,00
45	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15*	*ks*	*5,000*	*7,37*		36,85
46	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	kpl	1,000		48,76	48,76
47	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
48	*M*	*3194302360*	*Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16*	*ks*	*2,000*	*2,98*		5,96
49	*M*	*3194302380*	*Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16*	*ks*	*2,000*	*4,19*		8,38
50	*M*	*3194302400*	*Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 16*	*ks*	*2,000*	*4,94*		9,88
51	*M*	*3194302420*	*Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16*	*ks*	*2,000*	*7,66*		15,32
52	*M*	*3194302460*	*Príruba privarovacia s krkom DN 100 (108) PN 16*	*ks*	*2,000*	*13,32*		26,64
53	*M*	*3194302590*	*Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40*	*ks*	*4,000*	*8,33*		33,32
54	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	12,225		0,10	1,22

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
		767 - Konštrukcie doplnkové kovové						181,09
55	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	20,000		5,86	117,20
56	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*20,000*	*1,10*		22,00
57	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*6,000*	*1,15*		6,90
58	*M*	*767OBJ32*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*2,000*	*1,90*		3,80
59	*M*	*767OBJ65*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 65*	*ks*	*5,000*	*3,85*		19,25
60	*M*	*767OBJ200*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50*	*ks*	*5,000*	*2,35*		11,75
61	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,905		0,10	0,19
		783 - Dokončovacie práce - nátery						27,60
62	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	6,000		1,53	9,18
63	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	22,000		0,53	11,66
64	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	13,000		0,52	6,76
		799 - Demontáže						198,00
65	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,021		21,15	0,44
66	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	10,000		2,91	29,10
67	K	722130801	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových pozinkovaných DN 15, -0,00213t	m	2,000		1,98	3,96
68	K	733110806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 25, -0,00320t	m	2,000		0,70	1,40
69	K	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50, -0,00532t	m	17,000		1,44	24,48
70	K	733120832	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 100, -0,01384t	m	4,000		2,77	11,08
71	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 50, -0,01400t	ks	2,000		5,95	11,90
72	K	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 1", -0,00110t	ks	2,000		3,22	6,44
73	K	767996801	Demontáž OST pre TV - TERMEL, 40 kW, hmotnosť 50 kg	kpl	1,000		67,50	67,50
74	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 100, -0,03900t	ks	4,000		8,08	32,32
75	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,365		12,73	4,65
76	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3,650		0,45	1,64
77	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,365		8,44	3,08
78	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,021		0,51	0,01
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
79	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						570,00
80	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
81	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
82	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
83	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00

M - Práce a dodávky M 511,13

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
	23-M - Montáže potrubia							511,13
84	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	30,000		2,43	72,90
85	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	4,000		2,91	11,64
86	K	230010345	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	ks	30,000		4,17	125,10
87	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	14,000		0,70	9,80
88	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	1,000		0,90	0,90
89	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	3,000		0,97	2,91
90	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	13,000		1,38	17,94
91	K	230120018	Odmasťovanie potrubia DN 65	m	13,000		1,78	23,14
92	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	18,000		1,57	28,26
93	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	13,000		1,87	24,31
94	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	13,000		2,07	26,91
95	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	5,000		5,50	27,50
96	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla
Úroveň 5:	**500 - KOST 25 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			15 250,65
Materiál			8 296,35
Montáž			6 954,30
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**15 250,65**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 25 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**8 296,35**	**6 954,30**	**15 250,65**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	206,65	206,65
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
M - Práce a dodávky M	8 296,35	5 578,65	13 875,00
21-M - Elektromontáže			
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	1 169,00	1 169,00

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 25 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**15 250,65**
HSV - Práce a dodávky HSV								206,65
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								206,65
1	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t	ks	6,000		34,44	206,65
M - Práce a dodávky M								13 875,00
21-M - Elektromontáže								4 665,58
2	K	210010033	Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	40,000		1,08	43,29
3	*M*	*3450716000*	*Rúrka kopex 2423*	*m*	*42,000*	*2,76*		115,92
4	K	210010060	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	20,000		1,21	24,24
5	*M*	*3457100110*	*Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA*	*m*	*21,000*	*0,77*		16,13
6	K	210011310	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	60,000		1,05	63,18
7	*M*	*2830403500*	*Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA*	*ks*	*60,000*	*0,02*		1,44
8	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	20,000		7,20	144,01
9	*M*	*3450600003*	*Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282*	*m*	*21,000*	*2,76*		57,96
10	*M*	*3450600028*	*Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262*	*m*	*21,000*	*1,32*		27,72
11	*M*	*3450600342*	*Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062*	*ks*	*24,000*	*1,38*		33,12
12	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*10,000*	*0,90*		9,00
13	*M*	*3450600464*	*Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121*	*ks*	*10,000*	*0,42*		4,20
14	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,400*	*6,00*		2,40
15	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000		0,71	7,10
16	K	210100204	Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	ks	4,000		2,87	11,50
17	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	38,000		3,87	146,96
18	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	2,000		2,10	4,19
19	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia	ks	1,000		11,00	11,00
20	K	210161010	Elektromer jednofázový na priame pripojenie	ks	1,000		11,34	11,34
21	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -25DT1-A	ks	1,000		22,42	22,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	M	3570006000	ROZVÁDZAČ 25DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)	ks	1,000	1 662,60		1 662,60
23	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
24	M	3483301090	Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	ks	1,000	48,00		48,00
25	K	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	ks	1,000		16,44	16,44
26	M	3410301600	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809	ks	1,000	30,00		30,00
27	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	10,000		4,36	43,63
28	M	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	10,000	0,71		7,08
29	M	3544247910	Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	10,000	0,80		8,04
30	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	35,000		0,21	7,45
31	M	3410350085	CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	36,750	0,37		13,45
32	K	210800109	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	60,000		0,30	18,27
33	M	3410350087	CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	63,000	1,28		80,89
34	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	90,000		0,30	27,41
35	M	3410350554	H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	m	94,500	0,60		56,71
36	K	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	20,000		0,63	12,66
37	M	3410350578	H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	m	21,000	0,32		6,81
38	K	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	105,000		0,26	27,56
39	M	3412150400	Signálny kábel JYTY-O 2x1	m	110,250	0,60		66,59
40	K	210872102	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	m	75,000		0,29	21,79
41	M	3412150420	Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	m	78,750	0,53		41,99
42	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	20,000		0,26	5,25
43	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	21,149		2,00	42,30
44	K	PD	Presun dodávok	%	21,149		22,90	484,32
45	K	PM	Podružný materiál	%	5,614		22,90	128,56
46	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	33,203		31,49	1 045,45
			22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení					13,43
47	K	220732307	Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	m	10,000		0,63	6,33
48	M	3410101057	Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	m	10,500	0,60		6,30
49	K	PM	Podružný materiál	%	0,033		6,30	0,21
50	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,093		6,33	0,59
			36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení					9 195,99
51	K	360410050	Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový	ks	1,000		7,40	7,40
52	K	360410076	Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	ks	3,000		14,97	44,92
53	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
54	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
55	K	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	1,000		4,24	4,24
56	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	7,000		4,24	29,66
57	K	360413001	Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	ks	1,000		18,65	18,65
58	K	361410231p	Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	ks	1,000		6,81	6,81
59	K	361430031	Montáž elektr.servomotora	ks	2,000		19,43	38,85
60	M	405925020024	Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)	súbor	1,000	6 000,00		6 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	47,553		2,00	95,11
62	K	PD	Presun dodávok	%	47,553		60,00	2 853,18
63	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	49,137		1,66	81,61

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 1 169,00

64	K	HZS000113	Demontáž, spätná montáž exist. rozvádzača na novom mieste (zapájanie, oživenie..)	hod	16,000		17,00	272,00
65	K	HZS000114	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
66	K	HZS000115	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	hod	8,000		20,00	160,00
67	K	HZS000116	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
68	K	HZS000117	Zaškolenie obsluhy	hod	1,000		17,00	17,00
69	K	HZS000214	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	8,000		25,00	200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 26 - PS02.02 - Stavebné úpravy

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			3 164,26
Materiál			469,41
Montáž			2 694,85
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**3 164,26**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 26 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**469,41**	**2 694,85**	**3 164,26**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	263,64	263,64
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie			
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - Práce a dodávky PSV	469,41	2 431,21	2 900,62
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce			
784 - Dokončovacie práce			
787 - Dokončovacie práce			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 26 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**3 164,26**
HSV - Práce a dodávky HSV								263,64
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie								4,42
1	K	310235241	Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehlami do 300mm	ks	2,000		2,21	4,42
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								207,07
2	K	611421110	Oprava vnútorných vápenných, vápennocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá	m2	8,000		5,45	43,60
3	K	612401191	Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0, 09 m2	ks	4,000		2,89	11,56
4	K	612421321	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	m2	25,000		2,49	62,25
5	K	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,026		1 256,11	32,66
6	K	632450421	Cementový poter CEMIX	m2	4,000		14,25	57,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								26,88
7	K	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	8,000		2,40	19,20
8	K	968062244	Vybúranie drevených rámov okien jednod. plochy do 1 m2, -0,04100t	m2	1,000		4,81	4,81
9	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,051		12,44	0,63
10	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1,020		0,44	0,45
11	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,051		8,13	0,41
12	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,051		27,00	1,38
99 - Presun hmôt HSV								25,27
13	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,898		28,14	25,27
PSV - Práce a dodávky PSV								2 900,62
767 - Konštrukcie doplnkové kovové								2 497,33
14	K	767 PC01	D+M ocelovej konštr. s mrežou "Z02"	kg	438,000		3,56	1 559,28
15	*M*	*3119901000*	*Kotevná skrutka žiarovo pozinkovaná, bal. 100 ks, kotevná technika*	*bal*	*0,400*	*1 000,00*		400,00
16	K	767 PC04	Protipožiarne upchávky "Z02"	ks	4,000		85,00	340,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
17	K	767137603	Montáž doplňujúcich častí obloženia plechom zhotovenie otvoru v plechu oceľ., s plochou nad 0,50 m2	ks	1,000		11,07	11,07
18	*M*	*1381418501*	*Plech hladký pozinkovaný 0,60x1000x2000 mm, ozn. 10143, EN 10327*	*t*	*0,050*	*1 388,26*		69,41
19	K	767310040	Montáž okna po zabudovaní prestupu	ks	1,000		100,00	100,00
20	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,488		36,01	17,57
		783 - Dokončovacie práce						159,60
21	K	783212100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. olejové dvojnásobné - 70µm	m2	20,000		4,95	99,00
22	K	783293112	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. antikoróznou farbou, riediteľnou vodou PAMAKRYL Z biely dvojnásobný	m2	20,000		3,03	60,60
		784 - Dokončovacie práce						241,50
23	K	784412430	Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m	m2	70,000		0,65	45,50
24	K	784452273	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m	m2	70,000		2,80	196,00
		787 - Dokončovacie práce						2,19
25	K	787600801	Vysklievanie okien a dverí skla plochého do 1 m2, -0,01000t	m2	1,000		2,19	2,19

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 26 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			13 168,31
Materiál			7 846,37
Montáž			5 321,94
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**13 168,31**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	
Cena s DPH		v	**EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 26 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**7 846,37**	**5 321,94**	**13 168,31**
PSV - Práce a dodávky PSV	7 846,37	4 899,90	12 746,27
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce - nátery			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	422,04	422,04
23-M - Montáže potrubia			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 26 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**13 168,31**
PSV - Práce a dodávky PSV								12 746,27
713 - Izolácie tepelné								387,14
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	12,500		12,33	154,13
2	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	4,500		6,46	29,07
3	*M*	*6314152540*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	*m*	*13,000*	*4,50*		58,50
4	*M*	*6314152890*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm*	*m*	*14,000*	*5,15*		72,10
5	*M*	*6314151870*	*Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 42x30*	*m*	*13,000*	*3,68*		47,84
6	*M*	*1942081503*	*Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm*	*m2*	*4,500*	*5,61*		25,25
7	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	2,506		0,10	0,25
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								7 730,78
8	K	7344124301	Montáž ultrazvukového merača tepla G 5/4", PN 16, Qn=3,5m3/h	kpl	1,000		38,22	38,22
9	*M*	*730001*	*Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 100 kW, vrátane izolácie a vaničiek*	*kpl*	*1,000*	*6 171,00*	*650,00*	6 821,00
10	*M*	*730003*	*Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 140 l, dodávka KOST*	*ks*	*1,000*		*50,00*	50,00
11	*M*	*38990021701*	*Ultrazvukový merač tepla, G 5/4", PN 16, Qn=3,5m3/h, závitový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS RS 485 RTU modul, montáž do prívodu, snímače tepla Pt 500*	*kpl*	*1,000*		*815,80*	815,80
12	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	57,573		0,10	5,76
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								908,22
13	K	733126010	Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	ks	1,000		12,10	12,10
14	K	733126020	Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	ks	2,000		19,68	39,36
15	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	14,000		10,70	149,80
16	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	6,000		12,70	76,20
17	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	m	23,000		8,38	192,74
18	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	m	13,000		14,04	182,52

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	m	13,000		15,96	207,48
20	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	49,000		0,39	19,11
21	*M*	*733RED3225*	*Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25*	*ks*	*1,000*	*1,40*		1,40
22	*M*	*733RED5040*	*Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40*	*ks*	*2,000*	*1,99*		3,98
23	*M*	*733KOL9032*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32*	*ks*	*14,000*	*0,65*		9,10
24	*M*	*733KOL9040*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40*	*ks*	*6,000*	*0,95*		5,70
25	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	8,734		1,00	8,73
			734 - Ústredné kúrenie, armatúry.					1 815,00
26	K	734109211	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,0m3/h (dod. MaR)	kpl	1,000		20,88	20,88
27	K	734315105	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	ks	2,000		57,11	114,22
28	K	734109213	Montáž prírubového filtra DN 32, PN 16	ks	1,000		37,11	37,11
29	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	8,000		22,63	181,04
30	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	3,000		0,87	2,61
31	*M*	*134GKN0032*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40*	*ks*	*2,000*	*112,20*		224,40
32	*M*	*55118601501*	*Prírubový filter DN 32, PN 16*	*ks*	*1,000*	*36,30*		36,30
33	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*8,000*	*134,20*		1 073,60
34	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15*	*ks*	*3,000*	*7,39*		22,16
35	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	kpl	1,000		48,76	48,76
36	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
37	*M*	*3194302360*	*Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16*	*ks*	*2,000*	*2,98*		5,96
38	*M*	*3194302390*	*Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 16*	*ks*	*4,000*	*5,09*		20,36
39	*M*	*3194302570*	*Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 40*	*ks*	*4,000*	*3,94*		15,76
40	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	8,363		0,10	0,84
			767 - Konštrukcie doplnkové kovové					152,75
41	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	17,000		5,86	99,62
42	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*17,000*	*1,10*		18,70
43	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*6,000*	*1,15*		6,90
44	*M*	*767OBJ32*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*2,000*	*1,90*		3,80
45	*M*	*767OBJ40*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40*	*ks*	*4,000*	*2,15*		8,60
46	*M*	*767OBJS32*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*8,000*	*1,87*		14,96
47	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,670		0,10	0,17
			783 - Dokončovacie práce - nátery					35,97
48	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	10,000		1,53	15,30
49	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	39,000		0,53	20,67
			799 - Demontáže					66,41

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
50	K	732410810	Demontáž čerpadla závitového DN 25, -0,01500t	ks	1,000		6,26	6,26
51	K	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50, -0,00532t	m	7,000		1,44	10,08
52	K	733120826	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých D 65, -0,00841t	m	4,000		2,46	9,84
53	K	734420811	Demontáž tlakomera s kohútom, -0,01900t	ks	4,000		0,24	0,96
54	K	734100811	Demontáž medziprírubového merača tepla DN 40, PN 16 -0,01400t	ks	1,000		5,95	5,95
55	K	734200824	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 2", -0,00350t	ks	3,000		5,27	15,81
56	K	7222208551	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitom G 2 1/2", -0,00516t	ks	4,000		0,47	1,88
57	K	734200833	Demontáž armatúry s tromi závitmi G 5/4", -0,00398t	ks	1,000		5,96	5,96
58	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	25,000		0,17	4,25
59	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,211		12,73	2,69
60	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2,110		0,45	0,95
61	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,211		8,44	1,78
			HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby					1 080,00
62	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
			OST - Ostatné práce					570,00
63	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
64	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
65	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
66	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
			M - Práce a dodávky M					422,04
			23-M - Montáže potrubia					422,04
67	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	24,000		2,43	58,32
68	K	230010326	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	ks	28,000		3,17	88,76
69	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	23,000		0,70	16,10
70	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	1,000		0,97	0,97
71	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	13,000		1,05	13,65
72	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	35,000		1,57	54,95
73	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	13,000		1,69	21,97
74	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	5,000		5,50	27,50
75	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 26 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			14 132,05
Materiál			8 112,28
Montáž			6 019,77
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**14 132,05**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 26 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**8 112,28**	**6 019,77**	**14 132,05**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	34,44	34,44
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
M - Práce a dodávky M	8 112,28	5 088,33	13 200,61
21-M - Elektromontáže			
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	897,00	897,00

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 26 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**14 132,05**
HSV - Práce a dodávky HSV								34,44
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								34,44
1	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t	ks	1,000		34,44	34,44
M - Práce a dodávky M								13 200,61
21-M - Elektromontáže								4 023,84
2	K	210010033	Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	40,000		1,08	43,29
3	*M*	*3450716000*	*Rúrka kopex 2423*	*m*	*42,000*	*2,76*		115,92
4	K	210010060	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	20,000		1,21	24,24
5	*M*	*3457100110*	*Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA*	*m*	*21,000*	*0,77*		16,13
6	K	210011310	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	30,000		1,05	31,59
7	*M*	*2830403500*	*Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA*	*ks*	*30,000*	*0,02*		0,72
8	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	12,000		7,20	86,40
9	*M*	*3450600003*	*Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282*	*m*	*12,600*	*2,76*		34,78
10	*M*	*3450600028*	*Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262*	*m*	*12,600*	*1,32*		16,63
11	*M*	*3450600342*	*Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062*	*ks*	*14,000*	*1,38*		19,32
12	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*6,000*	*0,90*		5,40
13	*M*	*3450600464*	*Upinka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121*	*ks*	*6,000*	*0,42*		2,52
14	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,300*	*6,00*		1,80
15	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000		0,71	7,10
16	K	210100204	Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	ks	4,000		2,87	11,50
17	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	38,000		3,87	146,96
18	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	2,000		2,10	4,19
19	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia	ks	1,000		11,00	11,00
20	K	210161010	Elektromer jednofázový na priame pripojenie	ks	1,000		11,34	11,34
21	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -26DT1-A	ks	1,000		22,42	22,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	*M*	*3570006000*	*ROZVÁDZAČ 26DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)*	*ks*	*1,000*	*1 662,60*		1 662,60
23	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
24	*M*	*3483301090*	*Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155*	*ks*	*1,000*	*48,00*		48,00
25	K	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	ks	1,000		16,44	16,44
26	*M*	*3410301600*	*Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809*	*ks*	*1,000*	*30,00*		30,00
27	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	10,000		4,36	43,63
28	*M*	*3544247905*	*Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál*	*ks*	*10,000*	*0,71*		7,08
29	*M*	*3544247910*	*Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m*	*ks*	*10,000*	*0,80*		8,04
30	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	35,000		0,21	7,45
31	*M*	*3410350085*	*CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*36,750*	*0,37*		13,45
32	K	210800109	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	6,000		0,30	1,83
33	*M*	*3410350087*	*CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*6,300*	*1,28*		8,09
34	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	36,000		0,30	10,96
35	*M*	*3410350554*	*H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*37,800*	*0,60*		22,68
36	K	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	20,000		0,63	12,66
37	*M*	*3410350578*	*H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*21,000*	*0,32*		6,81
38	K	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	65,000		0,26	17,06
39	*M*	*3412150400*	*Signálny kábel JYTY-O 2x1*	*m*	*68,250*	*0,60*		41,22
40	K	210872102	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	m	80,000		0,29	23,24
41	*M*	*3412150420*	*Signálny kábel JYTY-O, J 4x1*	*m*	*84,000*	*0,53*		44,79
42	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	20,000		0,26	5,25
43	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	21,149		2,00	42,30
44	K	PD	Presun dodávok	%	21,149		21,06	445,39
45	K	PM	Podružný materiál	%	3,881		21,06	81,73
46	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	30,216		26,63	804,68
			22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení					13,43
47	K	220732307	Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	m	10,000		0,63	6,33
48	*M*	*3410101057*	*Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko*	*m*	*10,500*	*0,60*		6,30
49	K	PM	Podružný materiál	%	0,033		6,30	0,21
50	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,093		6,33	0,59
			36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení					9 163,34
51	K	360410050	Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový	ks	1,000		7,40	7,40
52	K	360410076	Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	ks	3,000		14,97	44,92
53	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
54	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
55	K	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	1,000		4,24	4,24
56	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	7,000		4,24	29,66
57	K	360413001	Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	ks	1,000		18,65	18,65
58	K	361410231p	Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	ks	1,000		6,81	6,81
59	K	361430031	Montáž elektr.servomotora	ks	2,000		8,48	16,96
60	*M*	*405925020024*	*Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)*	*súbor*	*1,000*	*6 000,00*		6 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	47,553		2,00	95,11
62	K	PD	Presun dodávok	%	47,553		60,00	2 853,18
63	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	49,137		1,44	70,85

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 897,00

64	K	HZS000114	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
65	K	HZS000115	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	hod	8,000		20,00	160,00
66	K	HZS000116	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
67	K	HZS000117	Zaškolenie obsluhy	hod	1,000		17,00	17,00
68	K	HZS000214	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	8,000		25,00	200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 27 - PS02.02 - Stavebné úpravy

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	6 542,54
Materiál	348,70
Montáž	6 193,84
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**6 542,54**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 27 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**348,70**	**6 193,84**	**6 542,54**
HSV - Práce a dodávky HSV	100,67	208,65	309,32
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - Práce a dodávky PSV	248,03	5 985,19	6 233,22
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce			
784 - Dokončovacie práce			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 27 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**6 542,54**
HSV - Práce a dodávky HSV								309,32
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								144,00
1	K	611421110	Oprava vnútorných vápenných, vápennocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá	m2	15,000		5,45	81,75
2	K	612421321	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	m2	25,000		2,49	62,25
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								142,30
3	K	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	15,000		2,40	36,00
4	K	953942425	Osadenie rámu poklopu (bez dodávky) so zaliatím cementovou maltou	ks	1,000		5,63	5,63
5	M	*5524303000*	*Poklop ľahký s rámom 600 x 900 mm*	*ks*	*1,000*	*100,67*		100,67
99 - Presun hmôt HSV								23,02
6	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,818		28,14	23,02
PSV - Práce a dodávky PSV								6 233,22
767 - Konštrukcie doplnkové kovové								5 901,12
7	K	767 PC01	D+M ocel.plošina + rebrík "Z01"	kg	1 508,500		3,56	5 370,26
8	K	767251111	Montáž podiest z oceľového ryhovaného plechu	kg	301,500		0,72	217,08
9	M	*1361201400*	*Plech oceľový hrubý 4,0x1250x2500 mm,*	*t*	*0,302*	*821,30*		248,03
10	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	1,826		36,01	65,75
783 - Dokončovacie práce								159,60
11	K	783212100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. olejové dvojnásobné - 70µm	m2	20,000		4,95	99,00
12	K	783293112	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. antikoróznou farbou, riediteľnou vodou PAMAKRYL Z biely dvojnásobný	m2	20,000		3,03	60,60
784 - Dokončovacie práce								172,50
13	K	784412430	Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m	m2	50,000		0,65	32,50
14	K	784452273	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m	m2	50,000		2,80	140,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 27 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	20 707,32
Materiál	13 418,70
Montáž	7 288,62
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**20 707,32**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 27 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**13 418,70**	**7 288,62**	**20 707,32**
PSV - Práce a dodávky PSV	13 418,70	6 694,18	20 112,88
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce - nátery			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	594,44	594,44
23-M - Montáže potrubia			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 27 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**20 707,32**
PSV - Práce a dodávky PSV								20 112,88
713 - Izolácie tepelné								732,68
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	27,500		12,33	339,08
2	M	6314152520	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	m	12,000	4,10		49,20
3	M	6314152540	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	m	9,000	4,50		40,50
4	M	6314152700	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	m	6,000	4,65		27,90
5	M	6314153070	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm*	m	32,000	6,67		213,44
6	M	6314153240	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm*	m	8,000	7,77		62,16
7	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	4,008		0,10	0,40
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								13 168,11
8	M	730001	*Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 200 kW, vrátane izolácie a vaničiek*	kpl	1,000	7 447,00	650,00	8 097,00
9	M	730003	*Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 250 l, dodávka KOST*	ks	1,000		50,00	50,00
10	M	732111125	*Rozdeľovač a zberač ÚK, DN 100 s vetvami vrátane čerpadiel, armatúr, potrubí, izolácií - dodávka KOST*	kpl	1,000	4 631,00	380,00	5 011,00
11	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	101,100		0,10	10,11
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								2 107,01
12	K	733126010	Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	ks	1,000		12,10	12,10
13	K	733126020	Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	ks	4,000		19,68	78,72
14	K	733126070	Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	ks	8,000		10,70	85,60
15	K	733126085	Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	ks	24,000		19,68	472,32
16	K	733126090	Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	ks	6,000		22,05	132,30
17	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	m	30,000		8,38	251,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1	m	9,000		11,55	103,95
19	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	m	6,000		14,04	84,24
20	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	m	30,000		20,08	602,40
21	K	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76/3,2, mat. 11 353.1	m	7,000		27,38	191,66
22	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	75,000		0,39	29,25
23	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	7,000		0,54	3,78
24	*M*	*733RED3225*	*Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25*	*ks*	*1,000*	*1,40*		1,40
25	*M*	*733RED5025*	*Prechod rúrový priamy DN 50/DN 25*	*ks*	*2,000*	*1,99*		3,98
26	*M*	*733RED5040*	*Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40*	*ks*	*2,000*	*1,35*		2,70
27	*M*	*733KOL9025*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25*	*ks*	*8,000*	*0,60*		4,80
28	*M*	*733KOL90450*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50*	*ks*	*24,000*	*1,35*		32,40
29	*M*	*733KOL90465*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65*	*ks*	*6,000*	*1,99*		11,94
30	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	20,706		0,10	2,07

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

1 201,28

31	K	734109211	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,6m3/h (dod. MaR)	kpl	1,000		20,88	20,88
32	K	734315115	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50, PN 40	ks	2,000		47,91	95,82
33	K	734162000	Montáž filtra prírubového DN 50	ks	1,000		47,91	47,91
34	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	10,000		22,63	226,30
35	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	9,000		0,87	7,83
36	K	7341919441	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vamet, DN 25, PN 16	ks	1,000		42,20	42,20
37	*M*	*134GKN0050*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40*	*ks*	*2,000*	*184,80*		369,60
38	*M*	*5518200104*	*Prírubový filter, DN 50, PN 16*	*ks*	*1,000*	*55,00*		55,00
39	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovaci DN 15/ PN 40*	*ks*	*10,000*	*13,20*		132,00
40	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15*	*ks*	*9,000*	*7,37*		66,33
41	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	kpl	1,000		48,76	48,76
42	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
43	*M*	*3194302360*	*Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16*	*ks*	*2,000*	*2,98*		5,96
44	*M*	*3194302380*	*Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16*	*ks*	*2,000*	*4,19*		8,38
45	*M*	*3194302400*	*Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 16*	*ks*	*2,000*	*6,72*		13,44
46	*M*	*3194302420*	*Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16*	*ks*	*2,000*	*7,66*		15,32
47	*M*	*3194302590*	*Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40*	*ks*	*4,000*	*8,33*		33,32
48	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	12,250		0,10	1,23

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

497,65

49	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	40,000		5,86	234,40
50	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	14,500		4,23	61,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	K	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	7,680		1,37	10,52
52	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*40,000*	*1,10*		44,00
53	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*26,000*	*1,15*		29,90
54	*M*	*767OBJ25*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 25*	*ks*	*5,000*	*1,80*		9,00
55	*M*	*767OBJ32*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*2,000*	*1,90*		3,80
56	*M*	*767OBJ50*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 50*	*ks*	*7,000*	*3,10*		21,70
57	*M*	*767OBJ65*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 65*	*ks*	*4,000*	*3,85*		15,40
58	*M*	*767OBJS50*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50*	*ks*	*5,000*	*2,35*		11,75
59	*M*	*1333038200*	*Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholnik 80x80x8 mm, L = 1,5 m*	*t*	*0,015*	*819,99*		12,30
60	*M*	*1361042400*	*Plech P 150 x 8 mm, dl. = 0,8 m*	*kg*	*7,680*	*5,61*		43,08
61	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	4,570		0,10	0,46
			783 - Dokončovacie práce - nátery					104,33
62	K	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné	m2	0,600		6,77	4,06
63	K	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný	m2	0,600		3,13	1,88
64	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	55,000		1,53	84,15
65	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	20,000		0,53	10,60
66	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	7,000		0,52	3,64
			799 - Demontáže					651,82
67	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,059		21,15	1,25
68	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	28,000		2,91	81,48
69	K	732110812	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača DN 200, -0,09358t	m	5,200		3,98	20,70
70	K	732410810	Demontáž čerpadla závitového DN 25, -0,01500t	ks	1,000		6,26	6,26
71	K	732420812	Demontáž čerpadla závitového DN 32, -0,02100t	ks	2,000		8,50	17,00
72	K	733110803	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t	m	20,000		0,66	13,20
73	K	733110806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	22,000		0,70	15,40
74	K	7331108081	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	16,000		1,65	26,40
75	K	733120826	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t	m	2,000		2,46	4,92
76	K	7331208321	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 100, -0,01384t	m	6,000		2,77	16,62
77	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	16,000		5,95	95,20
78	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	24,000		8,08	193,92
79	K	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 1/2" -0,00045t	ks	20,000		2,34	46,80
80	K	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 1", -0,00110t	ks	4,000		3,22	12,88
81	K	734200823	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 6/4", -0,00200t	ks	8,000		4,39	35,12
82	K	767996801	Demontáž OST TERMEL pre prípravu TV, výkon 180 kW, hmotnosť 55 kg	kpl	1,000		1,35	1,35
83	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	60,000		0,17	10,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
84	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,068		12,73	26,33
85	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	20,680		0,45	9,31
86	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	2,068		8,44	17,45
87	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,059		0,51	0,03
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
88	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						570,00
89	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
90	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
91	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
92	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
		M - Práce a dodávky M						594,44
		23-M - Montáže potrubia						594,44
93	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	22,000		2,43	53,46
94	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	4,000		2,91	11,64
95	K	230010345	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	ks	24,000		4,17	100,08
96	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	30,000		0,70	21,00
97	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	9,000		0,90	8,10
98	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	6,000		0,79	4,74
99	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	30,000		1,38	41,40
100	K	230120018	Odmasťovanie potrubia DN 65	m	7,000		1,78	12,46
101	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	45,000		1,57	70,65
102	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	30,000		1,87	56,10
103	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	7,000		2,07	14,49
104	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	11,000		5,50	60,50
105	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 27 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	15 392,76
Materiál	8 452,22
Montáž	6 940,54
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**15 392,76**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 27 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**8 452,22**	**6 940,54**	**15 392,76**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	172,21	172,21
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
M - Práce a dodávky M	8 452,22	5 837,33	14 289,55
21-M - Elektromontáže			
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	931,00	931,00

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 27 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**15 392,76**
HSV - Práce a dodávky HSV								172,21
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								172,21
1	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t	ks	5,000		34,44	172,21
M - Práce a dodávky M								14 289,55
21-M - Elektromontáže								5 012,01
2	K	210010033	Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	45,000		1,08	48,70
3	*M*	*3450716000*	*Rúrka kopex 2423*	*m*	*47,250*	*2,76*		130,41
4	K	210010060	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	20,000		1,21	24,24
5	*M*	*3457100110*	*Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA*	*m*	*21,000*	*0,77*		16,13
6	K	210011310	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	30,000		1,05	31,59
7	*M*	*2830403500*	*Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA*	*ks*	*30,000*	*0,02*		0,72
8	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	10,000		7,20	72,00
9	*M*	*3450600003*	*Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282*	*m*	*10,500*	*2,76*		28,98
10	*M*	*3450600028*	*Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262*	*m*	*10,500*	*1,32*		13,86
11	*M*	*3450600342*	*Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062*	*ks*	*12,000*	*1,38*		16,56
12	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*5,000*	*0,90*		4,50
13	*M*	*3450600464*	*Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121*	*ks*	*5,000*	*0,42*		2,10
14	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,200*	*6,00*		1,20
15	K	210020305	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	10,000		7,99	79,91
16	*M*	*3450600004*	*Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582*	*m*	*10,500*	*3,77*		39,56
17	*M*	*3450600031*	*Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562*	*m*	*10,500*	*1,72*		18,02
18	*M*	*3450600344*	*Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125*	*ks*	*16,000*	*1,78*		28,42
19	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*4,000*	*0,90*		3,60
20	*M*	*3450600464*	*Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121*	*ks*	*4,000*	*0,42*		1,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,200*	*6,00*		1,20
22	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000		0,71	7,10
23	K	210100204	Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	ks	4,000		2,87	11,50
24	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	40,000		3,87	154,70
25	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	2,000		2,10	4,19
26	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia	ks	1,000		11,00	11,00
27	K	210161010	Elektromer jednofázový na priame pripojenie	ks	1,000		11,34	11,34
28	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -27DT1-C	ks	1,000		22,42	22,42
29	*M*	*35700060001*	*ROZVÁDZAČ 27DT1-C (špecifikácia - samostatná príloha)*	*ks*	*1,000*	*1 770,00*		1 770,00
30	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
31	*M*	*3483301090*	*Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155*	*ks*	*1,000*	*48,00*		48,00
32	K	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	ks	1,000		16,44	16,44
33	*M*	*3410301600*	*Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809*	*ks*	*1,000*	*30,00*		30,00
34	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	10,000		4,36	43,63
35	*M*	*3544247905*	*Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál*	*ks*	*10,000*	*0,71*		7,08
36	*M*	*3544247910*	*Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m*	*ks*	*10,000*	*0,80*		8,04
37	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	60,000		0,21	12,77
38	*M*	*3410350085*	*CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*63,000*	*0,37*		23,06
39	K	210800109	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	55,000		0,30	16,75
40	*M*	*3410350087*	*CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*57,750*	*1,28*		74,15
41	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	85,000		0,30	25,89
42	*M*	*3410350554*	*H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*89,250*	*0,60*		53,56
43	K	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	20,000		0,63	12,66
44	*M*	*3410350578*	*H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*21,000*	*0,32*		6,81
45	K	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	85,000		0,26	22,31
46	*M*	*3412150400*	*Signálny kábel JYTY-O 2x1*	*m*	*89,250*	*0,60*		53,90
47	K	210872102	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	m	115,000		0,29	33,41
48	*M*	*3412150420*	*Signálny kábel JYTY-O, J 4x1*	*m*	*120,750*	*0,53*		64,38
49	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	20,000		0,26	5,25
50	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	22,428		2,00	44,86
51	K	PD	Presun dodávok	%	22,428		24,46	548,57
52	K	PM	Podružný materiál	%	6,255		24,46	152,99
53	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	35,102		32,67	1 146,66
			22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení					13,43
54	K	220732307	Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	m	10,000		0,63	6,33
55	*M*	*3410101057*	*Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko*	*m*	*10,500*	*0,60*		6,30
56	K	PM	Podružný materiál	%	0,033		6,30	0,21
57	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,093		6,33	0,59
			36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení					9 264,11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
58	K	360410050	Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový	ks	1,000		7,40	7,40
59	K	360410076	Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	ks	3,000		14,97	44,92
60	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
61	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
62	K	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	1,000		4,24	4,24
63	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	7,000		4,24	29,66
64	K	360413001	Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	ks	1,000		18,65	18,65
65	K	361410231p	Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	ks	1,000		6,81	6,81
66	K	361430031	Montáž elektr.servomotora	ks	2,000		19,43	38,85
67	*M*	*405925020024*	*Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)*	*súbor*	*1,000*	*6 000,00*		6 000,00
68	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	48,623		2,00	97,25
69	K	PD	Presun dodávok	%	48,623		60,00	2 917,38
70	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	50,207		1,66	83,39

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 931,00

71	K	HZS000112	Demontáž exist. rozvádzača	hod	2,000		17,00	34,00
72	K	HZS000114	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
73	K	HZS000115	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	hod	8,000		20,00	160,00
74	K	HZS000116	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
75	K	HZS000117	Zaškolenie obsluhy	hod	1,000		17,00	17,00
76	K	HZS000214	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	8,000		25,00	200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 29 - PS02.02 - Stavebné úpravy

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			8 419,03
Materiál			910,70
Montáž			7 508,33
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**8 419,03**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 29 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**910,70**	**7 508,33**	**8 419,03**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	34,27	34,27
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
PSV - Práce a dodávky PSV	910,70	7 474,06	8 384,76
713 - Izolácie tepelné			
762 - Konštrukcie tesárske			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 29 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**8 419,03**
HSV - Práce a dodávky HSV								34,27
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								34,27
1	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,608		12,44	7,56
2	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	12,160		0,44	5,35
3	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,608		8,13	4,94
4	K	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	0,608		27,00	16,42
PSV - Práce a dodávky PSV								8 384,76
713 - Izolácie tepelné								193,32
5	K	713121111	Montáž tepelnej izolácie pásmi podláh, jednovrstvová	m2	16,000		0,72	11,52
6	*M*	*6314150620*	*Tepelná izolácia podlahy , čadičová minerálna izolácia*	*m2*	*17,280*	*10,32*		178,33
7	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,125		27,75	3,47
762 - Konštrukcie tesárske								467,69
8	K	762521812	Demontáž podláh bez vankúšov z dosiek hr. 32 - 50 mm, -0.02400t	m2	16,000		1,97	31,52
9	K	762811811	Demontáž záklopov stropov vrchných, zapustených z hrubých dosiek hr. do 32 mm, -0.01400t	m2	16,000		0,87	13,92
10	K	762812240	Montáž záklopu z hobľovaných dosiek vrchné na zraz škáry kryté lištami	m2	16,000		3,41	54,56
11	*M*	*6051013200*	*Neopracované dosky a fošne neomietané smrek*	*m3*	*0,540*	*211,01*		113,95
12	K	762822110	Montáž stropníc z hraneného a polohraneného reziva prierezovej plochy do 144 cm2	m	21,000		1,59	33,39
13	*M*	*6051125510*	*Stavebné rezivo*	*m3*	*0,648*	*275,00*		178,20
14	K	762895000	Spojovacie prostriedky pre záklop, stropnice, podbíjanie - klince, svorky	m3	2,000		3,24	6,48
15	K	998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	0,808		44,14	35,67
767 - Konštrukcie doplnkové kovové								7 205,05
16	K	767 PC01	D+M ocelovej konštrukcie "Z01"	kg	1 768,250		3,56	6 294,97
17	K	767251111	Montáž podiest z oceľového ryhovaného plechu	kg	536,000		0,72	385,92
18	*M*	*1361201400*	*Plech oceľový hrubý 4,0x1250x2500 mm,*	*t*	*0,536*	*821,30*		440,22
19	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	2,331		36,01	83,94

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
		783 - Dokončovacie práce						518,70
20	K	783212100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. olejové dvojnásobné - 70µm	m2	65,000		4,95	321,75
21	K	783293112	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. antikoróznou farbou, dvojnásobný	m2	65,000		3,03	196,95

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 29 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	11 189,51
Materiál	6 841,07
Montáž	4 348,44
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**11 189,51**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 29 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**6 841,07**	**4 348,44**	**11 189,51**
PSV - Práce a dodávky PSV	6 841,07	3 947,08	10 788,15
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce - nátery			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	401,36	401,36
23-M - Montáže potrubia			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 29 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**11 189,51**
PSV - Práce a dodávky PSV								10 788,15
713 - Izolácie tepelné								294,13
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	10,500		12,33	129,47
2	M	63141525401	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	m	5,000	4,10		20,50
3	M	6314152540	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	m	1,000	4,50		4,50
4	M	6314152700	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	m	30,000	4,65		139,50
5	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	1,578		0,10	0,16
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								6 875,95
6	M	730001	*Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 100 kW, vrátane izolácie a vaničiek*	kpl	1,000	6 171,00	650,00	6 821,00
7	M	730003	*Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 140 l, dodávka KOST*	ks	1,000		50,00	50,00
8	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	49,500		0,10	4,95
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								845,82
9	K	733126010	Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	ks	7,000		12,10	84,70
10	K	733126070	Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	ks	1,000		10,50	10,50
11	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	20,000		10,70	214,00
12	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	m	11,000		8,38	92,18
13	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1	m	1,000		11,55	11,55
14	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	m	28,000		14,04	393,12
15	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	40,000		0,39	15,60
16	M	733RED3225	*Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25*	ks	7,000	1,40		9,80
17	M	733KOL9025	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25*	ks	1,000	0,61		0,61
18	M	733KOL9032	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32*	ks	20,000	0,65		13,00
19	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	7,565		0,10	0,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
			734 - Ústredné kúrenie, armatúry.					902,75
20	K	734109211	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,0m3/h (dod. MaR)	kpl	1,000		20,88	20,88
21	K	734315105	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	ks	2,000		57,11	114,22
22	K	734109213	Montáž prírubového filtra DN 32, PN 16	ks	1,000		37,11	37,11
23	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	8,000		22,63	181,04
24	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	3,000		0,87	2,61
25	K	7341919441	Demontáž a spätná montáž existujúceho prírubového merača tepla Vamet, DN 25, PN 16	ks	1,000		55,16	55,16
26	*M*	*134GKN0032*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40*	*ks*	*2,000*	*112,20*		224,40
27	*M*	*55118601501*	*Prírubový filter DN 32, PN 16*	*ks*	*1,000*	*36,30*		36,30
28	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*8,000*	*13,20*		105,60
29	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15*	*ks*	*3,000*	*7,37*		22,11
30	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	kpl	1,000		48,76	48,76
31	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
32	*M*	*3194302380*	*Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16*	*ks*	*4,000*	*4,19*		16,76
33	*M*	*3194302390*	*Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 16*	*ks*	*2,000*	*5,09*		10,18
34	*M*	*3194302570*	*Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 40*	*ks*	*4,000*	*3,94*		15,76
35	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	8,641		0,10	0,86
			767 - Konštrukcie doplnkové kovové					139,09
36	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	15,000		5,86	87,90
37	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*15,000*	*1,10*		16,50
38	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*12,000*	*1,15*		13,80
39	*M*	*767OBJ32*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*6,000*	*1,90*		11,40
40	*M*	*767OBJS32*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*5,000*	*1,87*		9,35
41	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,447		0,10	0,14
			783 - Dokončovacie práce - nátery					27,20
42	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	6,000		1,53	9,18
43	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	34,000		0,53	18,02
			799 - Demontáže					53,21
44	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,004		21,15	0,08
45	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	20,000		0,17	3,40
46	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	2,000		2,91	5,82
47	K	732410810	Demontáž čerpadla DN 25, -0,01500t	ks	1,000		6,26	6,26
48	K	733110806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	6,000		0,70	4,20
49	K	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	10,000		3,22	32,20
50	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do	t	0,049		12,73	0,62

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,490		0,45	0,22
52	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,049		8,44	0,41
53	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,004		0,51	0,00
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
54	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						570,00
55	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
56	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
57	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
58	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
		M - Práce a dodávky M						401,36
		23-M - Montáže potrubia						401,36
59	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 15	ks	24,000		2,43	58,32
60	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	4,000		2,91	11,64
61	K	230010326	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	ks	24,000		2,73	65,52
62	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	11,000		0,70	7,70
63	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	1,000		0,90	0,90
64	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	28,000		0,97	27,16
65	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	40,000		1,57	62,80
66	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	5,000		5,50	27,50
67	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 29 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	14 551,57
Materiál	8 275,97
Montáž	6 275,60
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**14 551,57**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 29 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**8 275,97**	**6 275,60**	**14 551,57**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	34,44	34,44
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
M - Práce a dodávky M	8 275,97	5 344,16	13 620,13
21-M - Elektromontáže			
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	897,00	897,00
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 29 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**14 551,57**
HSV - Práce a dodávky HSV								34,44
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								34,44
1	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t	ks	1,000		34,44	34,44
M - Práce a dodávky M								13 620,13
21-M - Elektromontáže								4 410,71
2	K	210010033	Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	40,000		1,08	43,29
3	*M*	*3450716000*	*Rúrka kopex 2423*	*m*	*42,000*	*2,76*		115,92
4	K	210010060	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	20,000		1,21	24,24
5	*M*	*3457100110*	*Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA*	*m*	*21,000*	*0,77*		16,13
6	K	210011310	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	30,000		1,05	31,59
7	*M*	*2830403500*	*Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA*	*ks*	*30,000*	*0,02*		0,72
8	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	10,000		7,20	72,00
9	*M*	*3450600003*	*Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282*	*m*	*10,500*	*2,76*		28,98
10	*M*	*3450600028*	*Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262*	*m*	*10,500*	*1,32*		13,86
11	*M*	*3450600342*	*Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062*	*ks*	*12,000*	*1,38*		16,56
12	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*5,000*	*0,90*		4,50
13	*M*	*3450600464*	*Upinka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121*	*ks*	*5,000*	*0,42*		2,10
14	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,200*	*6,00*		1,20
15	K	210020305	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	2,000		7,99	15,98
16	*M*	*3450600004*	*Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582*	*m*	*2,100*	*3,77*		7,91
17	*M*	*3450600031*	*Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562*	*m*	*2,100*	*1,72*		3,60
18	*M*	*3450600344*	*Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125*	*ks*	*4,000*	*1,78*		7,10
19	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,040*	*6,00*		0,24
20	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000		0,71	7,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	210100204	Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	ks	4,000		2,87	11,50
22	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	50,000		3,87	193,37
23	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	2,000		2,10	4,19
24	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia	ks	1,000		11,00	11,00
25	K	210161010	Elektromer jednofázový na priame pripojenie	ks	1,000		11,34	11,34
26	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -29DT1-A	ks	1,000		22,42	22,42
27	*M*	*3570006000*	*ROZVÁDZAČ 29DT1-B (špecifikácia - samostatná príloha)*	*ks*	*1,000*	*1 770,00*		1 770,00
28	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
29	*M*	*3483301090*	*Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155*	*ks*	*1,000*	*48,00*		48,00
30	K	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	ks	1,000		16,44	16,44
31	*M*	*3410301600*	*Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809*	*ks*	*1,000*	*30,00*		30,00
32	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	10,000		4,36	43,63
33	*M*	*3544247905*	*Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál*	*ks*	*10,000*	*0,71*		7,08
34	*M*	*3544247910*	*Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m*	*ks*	*10,000*	*0,80*		8,04
35	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	40,000		0,21	8,51
36	*M*	*3410350085*	*CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*42,000*	*0,37*		15,37
37	K	210800109	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	15,000		0,30	4,57
38	*M*	*3410350087*	*CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*15,750*	*1,28*		20,22
39	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	45,000		0,30	13,71
40	*M*	*3410350554*	*H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*47,250*	*0,60*		28,36
41	K	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	20,000		0,63	12,66
42	*M*	*3410350578*	*H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*21,000*	*0,32*		6,81
43	K	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	105,000		0,26	27,56
44	*M*	*3412150400*	*Signálny kábel JYTY-O 2x1*	*m*	*110,250*	*0,60*		66,59
45	K	210872102	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	m	90,000		0,29	26,15
46	*M*	*3412150420*	*Signálny kábel JYTY-O, J 4x1*	*m*	*94,500*	*0,53*		50,38
47	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	20,000		0,26	5,25
48	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	21,149		2,00	42,30
49	K	PD	Presun dodávok	%	21,149		22,70	480,02
50	K	PM	Podružný materiál	%	4,384		22,70	99,50
51	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	31,368		28,93	907,51
			22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení					13,43
52	K	220732307	Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	m	10,000		0,63	6,33
53	*M*	*3410101057*	*Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko*	*m*	*10,500*	*0,60*		6,30
54	K	PM	Podružný materiál	%	0,033		6,30	0,21
55	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,093		6,33	0,59
			36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení					9 195,99
56	K	360410050	Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový	ks	1,000		7,40	7,40
57	K	360410076	Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	ks	3,000		14,97	44,92
58	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
60	K	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	1,000		4,24	4,24
61	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	7,000		4,24	29,66
62	K	360413001	Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	ks	1,000		18,65	18,65
63	K	361410231p	Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	ks	1,000		6,81	6,81
64	K	361430031	Montáž elektr.servomotora	ks	2,000		19,43	38,85
65	*M*	*405925020024*	*Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)*	*súbor*	*1,000*	*6 000,00*		6 000,00
66	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	47,553		2,00	95,11
67	K	PD	Presun dodávok	%	47,553		60,00	2 853,18
68	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	49,137		1,66	81,61

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 897,00

69	K	HZS000114	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
70	K	HZS000115	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	hod	8,000		20,00	160,00
71	K	HZS000116	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
72	K	HZS000117	Zaškolenie obsluhy	hod	1,000		17,00	17,00
73	K	HZS000214	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	8,000		25,00	200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 31 - PS02.02 - Stavebné úpravy

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	5 349,32
Materiál	293,68
Montáž	5 055,64
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**5 349,32**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 31 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**293,68**	**5 055,64**	**5 349,32**
HSV - Práce a dodávky HSV	100,67	168,03	268,70
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - Práce a dodávky PSV	193,01	4 887,61	5 080,62
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce			
784 - Dokončovacie práce			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 31 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**5 349,32**
HSV - Práce a dodávky HSV								268,70
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								115,20
1	K	611421110	Oprava vnútorných vápenných, vápennocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá	m2	12,000		5,45	65,40
2	K	612421321	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	m2	20,000		2,49	49,80
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								135,10
3	K	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	12,000		2,40	28,80
4	K	953942425	Osadenie rámu poklopu (bez dodávky) so zaliatím cementovou maltou	ks	1,000		5,63	5,63
5	M	*5524303000*	*Poklop ľahký s rámom 600 x 900 mm*	*ks*	*1,000*	*100,67*		100,67
99 - Presun hmôt HSV								18,40
6	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,654		28,14	18,40
PSV - Práce a dodávky PSV								5 080,62
767 - Konštrukcie doplnkové kovové								4 788,42
7	K	767 PC01	D+M ocel.plošina + rebrík "Z01"	kg	1 228,500		3,56	4 373,46
8	K	767251111	Montáž podiest z oceľového ryhovaného plechu	kg	234,500		0,72	168,84
9	M	*1361201400*	*Plech oceľový hrubý 4,0x1250x2500 mm,*	*t*	*0,235*	*821,30*		193,01
10	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	1,475		36,01	53,11
783 - Dokončovacie práce								119,70
11	K	783212100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. olejové dvojnásobné - 70µm	m2	15,000		4,95	74,25
12	K	783293112	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. antikoróznou farbou, riediteľnou vodou PAMAKRYL Z biely dvojnásobný	m2	15,000		3,03	45,45
784 - Dokončovacie práce								172,50
13	K	784412430	Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m	m2	50,000		0,65	32,50
14	K	784452273	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m	m2	50,000		2,80	140,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 31 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			12 752,12
Materiál			7 950,86
Montáž			4 801,26
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**12 752,12**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 31 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**7 950,86**	**4 801,26**	**12 752,12**
PSV - Práce a dodávky PSV	7 950,86	4 357,84	12 308,70
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce - nátery			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	443,42	443,42
23-M - Montáže potrubia			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 31 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**12 752,12**
PSV - Práce a dodávky PSV								12 308,70
713 - Izolácie tepelné								335,08
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	12,500		12,33	154,13
2	M	*63141525401*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	*m*	*8,000*	*4,10*		32,80
3	M	*6314152540*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	*m*	*1,000*	*4,50*		4,50
4	M	*6314152700*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	*m*	*4,000*	*4,65*		18,60
5	M	*6314152890*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm*	*m*	*10,000*	*5,15*		51,50
6	M	*6314153070*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm*	*m*	*11,000*	*6,67*		73,37
7	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	1,788		0,10	0,18
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								7 833,90
8	M	*7300011*	*Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 150 kW, vrátane izolácie a vaničiek*	*kpl*	*1,000*	*7 128,00*	*650,00*	7 778,00
9	M	*7300031*	*Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 200 l, dodávka KOST*	*ks*	*1,000*		*50,00*	50,00
10	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	59,000		0,10	5,90
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								1 154,82
11	K	733126010	Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	ks	1,000		12,10	12,10
12	K	733126015	Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	ks	4,000		12,70	50,80
13	K	733126020	Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	ks	2,000		19,68	39,36
14	K	733126030	Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	ks	2,000		40,50	81,00
15	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	3,000		10,70	32,10
16	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	10,000		12,70	127,00
17	K	733126085	Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	ks	11,000		19,68	216,48
18	K	7331111031	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	m	15,000		8,38	125,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1	m	1,000		11,55	11,55
20	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	m	4,000		14,04	56,16
21	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	m	9,000		15,96	143,64
22	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	m	10,000		20,08	200,80
23	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	39,000		0,39	15,21
24	*M*	*733RED3225*	*Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25*	*ks*	*1,000*	*1,40*		1,40
25	*M*	*733RED4025*	*Prechod rúrový priamy DN 40/DN 25*	*ks*	*2,000*	*1,49*		2,98
26	*M*	*733RED4032*	*Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32*	*ks*	*2,000*	*1,49*		2,98
27	*M*	*733RED5040*	*Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40*	*ks*	*2,000*	*1,99*		3,98
28	*M*	*733RED8050*	*Prechod rúrový priamy DN 80/DN 50*	*ks*	*2,000*	*2,05*		4,10
29	*M*	*733KOL9032*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32*	*ks*	*3,000*	*0,65*		1,95
30	*M*	*733KOL9040*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40*	*ks*	*10,000*	*0,95*		9,50
31	*M*	*733KOL90450*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50*	*ks*	*11,000*	*1,35*		14,85
32	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	11,796		0,10	1,18
			734 - Ústredné kúrenie, armatúry.					980,80
33	K	7341092112	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,6m3/h (dod. MaR)	kpl	1,000		20,88	20,88
34	K	734315110	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	ks	2,000		40,26	80,52
35	K	734109213	Montáž filtra prírubového DN 40	ks	1,000		45,12	45,12
36	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	8,000		22,63	181,04
37	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	5,000		0,87	4,35
38	K	7341919442	Demontáž a spätná montáž prírubového merača tepla Vamet 25, DN 25, PN 16	ks	1,000		45,20	45,20
39	*M*	*134GKN0040*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40*	*ks*	*2,000*	*134,20*		268,40
40	*M*	*55118601501*	*Prírubový filter DN 40, PN 16*	*ks*	*1,000*	*47,30*		47,30
41	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*8,000*	*13,20*		105,60
42	*M*	*55111301201*	*Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15*	*ks*	*5,000*	*7,37*		36,85
43	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	kpl	1,000		48,76	48,76
44	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
45	*M*	*31943023601*	*Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16*	*ks*	*2,000*	*2,98*		5,96
46	*M*	*3194302380*	*Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16*	*ks*	*2,000*	*4,19*		8,38
47	*M*	*3194302390*	*Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 16*	*ks*	*2,000*	*5,09*		10,18
48	*M*	*31943024101*	*Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 16*	*ks*	*2,000*	*4,94*		9,88
49	*M*	*3194302440*	*Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16*	*ks*	*2,000*	*11,76*		23,52
50	*M*	*3194302580*	*Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 40*	*ks*	*4,000*	*6,72*		26,88
51	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	9,784		0,10	0,98
			767 - Konštrukcie doplnkové kovové					145,45
52	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	15,000		5,86	87,90
53	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*15,000*	*1,10*		16,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	M	767OBJ15	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	ks	12,000	1,15		13,80
55	M	767OBJ32	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32	ks	2,000	1,90		3,80
56	M	767OBJ50	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 50	ks	4,000	2,45		9,80
57	M	767OBJS40	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40	ks	6,000	2,25		13,50
58	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,498		0,10	0,15
		783 - Dokončovacie práce - nátery						38,66
59	K	7834243401	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	7,000		3,10	21,70
60	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	32,000		0,53	16,96
		799 - Demontáže						169,99
61	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,009		21,15	0,19
62	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	4,500		2,91	13,10
63	K	733110806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	1,000		0,70	0,70
64	K	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50, -0,00532t	m	4,000		1,44	5,76
65	K	733120826	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	2,000		2,46	4,92
66	K	733120832	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	2,000		2,77	5,54
67	K	7341008124	Demontáž merača tepla medziprírubového DN 50	ks	1,000		5,95	5,95
68	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	1,000		5,95	5,95
69	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	3,000		8,08	24,24
70	K	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	2,000		3,22	6,44
71	K	734200824	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 6/4 do G 2, -0,00350t	ks	2,000		7,27	14,54
72	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	50,000		0,17	8,50
73	K	767996801	Demontáž OST pre TV - TERMEL, 60 kW, hmotnosť 50 kg	kpl	1,000		67,50	67,50
74	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,259		12,73	3,30
75	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2,590		0,45	1,17
76	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,259		8,44	2,19
77	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,009		0,51	0,00
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
78	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						570,00
79	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
80	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
81	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
82	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
		M - Práce a dodávky M						443,42
		23-M - Montáže potrubia						443,42
83	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	24,000		2,43	58,32
84	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN25	ks	4,000		2,91	11,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
85	K	230010329	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	ks	30,000		3,41	102,30
86	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	15,000		0,70	10,50
87	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	1,000		0,90	0,90
88	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	4,000		0,97	3,88
89	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	9,000		1,05	9,45
90	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	10,000		1,38	13,80
91	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	20,000		1,57	31,40
92	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	9,000		1,69	15,21
93	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	10,000		1,87	18,70
94	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	5,000		5,50	27,50
95	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 31 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			14 246,54
Materiál			8 142,20
Montáž			6 104,34
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**14 246,54**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 31 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**8 142,20**	**6 104,34**	**14 246,54**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	34,44	34,44
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
M - Práce a dodávky M	8 142,20	5 172,90	13 315,10
21-M - Elektromontáže			
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	897,00	897,00

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 31 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**14 246,54**
HSV - Práce a dodávky HSV								34,44
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								34,44
1	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t	ks	1,000		34,44	34,44
M - Práce a dodávky M								13 315,10
21-M - Elektromontáže								4 105,68
2	K	210010033	Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	40,000		1,08	43,29
3	*M*	*3450716000*	*Rúrka kopex 2423*	*m*	*42,000*	*2,76*		115,92
4	K	210010060	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	20,000		1,21	24,24
5	*M*	*3457100110*	*Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA*	*m*	*21,000*	*0,77*		16,13
6	K	210011310	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	30,000		1,05	31,59
7	*M*	*2830403500*	*Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA*	*ks*	*30,000*	*0,02*		0,72
8	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	6,000		7,20	43,20
9	*M*	*3450600003*	*Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282*	*m*	*6,300*	*2,76*		17,39
10	*M*	*3450600028*	*Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262*	*m*	*6,300*	*1,32*		8,32
11	*M*	*3450600342*	*Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062*	*ks*	*7,000*	*1,38*		9,66
12	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*3,000*	*0,90*		2,70
13	*M*	*3450600464*	*Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121*	*ks*	*3,000*	*0,42*		1,26
14	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,120*	*6,00*		0,72
15	K	210020305	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	6,000		7,99	47,95
16	*M*	*3450600004*	*Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582*	*m*	*6,300*	*3,77*		23,74
17	*M*	*3450600031*	*Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562*	*m*	*6,300*	*1,72*		10,81
18	*M*	*3450600344*	*Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125*	*ks*	*8,000*	*1,78*		14,21
19	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*2,000*	*0,90*		1,80
20	*M*	*3450600464*	*Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121*	*ks*	*2,000*	*0,42*		0,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,120*	*6,00*		0,72
22	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000		0,71	7,10
23	K	210100204	Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	ks	4,000		2,87	11,50
24	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	38,000		3,87	146,96
25	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	2,000		2,10	4,19
26	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia	ks	1,000		11,00	11,00
27	K	210161010	Elektromer jednofázový na priame pripojenie	ks	1,000		11,34	11,34
28	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -31DT1-A	ks	1,000		22,42	22,42
29	*M*	*3570006000*	*ROZVÁDZAČ 31DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)*	*ks*	*1,000*	*1 662,60*		1 662,60
30	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
31	*M*	*3483301090*	*Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155*	*ks*	*1,000*	*48,00*		48,00
32	K	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	ks	1,000		16,44	16,44
33	*M*	*3410301600*	*Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809*	*ks*	*1,000*	*30,00*		30,00
34	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	10,000		4,36	43,63
35	*M*	*3544247905*	*Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál*	*ks*	*10,000*	*0,71*		7,08
36	*M*	*3544247910*	*Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m*	*ks*	*10,000*	*0,80*		8,04
37	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	45,000		0,21	9,57
38	*M*	*3410350085*	*CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*47,250*	*0,37*		17,29
39	K	210800109	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	8,000		0,30	2,44
40	*M*	*3410350087*	*CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*8,400*	*1,28*		10,79
41	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	40,000		0,30	12,18
42	*M*	*3410350554*	*H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*42,000*	*0,60*		25,21
43	K	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	20,000		0,63	12,66
44	*M*	*3410350578*	*H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*21,000*	*0,32*		6,81
45	K	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	75,000		0,26	19,68
46	*M*	*3412150400*	*Signálny kábel JYTY-O 2x1*	*m*	*78,750*	*0,60*		47,56
47	K	210872102	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	m	85,000		0,29	24,69
48	*M*	*3412150420*	*Signálny kábel JYTY-O, J 4x1*	*m*	*89,250*	*0,53*		47,58
49	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	20,000		0,26	5,25
50	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	21,149		2,00	42,30
51	K	PD	Presun dodávok	%	21,149		21,36	451,72
52	K	PM	Podružný materiál	%	4,202		21,36	89,75
53	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	30,659		27,05	829,48

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 13,43

54	K	220732307	Montáž dátového kábla kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	m	10,000		0,63	6,33
55	*M*	*3410101057*	*Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko*	*m*	*10,500*	*0,60*		6,30
56	K	PM	Podružný materiál	%	0,033		6,30	0,21
57	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,093		6,33	0,59

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení 9 195,99

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
58	K	360410050	Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový	ks	1,000		7,40	7,40
59	K	360410076	Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	ks	3,000		14,97	44,92
60	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
61	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
62	K	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	1,000		4,24	4,24
63	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	7,000		4,24	29,66
64	K	360413001	Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	ks	1,000		18,65	18,65
65	K	361410231p	Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	ks	1,000		6,81	6,81
66	K	361430031	Montáž elektr.servomotora	ks	2,000		19,43	38,85
67	*M*	*405925020024*	*Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)*	*súbor*	*1,000*	*6 000,00*		6 000,00
68	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	47,553		2,00	95,11
69	K	PD	Presun dodávok	%	47,553		60,00	2 853,18
70	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	49,137		1,66	81,61

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 897,00

71	K	HZS000114	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
72	K	HZS000115	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	hod	8,000		20,00	160,00
73	K	HZS000116	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
74	K	HZS000117	Zaškolenie obsluhy	hod	1,000		17,00	17,00
75	K	HZS000214	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	8,000		25,00	200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 33 - PS02.02 - Stavebné úpravy

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	4 080,65
Materiál	804,80
Montáž	3 275,85
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**4 080,65**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 33 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**804,80**	**3 275,85**	**4 080,65**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	253,25	253,25
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie			
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - Práce a dodávky PSV	804,80	3 022,60	3 827,40
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce			
784 - Dokončovacie práce			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 33 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**4 080,65**
HSV - Práce a dodávky HSV								253,25
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie								4,42
1	K	310235241	Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehlami do 300mm	ks	2,000		2,21	4,42
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								204,02
2	K	611421110	Oprava vnútorných vápenných, vápennocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá	m2	8,500		5,45	46,33
3	K	612401191	Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0, 09 m2	ks	2,000		2,89	5,78
4	K	612421321	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	m2	25,000		2,49	62,25
5	K	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,026		1 256,11	32,66
6	K	632450421	Cementový poter CEMIX	m2	4,000		14,25	57,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								19,20
7	K	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	8,000		2,40	19,20
99 - Presun hmôt HSV								25,61
8	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,910		28,14	25,61
PSV - Práce a dodávky PSV								3 827,40
767 - Konštrukcie doplnkové kovové								3 415,50
9	K	767 PC01	D+M ocelovej konštr. "Z02"	kg	726,000		3,56	2 584,56
10	*M*	*3119901000*	*Kotevná skrutka žiarovo pozinkovaná, bal. 100 ks, kotevná technika*	*bal*	*0,680*	*1 000,00*		680,00
11	*M*	*1381403002*	*Plech hladký pozinkovaný, hr. 0,6 mm*	*m2*	*26,000*	*4,80*		124,80
12	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,726		36,01	26,14
783 - Dokončovacie práce								239,40
13	K	783212100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. olejové dvojnásobné - 70µm	m2	30,000		4,95	148,50
14	K	783293112	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. antikoróznou farbou, riediteľnou vodou PAMAKRYL Z biely dvojnásobný	m2	30,000		3,03	90,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
		784 - Dokončovacie práce						172,50
15	K	784412430	Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m	m2	50,000		0,65	32,50
16	K	784452273	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m	m2	50,000		2,80	140,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 33 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			16 152,73
Materiál			9 894,93
Montáž			6 257,80
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**16 152,73**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	
Cena s DPH		v **EUR**	

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 33 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**9 894,93**	**6 257,80**	**16 152,73**
PSV - Práce a dodávky PSV	9 894,93	5 749,79	15 644,72
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce - nátery			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	508,01	508,01
23-M - Montáže potrubia			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 33 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**16 152,73**
PSV - Práce a dodávky PSV								15 644,72
713 - Izolácie tepelné								482,88
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	18,500		12,33	228,11
2	M	6314152520	Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm	m	6,000	4,10		24,60
3	M	6314152700	Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm	m	7,000	4,65		32,55
4	M	6314152890	Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm	m	1,000	5,15		5,15
5	M	6314153070	Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm	m	16,000	6,67		106,72
6	M	6314153240	Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm	m	11,000	7,77		85,47
7	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	2,758		0,10	0,28
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								10 480,07
8	K	7344124302	Montáž ultrazvukového merača tepla DN 40, PN 16, Qn=10m3/h	kpl	1,000		44,17	44,17
9	M	730001	Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 260 kW, vrátane izolácie a vaničiek	kpl	1,000	8 877,00	650,00	9 527,00
10	M	730003	Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 300 l, dodávka KOST	ks	1,000		50,00	50,00
11	M	3899002220	Ultrazvukový merač tepla, DN 40, PN 16, Qn=10m3/h, závitový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS RS 485 RTU modul, montáž do prívodu, snímače tepla Pt 500	kpl	1,000		850,40	850,40
12	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	84,993		0,10	8,50
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								1 612,19
13	K	733126010	Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	ks	1,000		12,10	12,10
14	K	733126020	Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	ks	4,000		19,68	78,72
15	K	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	ks	2,000		22,05	44,10
16	K	733126030	Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	ks	2,000		40,50	81,00
17	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	4,000		10,70	42,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	733126085	Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	ks	10,000		19,68	196,80
19	K	733126090	Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	ks	11,000		22,05	242,55
20	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	m	12,000		8,38	100,56
21	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	m	7,000		14,04	98,28
22	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	m	1,000		15,96	15,96
23	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	m	16,000		20,08	321,28
24	K	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76/3,2, mat. 11 353.1	m	11,000		27,38	301,18
25	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	36,000		0,39	14,04
26	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	11,000		0,54	5,94
27	*M*	*733RED3225*	*Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25*	*ks*	*1,000*	*1,40*		1,40
28	*M*	*733RED5040*	*Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40*	*ks*	*4,000*	*1,99*		7,96
29	*M*	*733RED6550*	*Prechod rúrový priamy DN 65/DN 50*	*ks*	*2,000*	*1,88*		3,76
30	*M*	*733RED8065*	*Prechod rúrový priamy DN 80/DN 65*	*ks*	*2,000*	*2,10*		4,20
31	*M*	*733KOL9032*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32*	*ks*	*4,000*	*0,65*		2,60
32	*M*	*733KOL90450*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50*	*ks*	*10,000*	*1,35*		13,50
33	*M*	*733KOL90465*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65*	*ks*	*11,000*	*1,99*		21,89
34	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	15,674		0,10	1,57
			734 - Ústredné kúrenie, armatúry.					1 042,39
35	K	734109211	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=2,5m3/h (dod. MaR)	kpl	1,000		20,88	20,88
36	K	734315115	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50	ks	2,000		47,91	95,82
37	K	734162000	Montáž filtra prírubového DN 50	ks	1,000		47,91	47,91
38	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	8,000		22,63	181,04
39	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	5,000		0,87	4,35
40	*M*	*134GKN0050*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40*	*ks*	*2,000*	*184,80*		369,60
41	*M*	*5518200104*	*Prírubový filter, DN 50, PN 16*	*ks*	*1,000*	*55,00*		55,00
42	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*8,000*	*13,20*		105,60
43	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15*	*ks*	*5,000*	*7,37*		36,85
44	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	kpl	1,000		48,76	48,76
45	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
46	*M*	*3194302360*	*Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16*	*ks*	*2,000*	*2,98*		5,96
47	*M*	*3194302410*	*Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 16*	*ks*	*2,000*	*4,94*		9,88
48	*M*	*3194302420*	*Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16*	*ks*	*2,000*	*7,66*		15,32
49	*M*	*3194302590*	*Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40*	*ks*	*4,000*	*8,33*		33,32
50	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	10,965		0,10	1,10
			767 - Konštrukcie doplnkové kovové					223,34
51	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	25,000		5,86	146,50
52	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tvče*	*kg*	*25,000*	*1,10*		27,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*8,000*	*1,15*		9,20
54	*M*	*767OBJ32*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*3,000*	*1,90*		5,70
55	*M*	*767OBJ65*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 65*	*ks*	*4,000*	*3,85*		15,40
56	*M*	*767OBJS50*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50*	*ks*	*8,000*	*2,35*		18,80
57	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	2,418		0,10	0,24
		783 - Dokončovacie práce - nátery						30,80
58	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	6,000		1,53	9,18
59	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	30,000		0,53	15,90
60	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	11,000		0,52	5,72
		799 - Demontáže						123,05
61	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,006		21,15	0,13
62	K	2300804511	Demontáž plechovej steny a oceľových konštrukcií	kg	100,000		0,17	17,00
63	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	3,000		2,91	8,73
64	K	732410810	Demontáž čerpadla závitového DN 32, -0,01500t	ks	1,000		8,50	8,50
65	K	734100814	Demontáž závitového merača tepla DN 40, vrátane počítadla -0,01400t	ks	1,000		20,61	20,61
66	K	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50, -0,00532t	m	1,000		1,44	1,44
67	K	7331208261	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t	m	4,000		2,46	9,84
68	K	7341008111	Demontáž armatúr s dvoma prírubami, DN 25	ks	1,000		5,95	5,95
69	K	7341008121	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 80, -0,03900t	ks	5,000		8,08	40,40
70	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,407		12,73	5,18
71	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	4,070		0,45	1,83
72	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,407		8,44	3,44
73	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,006		0,51	0,00
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
74	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						570,00
75	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
76	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
77	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
78	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
		M - Práce a dodávky M						508,01
		23-M - Montáže potrubia						508,01
79	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	24,000		2,43	58,32
80	K	230010329	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	ks	2,000		3,41	6,82
81	K	230010345	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	ks	32,000		4,17	133,44
82	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	12,000		0,70	8,40
83	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	7,000		0,97	6,79

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
84	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	1,000		1,05	1,05
85	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	16,000		1,38	22,08
86	K	230120018	Odmasťovanie potrubia DN 65	m	11,000		1,78	19,58
87	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	19,000		1,57	29,83
88	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	1,000		1,69	1,69
89	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	16,000		1,87	29,92
90	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	11,000		2,07	22,77
91	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	5,000		5,50	27,50
92	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 33 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			14 516,43
Materiál			8 132,17
Montáž			6 384,26
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**14 516,43**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 33 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**8 132,17**	**6 384,26**	**14 516,43**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	34,44	34,44
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
M - Práce a dodávky M	8 132,17	5 180,82	13 312,99
21-M - Elektromontáže			
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	1 169,00	1 169,00
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 33 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**14 516,43**
HSV - Práce a dodávky HSV								34,44
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								34,44
1	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t	ks	1,000		34,44	34,44
M - Práce a dodávky M								13 312,99
21-M - Elektromontáže								4 103,57
2	K	210010033	Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	40,000		1,08	43,29
3	*M*	*3450716000*	*Rúrka kopex 2423*	*m*	*42,000*	*2,76*		115,92
4	K	210010060	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	20,000		1,21	24,24
5	*M*	*3457100110*	*Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA*	*m*	*21,000*	*0,77*		16,13
6	K	210010105	Lišta elektroinštalačná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia	m	10,000		2,12	21,22
7	*M*	*3451306100*	*Žľab 40/20*	*m*	*10,500*	*0,48*		5,04
8	K	210011310	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	30,000		1,05	31,59
9	*M*	*2830403500*	*Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA*	*ks*	*30,000*	*0,02*		0,72
10	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	12,000		7,20	86,40
11	*M*	*3450600003*	*Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282*	*m*	*12,600*	*2,76*		34,78
12	*M*	*3450600028*	*Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262*	*m*	*12,600*	*1,32*		16,63
13	*M*	*3450600342*	*Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062*	*ks*	*14,400*	*1,38*		19,87
14	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*6,000*	*0,90*		5,40
15	*M*	*3450600464*	*Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121*	*ks*	*6,000*	*0,42*		2,52
16	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,240*	*6,00*		1,44
17	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000		0,71	7,10
18	K	210100204	Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	ks	4,000		2,87	11,50
19	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	38,000		3,87	146,96
20	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	2,000		2,10	4,19
21	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia	ks	1,000		11,00	11,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	210161010	Elektromer jednofázový na priame pripojenie	ks	1,000		11,34	11,34
23	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -33DT1-A	ks	1,000		22,42	22,42
24	*M*	*3570006000*	*ROZVÁDZAČ 33DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)*	*ks*	*1,000*	*1 662,60*		1 662,60
25	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
26	*M*	*3483301090*	*Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155*	*ks*	*1,000*	*48,00*		48,00
27	K	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	ks	1,000		16,44	16,44
28	*M*	*3410301600*	*Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809*	*ks*	*1,000*	*30,00*		30,00
29	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	10,000		4,36	43,63
30	*M*	*3544247905*	*Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál*	*ks*	*10,000*	*0,71*		7,08
31	*M*	*3544247910*	*Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m*	*ks*	*10,000*	*0,80*		8,04
32	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	40,000		0,21	8,51
33	*M*	*3410350085*	*CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*42,000*	*0,37*		15,37
34	K	210800109	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	20,000		0,30	6,09
35	*M*	*3410350087*	*CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*21,000*	*1,28*		26,96
36	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	40,000		0,30	12,18
37	*M*	*3410350554*	*H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*42,000*	*0,60*		25,21
38	K	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	20,000		0,63	12,66
39	*M*	*3410350578*	*H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*21,000*	*0,32*		6,81
40	K	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	54,000		0,26	14,17
41	*M*	*3412150400*	*Signálny kábel JYTY-O 2x1*	*m*	*56,700*	*0,60*		34,24
42	K	210872102	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	m	77,000		0,29	22,37
43	*M*	*3412150420*	*Signálny kábel JYTY-O, J 4x1*	*m*	*80,850*	*0,53*		43,11
44	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	20,000		0,26	5,25
45	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	21,149		2,00	42,30
46	K	PD	Presun dodávok	%	21,149		21,26	449,60
47	K	PM	Podružný materiál	%	4,118		21,26	87,54
48	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	30,682		27,07	830,50
			22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení					13,43
49	K	220732307	Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	m	10,000		0,63	6,33
50	*M*	*3410101057*	*Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko*	*m*	*10,500*	*0,60*		6,30
51	K	PM	Podružný materiál	%	0,033		6,30	0,21
52	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,093		6,33	0,59
			36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení					9 195,99
53	K	360410050	Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový	ks	1,000		7,40	7,40
54	K	360410076	Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	ks	3,000		14,97	44,92
55	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
56	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
57	K	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	1,000		4,24	4,24
58	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	7,000		4,24	29,66
59	K	360413001	Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	ks	1,000		18,65	18,65
60	K	361410231p	Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	ks	1,000		6,81	6,81

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	361430031	Montáž elektr.servomotora	ks	2,000		19,43	38,85
62	*M*	*405925020024*	*Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)*	*súbor*	*1,000*	*6 000,00*		6 000,00
63	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	47,553		2,00	95,11
64	K	PD	Presun dodávok	%	47,553		60,00	2 853,18
65	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	49,137		1,66	81,61

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 1 169,00

66	K	HZS000113	Demontáž, spätná montáž exist. rozvádzača na novom mieste (zapájanie, oživenie..)	hod	16,000		17,00	272,00
67	K	HZS000114	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
68	K	HZS000115	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	hod	8,000		20,00	160,00
69	K	HZS000116	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
70	K	HZS000117	Zaškolenie obsluhy	hod	1,000		17,00	17,00
71	K	HZS000214	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	8,000		25,00	200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 35 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	11 668,67
Materiál	7 054,18
Montáž	4 614,49
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**11 668,67**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 35 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**7 054,18**	**4 614,49**	**11 668,67**
PSV - Práce a dodávky PSV	7 054,18	4 162,84	11 217,02
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce - nátery			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	451,65	451,65
23-M - Montáže potrubia			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 35 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**11 668,67**
PSV - Práce a dodávky PSV								11 217,02
713 - Izolácie tepelné								485,53
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	13,500		12,33	166,46
2	M	*63141525401*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	*m*	*6,000*	*4,10*		24,60
3	M	*63141525400*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	*m*	*1,000*	*4,50*		4,50
4	M	*6314152700*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	*m*	*18,000*	*4,65*		83,70
5	M	*6314152890*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm*	*m*	*16,000*	*12,88*		206,08
6	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	1,935		0,10	0,19
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								6 875,95
7	M	*730001*	*Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 100 kW, vrátane izolácie a vaničiek*	*kpl*	*1,000*	*6 171,00*	*650,00*	6 821,00
8	M	*730003*	*Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 140 l, dodávka KOST*	*ks*	*1,000*		*50,00*	50,00
9	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	49,500		0,10	4,95
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								1 093,62
10	K	733126010	Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	ks	5,000		12,10	60,50
11	K	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	ks	2,000		22,05	44,10
12	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	13,000		10,70	139,10
13	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	14,000		12,70	177,80
14	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	m	12,000		8,38	100,56
15	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1	m	1,000		11,55	11,55
16	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	m	18,000		14,04	252,72
17	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	m	16,000		15,96	255,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	47,000		0,39	18,33
19	*M*	*733RED3225*	*Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25*	*ks*	*5,000*	*1,40*		7,00
20	*M*	*733RED6540*	*Prechod rúrový priamy DN 65/DN 40*	*ks*	*2,000*	*1,88*		3,76
21	*M*	*733KOL9032*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32*	*ks*	*13,000*	*0,65*		8,45
22	*M*	*733KOL9040*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40*	*ks*	*14,000*	*0,95*		13,30
23	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	10,850		0,10	1,09
			734 - Ústredné kúrenie, armatúry.					901,95
24	K	734109211	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,0m3/h (dod. MaR)	kpl	1,000		20,88	20,88
25	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	8,000		22,63	181,04
26	K	734315105	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	ks	2,000		37,11	74,22
27	K	734109213	Montáž prírubového filtra DN 32, PN 16	ks	1,000		37,11	37,11
28	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	5,000		0,87	4,35
29	K	7341919441	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vamet, DN 25, PN 16	ks	1,000		55,16	55,16
30	*M*	*134GKN0032*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40*	*ks*	*2,000*	*112,20*		224,40
31	*M*	*55118601501*	*Prírubový filter DN 32, PN 16*	*ks*	*1,000*	*36,30*		36,30
32	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*8,000*	*13,20*		105,60
33	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15*	*ks*	*5,000*	*7,37*		36,85
34	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	kpl	1,000		48,76	48,76
35	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
36	*M*	*3194302360*	*Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16*	*ks*	*2,000*	*2,98*		5,96
37	*M*	*3194302380*	*Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16*	*ks*	*4,000*	*4,19*		16,76
38	*M*	*3194302390*	*Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 16*	*ks*	*2,000*	*5,09*		10,18
39	*M*	*3194302570*	*Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 40*	*ks*	*4,000*	*3,94*		15,76
40	*M*	*3194302431*	*Príruba privarovacia s krkom DN 65 (76,1) PN 16*	*ks*	*2,000*	*8,36*		16,72
41	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	8,991		0,10	0,90
			767 - Konštrukcie doplnkové kovové					180,65
42	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	20,000		5,86	117,20
43	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*20,000*	*1,10*		22,00
44	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*10,000*	*1,15*		11,50
45	*M*	*767OBJ32*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*1,000*	*1,90*		1,90
46	*M*	*767OBJ40*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40*	*ks*	*6,000*	*2,15*		12,90
47	*M*	*767OBJS32*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*8,000*	*1,87*		14,96
48	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,940		0,10	0,19
			783 - Dokončovacie práce - nátery					29,32
49	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	6,000		1,53	9,18
50	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	38,000		0,53	20,14

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
51	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						570,00
52	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
53	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
54	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
55	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
		M - Práce a dodávky M						451,65
		23-M - Montáže potrubia						451,65
56	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	24,000		2,43	58,32
57	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	4,000		2,91	11,64
58	K	230010326	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	ks	30,000		3,17	95,10
59	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	12,000		0,70	8,40
60	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	1,000		0,90	0,90
61	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	18,000		0,97	17,46
62	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	16,000		1,05	16,80
63	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	31,000		1,57	48,67
64	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	16,000		1,69	27,04
65	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	5,000		5,50	27,50
66	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 35 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	14 616,35
Materiál	8 223,19
Montáž	6 393,16
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**14 616,35**

DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 35 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**8 223,19**	**6 393,16**	**14 616,35**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	68,88	68,88
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
M - Práce a dodávky M	8 223,19	5 427,28	13 650,47
21-M - Elektromontáže			
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	897,00	897,00
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 35 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**14 616,35**
HSV - Práce a dodávky HSV								68,88
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								68,88
1	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t	ks	2,000		34,44	68,88
M - Práce a dodávky M								13 650,47
21-M - Elektromontáže								4 441,05
2	K	210010033	Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	40,000		1,08	43,29
3	*M*	*3450716000*	*Rúrka kopex 2423*	*m*	*42,000*	*2,76*		115,92
4	K	210010060	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	20,000		1,21	24,24
5	*M*	*3457100110*	*Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA*	*m*	*21,000*	*0,77*		16,13
6	K	210010105	Lišta elektroinštalačná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia	m	20,000		2,12	42,44
7	*M*	*3451306100*	*Žľab 40/20*	*m*	*21,000*	*0,48*		10,08
8	K	210011310	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	30,000		1,05	31,59
9	*M*	*2830403500*	*Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA*	*ks*	*30,000*	*0,02*		0,72
10	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	12,000		7,20	86,40
11	*M*	*3450600003*	*Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282*	*m*	*12,600*	*2,76*		34,78
12	*M*	*3450600028*	*Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262*	*m*	*12,600*	*1,32*		16,63
13	*M*	*3450600342*	*Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062*	*ks*	*14,000*	*1,38*		19,32
14	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*6,000*	*0,90*		5,40
15	*M*	*3450600464*	*Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121*	*ks*	*6,000*	*0,42*		2,52
16	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,240*	*6,00*		1,44
17	K	210020305	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	6,000		7,99	47,95
18	*M*	*3450600004*	*Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582*	*m*	*6,300*	*3,77*		23,74
19	*M*	*3450600031*	*Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562*	*m*	*6,300*	*1,72*		10,81
20	*M*	*3450600344*	*Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125*	*ks*	*8,000*	*1,78*		14,21
21	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,120*	*6,00*		0,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000		0,71	7,10
23	K	210100204	Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	ks	4,000		2,87	11,50
24	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	38,000		3,87	146,96
25	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	2,000		2,10	4,19
26	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia	ks	1,000		11,00	11,00
27	K	210161010	Elektromer jednofázový na priame pripojenie	ks	1,000		11,34	11,34
28	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -35DT1-A	ks	1,000		22,42	22,42
29	*M*	*3570006000*	*ROZVÁDZAČ 35DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)*	*ks*	*1,000*	*1 662,60*		1 662,60
30	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
31	*M*	*3483301090*	*Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155*	*ks*	*1,000*	*48,00*		48,00
32	K	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	ks	1,000		16,44	16,44
33	*M*	*3410301600*	*Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809*	*ks*	*1,000*	*30,00*		30,00
34	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	10,000		4,36	43,63
35	*M*	*3544247905*	*Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál*	*ks*	*10,000*	*0,71*		7,08
36	*M*	*3544247910*	*Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m*	*ks*	*10,000*	*0,80*		8,04
37	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	42,000		0,21	8,94
38	*M*	*3410350085*	*CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*44,100*	*0,37*		16,14
39	K	210800109	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	22,000		0,30	6,70
40	*M*	*3410350087*	*CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*23,100*	*1,28*		29,66
41	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	55,000		0,30	16,75
42	*M*	*3410350554*	*H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*57,750*	*0,60*		34,66
43	K	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	20,000		0,63	12,66
44	*M*	*3410350578*	*H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*21,000*	*0,32*		6,81
45	K	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	85,000		0,26	22,31
46	*M*	*3412150400*	*Signálny kábel JYTY-O 2x1*	*m*	*89,250*	*0,60*		53,90
47	K	210872102	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	m	85,000		0,29	24,69
48	*M*	*3412150420*	*Signálny kábel JYTY-O, J 4x1*	*m*	*89,250*	*0,53*		47,58
49	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	20,000		0,26	5,25
50	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	21,149		2,00	42,30
51	K	PD	Presun dodávok	%	21,149		22,17	468,85
52	K	PM	Podružný materiál	%	5,094		22,17	112,93
53	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	32,472		29,17	947,08
			22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení					13,43
54	K	220732307	Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	m	10,000		0,63	6,33
55	*M*	*3410101057*	*Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko*	*m*	*10,500*	*0,60*		6,30
56	K	PM	Podružný materiál	%	0,033		6,30	0,21
57	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,093		6,33	0,59
			36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení					9 195,99
58	K	360410050	Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový	ks	1,000		7,40	7,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	K	360410076	Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	ks	3,000		14,97	44,92
60	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
61	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
62	K	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	1,000		4,24	4,24
63	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	7,000		4,24	29,66
64	K	360413001	Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	ks	1,000		18,65	18,65
65	K	361410231p	Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	ks	1,000		6,81	6,81
66	K	361430031	Montáž elektr.servomotora	ks	2,000		19,43	38,85
67	*M*	*405925020024*	*Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)*	*súbor*	*1,000*	*6 000,00*		6 000,00
68	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	47,553		2,00	95,11
69	K	PD	Presun dodávok	%	47,553		60,00	2 853,18
70	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	49,137		1,66	81,61

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 897,00

71	K	HZS000114	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
72	K	HZS000115	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	hod	8,000		20,00	160,00
73	K	HZS000116	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
74	K	HZS000117	Zaškolenie obsluhy	hod	1,000		17,00	17,00
75	K	HZS000214	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	8,000		25,00	200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 36 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	34 234,22
Materiál	25 733,48
Montáž	8 500,74
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**34 234,22**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 36 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**25 733,48**	**8 500,74**	**34 234,22**
PSV - Práce a dodávky PSV	25 733,48	7 719,28	33 452,76
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce - nátery			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	781,46	781,46
23-M - Montáže potrubia			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 36 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**34 234,22**
PSV - Práce a dodávky PSV								33 452,76
713 - Izolácie tepelné								1 119,91
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	45,500		12,33	561,02
2	*M*	*6314152520*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	*m*	*6,000*	*4,10*		24,60
3	*M*	*6314152540*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	*m*	*1,000*	*4,50*		4,50
4	*M*	*6314152700*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	*m*	*1,000*	*4,65*		4,65
5	*M*	*6314152890*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm*	*m*	*8,000*	*5,15*		41,20
6	*M*	*6314153070*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm*	*m*	*2,000*	*6,67*		13,34
7	*M*	*6314153280*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 114x70x1000 mm*	*m*	*23,000*	*10,10*		232,30
8	*M*	*6314153290*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 139x70x1000 mm*	*m*	*24,000*	*9,89*		237,36
9	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	9,413		0,10	0,94
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								25 171,98
10	*M*	*730001*	*Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 1000 kW, vrátane izolácie a vaničiek*	*kpl*	*1,000*	*24 398,00*	*650,00*	25 048,00
11	*M*	*730003*	*Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 600 l, dodávka KOST*	*ks*	*2,000*		*50,00*	100,00
12	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	239,800		0,10	23,98
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								4 225,04
13	K	733126010	Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	ks	2,000		12,10	24,20
14	K	733126015	Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	ks	2,000		12,70	25,40
15	K	733126035	Montáž tvarovky - redukcie DN 100 privarením	ks	2,000		44,26	88,52
16	K	733126050	Montáž tvarovky - redukcie DN 200 privarením	ks	2,000		62,33	124,66
17	K	733126070	Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	ks	2,000		10,50	21,00
18	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	3,000		12,70	38,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	733126100	Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením	ks	11,000		44,26	486,86
20	K	733126105	Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením	ks	9,000		51,15	460,35
21	K	733126135	Montáž tvarovky - T-kus DN 40 privarením	ks	1,000		15,24	15,24
22	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	m	15,000		8,38	125,70
23	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1	m	1,000		11,55	11,55
24	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	m	1,000		14,04	14,04
25	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	m	8,000		15,96	127,68
26	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	m	2,000		20,08	40,16
27	K	733121129	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 114,3/4,0, mat. 11 353.1	m	22,000		47,65	1 048,30
28	K	733121132	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	m	23,000		54,89	1 262,47
29	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	27,000		0,39	10,53
30	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 139/7, 0	m	45,000		0,95	42,75
31	K	733193919	Zaslepenie potrubia DN 50 klenutým dnom	ks	1,000		6,85	6,85
32	*M*	*733RED3225*	*Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25*	*ks*	*2,000*	*1,40*		2,80
33	*M*	*733RED4032*	*Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32*	*ks*	*2,000*	*1,49*		2,98
34	*M*	*733RED10050*	*Prechod rúrový priamy DN 100/DN 50 (fi 114,3/fi 60)*	*ks*	*2,000*	*12,10*		24,20
35	*M*	*733RED200125*	*Prechod rúrový priamy DN 200/DN 125 (fi 219/fi 139,7)*	*ks*	*2,000*	*28,90*		57,80
36	*M*	*733KOL9025*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25*	*ks*	*2,000*	*0,61*		1,22
37	*M*	*733KOL9040*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40*	*ks*	*3,000*	*0,95*		2,85
38	*M*	*733KOL904100*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 100 (fi 114,3)*	*ks*	*11,000*	*4,83*		53,13
39	*M*	*733KOL904125*	*Rúrový oblúk 1,5D, 45°, DN 125 (fi 139,7)*	*ks*	*2,000*	*10,80*		21,60
40	*M*	*733KOL9041250*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125 (fi 139,7)*	*ks*	*7,000*	*8,60*		60,20
41	*M*	*733T40*	*T-kus kovaný, DN 40*	*ks*	*1,000*	*19,83*		19,83
42	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	40,728		0,10	4,07
			734 - Ústredné kúrenie, armatúry.					998,50
43	K	734109212	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 25, PN 16, kvs=10m3/h (dod. MaR)	kpl	1,000		20,88	20,88
44	K	734192030	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	ks	2,000		89,54	179,08
45	K	734162015	Montáž filtra prírubového DN 100	ks	1,000		89,54	89,54
46	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	8,000		22,63	181,04
47	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	4,000		0,87	3,48
48	K	7341919441	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vortex Yokogawa YF 105, DN 50, PN 16	ks	1,000		55,16	55,16
49	*M*	*5518211440*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 100, PN 16*	*ks*	*2,000*	*11,76*		23,52
50	*M*	*5518200107*	*Prírubový filter, DN 100, PN 16*	*ks*	*1,000*	*145,20*		145,20
51	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*8,000*	*13,20*		105,60
52	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15*	*ks*	*4,000*	*7,37*		29,48
53	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	kpl	1,000		48,76	48,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
55	M	*3194302380*	*Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16*	*ks*	*2,000*	*4,19*		8,38
56	M	*3194302420*	*Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16*	*ks*	*2,000*	*7,66*		15,32
57	M	*3194302450*	*Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16*	*ks*	*6,000*	*13,32*		79,92
58	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	21,433		0,10	2,14
		767 - Konštrukcie doplnkové kovové						223,32
59	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	17,000		5,86	99,62
60	M	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*17,000*	*1,10*		18,70
61	M	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*10,000*	*1,15*		11,50
62	M	*767OBJ40*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40*	*ks*	*2,000*	*2,25*		4,50
63	M	*767OBJ125*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 125*	*ks*	*4,000*	*9,10*		36,40
64	M	*767OBJS100*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 100*	*ks*	*8,000*	*6,55*		52,40
65	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,998		0,10	0,20
		783 - Dokončovacie práce - nátery						51,54
66	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	9,000		1,53	13,77
67	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	18,000		0,53	9,54
68	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	22,000		0,52	11,44
69	K	783426760	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	m	23,000		0,73	16,79
		799 - Demontáže						12,47
70	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,002		21,15	0,04
71	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	1,000		2,91	2,91
72	K	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 50, -0,00532t	m	2,000		1,44	2,88
73	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 50, -0,01400t	ks	1,000		5,95	5,95
74	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,027		12,73	0,34
75	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,270		0,45	0,12
76	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,027		8,44	0,23
77	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,002		0,51	0,00
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
78	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						570,00
79	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
80	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
81	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
82	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00

M - Práce a dodávky M

781,46

23-M - Montáže potrubia

781,46

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
83	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	20,000		2,43	48,60
84	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	4,000		2,91	11,64
85	K	230010345	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	ks	4,000		4,17	16,68
86	K	230010369	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100	ks	32,000		6,43	205,76
87	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	15,000		0,70	10,50
88	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	1,000		0,90	0,90
89	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	1,000		0,97	0,97
90	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	8,000		1,05	8,40
91	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	2,000		1,38	2,76
92	K	230120020	Odmasťovanie potrubia DN 100	m	22,000		2,95	64,90
93	K	230120021	Odmasťovanie potrubia DN 125	m	23,000		3,73	85,79
94	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	17,000		1,57	26,69
95	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	8,000		1,69	13,52
96	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	2,000		1,87	3,74
97	K	230120046	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	22,000		2,40	52,80
98	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	m	23,000		2,63	60,49
99	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	5,000		5,50	27,50
100	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 36 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			14 860,81
Materiál			8 234,48
Montáž			6 626,33
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**14 860,81**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 36 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**8 234,48**	**6 626,33**	**14 860,81**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	137,77	137,77
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
M - Práce a dodávky M	8 234,48	5 591,56	13 826,04
21-M - Elektromontáže			
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	897,00	897,00

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 36 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**14 860,81**
HSV - Práce a dodávky HSV								137,77
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								137,77
1	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t	ks	4,000		34,44	137,77
M - Práce a dodávky M								13 826,04
21-M - Elektromontáže								4 548,50
2	K	210010033	Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	45,000		1,08	48,70
3	*M*	*3450716000*	*Rúrka kopex 2423*	*m*	*47,250*	*2,76*		130,41
4	K	210010060	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	20,000		1,21	24,24
5	*M*	*3457100110*	*Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA*	*m*	*21,000*	*0,77*		16,13
6	K	210010105	Lišta elektroinštalačná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia	m	20,000		2,12	42,44
7	*M*	*3451306100*	*Žľab 40/20*	*m*	*21,000*	*0,48*		10,08
8	K	210011310	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	50,000		1,05	52,65
9	*M*	*2830403500*	*Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA*	*ks*	*50,000*	*0,02*		1,20
10	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	5,000		7,20	36,00
11	*M*	*3450600003*	*Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282*	*m*	*5,250*	*2,76*		14,49
12	*M*	*3450600028*	*Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262*	*m*	*5,250*	*1,32*		6,93
13	*M*	*3450600342*	*Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062*	*ks*	*6,000*	*1,38*		8,28
14	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*3,000*	*0,90*		2,70
15	*M*	*3450600464*	*Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121*	*ks*	*3,000*	*0,42*		1,26
16	*M*	*3450600466*	*Spojovaci - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,100*	*6,00*		0,60
17	K	210020305	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	7,000		7,99	55,94
18	*M*	*3450600004*	*Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582*	*m*	*7,350*	*3,77*		27,69
19	*M*	*3450600031*	*Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562*	*m*	*7,350*	*1,72*		12,61
20	*M*	*3450600344*	*Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125*	*ks*	*11,000*	*1,78*		19,54
21	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*3,000*	*0,90*		2,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	M	3450600464	Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121	ks	3,000	0,42		1,26
23	M	3450600466	Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	súb.	0,200	6,00		1,20
24	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000		0,71	7,10
25	K	210100204	Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	ks	4,000		2,87	11,50
26	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	50,000		3,87	193,37
27	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	2,000		2,10	4,19
28	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia	ks	1,000		11,00	11,00
29	K	210161010	Elektromer jednofázový na priame pripojenie	ks	1,000		11,34	11,34
30	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -36DT1-B	ks	1,000		22,42	22,42
31	M	3570006000	ROZVÁDZAČ 36DT1-B (špecifikácia - samostatná príloha)	ks	1,000	1 662,60		1 662,60
32	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
33	M	3483301090	Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	ks	1,000	48,00		48,00
34	K	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	ks	1,000		16,44	16,44
35	M	3410301600	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809	ks	1,000	30,00		30,00
36	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	10,000		4,36	43,63
37	M	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	10,000	0,71		7,08
38	M	3544247910	Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	10,000	0,80		8,04
39	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	45,000		0,21	9,57
40	M	3410350085	CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	47,250	0,37		17,29
41	K	210800109	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	22,000		0,30	6,70
42	M	3410350087	CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	23,100	1,28		29,66
43	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	55,000		0,30	16,75
44	M	3410350554	H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	m	57,750	0,60		34,66
45	K	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	20,000		0,63	12,66
46	M	3410350578	H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	m	21,000	0,32		6,81
47	K	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	119,000		0,26	31,23
48	M	3412150400	Signálny kábel JYTY-O 2x1	m	124,950	0,60		75,46
49	K	210872102	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	m	92,000		0,29	26,73
50	M	3412150420	Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	m	96,600	0,53		51,50
51	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	20,000		0,26	5,25
52	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	21,149		2,00	42,30
53	K	PD	Presun dodávok	%	21,149		22,28	471,24
54	K	PM	Podružný materiál	%	5,080		22,28	113,19
55	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	32,860		30,39	998,53

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení 13,43

56	K	220732307	Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	m	10,000		0,63	6,33
57	M	3410101057	Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	m	10,500	0,60		6,30
58	K	PM	Podružný materiál	%	0,033		6,30	0,21
59	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,093		6,33	0,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
		36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení						9 264,11
60	K	360410050	Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový	ks	1,000		7,40	7,40
61	K	360410076	Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	ks	3,000		14,97	44,92
62	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
63	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
64	K	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	1,000		4,24	4,24
65	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	7,000		4,24	29,66
66	K	360413001	Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	ks	1,000		18,65	18,65
67	K	361410231p	Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	ks	1,000		6,81	6,81
68	K	361430031	Montáž elektr.servomotora	ks	2,000		19,43	38,85
69	*M*	*405925020024*	*Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)*	*súbor*	*1,000*	*6 000,00*		6 000,00
70	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	48,623		2,00	97,25
71	K	PD	Presun dodávok	%	48,623		60,00	2 917,38
72	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	50,207		1,66	83,39
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						897,00
73	K	HZS000114	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
74	K	HZS000115	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	hod	8,000		20,00	160,00
75	K	HZS000116	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
76	K	HZS000117	Zaškolenie obsluhy	hod	1,000		17,00	17,00
77	K	HZS000214	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	8,000		25,00	200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 37 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			12 691,11
Materiál			6 699,14
Montáž			5 991,97
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**12 691,11**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 37 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**6 699,14**	**5 991,97**	**12 691,11**
PSV - Práce a dodávky PSV	6 699,14	5 504,72	12 203,86
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce - nátery			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	487,25	487,25
23-M - Montáže potrubia			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 37 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**12 691,11**
PSV - Práce a dodávky PSV								12 203,86
713 - Izolácie tepelné								587,38
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	22,000		12,33	271,26
2	*M*	*63141525401*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	*m*	*6,000*	*4,10*		24,60
3	*M*	*6314152530*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x20x1000 mm*	*m*	*1,000*	*4,50*		4,50
4	*M*	*6314152700*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	*m*	*24,000*	*4,65*		111,60
5	*M*	*6314152890*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm*	*m*	*34,000*	*5,15*		175,10
6	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	3,153		0,10	0,32
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								7 124,48
7	K	7341093121	Montáž ultrazvukového merača tepla DN 20, PN 25	kpl	1,000		29,33	29,33
8	*M*	*730001*	*Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 80 kW, vrátane izolácie a vaničiek*	*kpl*	*1,000*	*5 753,00*	*650,00*	6 403,00
9	*M*	*730003*	*Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 100 l, dodávka KOST*	*ks*	*1,000*		*50,00*	50,00
10	*M*	*38990021701*	*Ultrazvukový merač tepla, DN 20, PN 25, Qn=2,5m3/h, prírubový, kalorimetrické počítadlo s napájaním 230V/50Hz, MODBUS RS 485 RTU modul, montáž do privodu, snímače tepla Pt 500*	*kpl*	*1,000*		*636,66*	636,66
11	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	54,920		0,10	5,49
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								1 492,42
12	K	733126010	Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	ks	5,000		12,10	60,50
13	K	733126015	Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	ks	2,000		12,70	25,40
14	K	733126020	Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	ks	2,000		19,68	39,36
15	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	13,000		10,70	139,10
16	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	16,000		12,70	203,20
17	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	m	14,000		8,38	117,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	733111104	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 20, mat. 11 353.1	m	1,000		9,18	9,18
19	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	m	23,000		14,04	322,92
20	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	m	32,000		15,96	510,72
21	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	70,000		0,39	27,30
22	*M*	*733RED3220*	*Prechod rúrový priamy DN 32/DN 20*	*ks*	*2,000*	*1,20*		2,40
23	*M*	*733RED3225*	*Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25*	*ks*	*3,000*	*1,40*		4,20
24	*M*	*733RED4032*	*Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32*	*ks*	*2,000*	*1,49*		2,98
25	*M*	*733RED5040*	*Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40*	*ks*	*2,000*	*1,35*		2,70
26	*M*	*733KOL9032*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32*	*ks*	*13,000*	*0,65*		8,45
27	*M*	*733KOL9040*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40*	*ks*	*16,000*	*0,95*		15,20
28	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	14,902		0,10	1,49
			734 - Ústredné kúrenie, armatúry.					982,95
29	K	734109211	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=0,63m3/h (dod. MaR)	kpl	1,000		20,88	20,88
30	K	734315105	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	ks	2,000		37,11	74,22
31	K	734109213	Montáž prírubového filtra DN 32, PN 16	ks	1,000		37,11	37,11
32	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	12,000		22,63	271,56
33	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	5,000		0,87	4,35
34	*M*	*134GKN0032*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 32, PN 40*	*ks*	*2,000*	*112,20*		224,40
35	*M*	*55118601501*	*Prírubový filter DN 32, PN 16*	*ks*	*1,000*	*36,30*		36,30
36	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovaci DN 15/ PN 40*	*ks*	*12,000*	*13,20*		158,40
37	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15*	*ks*	*5,000*	*7,37*		36,85
38	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	kpl	1,000		48,76	48,76
39	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
40	*M*	*3194302360*	*Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16*	*ks*	*2,000*	*2,98*		5,96
41	*M*	*3194302380*	*Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16*	*ks*	*2,000*	*4,19*		8,38
42	*M*	*3194302390*	*Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 16*	*ks*	*2,000*	*5,09*		10,18
43	*M*	*3194302420*	*Príruba privarovacia s krkom DN 50, PN 16*	*ks*	*2,000*	*7,66*		15,32
44	*M*	*3194302550*	*Príruba privarovacia s krkom DN 20, PN 25*	*ks*	*2,000*	*1,25*		2,50
45	*M*	*3194302570*	*Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 40*	*ks*	*4,000*	*3,94*		15,76
46	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	10,157		0,10	1,02
			767 - Konštrukcie doplnkové kovové					215,36
47	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	23,000		5,86	134,78
48	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*23,000*	*1,10*		25,30
49	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*12,000*	*1,15*		13,80
50	*M*	*767OBJ32*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*2,000*	*1,90*		3,80
51	*M*	*767OBJ40*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40*	*ks*	*10,000*	*2,25*		22,50
52	*M*	*767OBJS32*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*8,000*	*1,87*		14,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	2,226		0,10	0,22
			783 - Dokončovacie práce - nátery					45,10
54	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	8,000		1,53	12,24
55	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	62,000		0,53	32,86
			799 - Demontáže					106,17
56	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,036		21,15	0,76
57	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	20,000		0,17	3,40
58	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	17,000		2,91	49,47
59	K	733110803	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t	m	4,000		0,66	2,64
60	K	7331108081	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	28,000		1,44	40,32
61	K	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 1/2" -0,00045t	ks	2,000		2,34	4,68
62	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,190		12,73	2,42
63	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1,900		0,45	0,86
64	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,190		8,44	1,60
65	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,036		0,51	0,02
			HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby					1 080,00
66	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
			OST - Ostatné práce					570,00
67	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
68	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
69	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
70	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
			M - Práce a dodávky M					487,25
			23-M - Montáže potrubia					487,25
71	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 15	ks	24,000		2,43	58,32
72	K	230010317	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20	ks	4,000		2,73	10,92
73	K	230010326	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 32	ks	30,000		3,17	95,10
74	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	14,000		0,70	9,80
75	K	230120013	Odmasťovanie potrubia DN 20	m	1,000		0,79	0,79
76	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	23,000		0,97	22,31
77	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	32,000		1,05	33,60
78	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	38,000		1,57	59,66
79	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	32,000		1,69	54,08
80	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	7,000		0,55	3,85
81	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		138,82	138,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla
Úroveň 5:	**500 - KOST 37 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			14 446,67
Materiál			8 180,60
Montáž			6 266,07
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**14 446,67**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 37 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**8 180,60**	**6 266,07**	**14 446,67**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	68,88	68,88
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
M - Práce a dodávky M	8 180,60	5 300,19	13 480,79
21-M - Elektromontáže			
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	897,00	897,00

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 37 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**14 446,67**
HSV - Práce a dodávky HSV								68,88
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								68,88
1	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t	ks	2,000		34,44	68,88
M - Práce a dodávky M								13 480,79
21-M - Elektromontáže								4 271,37
2	K	210010033	Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	40,000		1,08	43,29
3	*M*	*3450716000*	*Rúrka kopex 2423*	*m*	*42,000*	*2,76*		115,92
4	K	210010060	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	20,000		1,21	24,24
5	*M*	*3457100110*	*Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA*	*m*	*21,000*	*0,77*		16,13
6	K	210010105	Lišta elektroinštalačná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia	m	10,000		2,12	21,22
7	*M*	*3451306100*	*Žľab 40/20*	*m*	*10,500*	*0,48*		5,04
8	K	210011310	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	40,000		1,05	42,12
9	*M*	*2830403500*	*Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA*	*ks*	*40,000*	*0,02*		0,96
10	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	3,000		7,20	21,60
11	*M*	*3450600003*	*Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282*	*m*	*3,150*	*2,76*		8,69
12	*M*	*3450600028*	*Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262*	*m*	*3,150*	*1,32*		4,16
13	*M*	*3450600342*	*Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062*	*ks*	*4,000*	*1,38*		5,52
14	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*1,000*	*0,90*		0,90
15	*M*	*3450600464*	*Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121*	*ks*	*1,000*	*0,42*		0,42
16	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,060*	*6,00*		0,36
17	K	210020305	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	10,000		7,99	79,91
18	*M*	*3450600004*	*Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582*	*m*	*10,500*	*3,77*		39,56
19	*M*	*3450600031*	*Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562*	*m*	*10,500*	*1,72*		18,02
20	*M*	*3450600344*	*Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125*	*ks*	*16,000*	*1,78*		28,42
21	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*4,000*	*0,90*		3,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	M	3450600464	Upinka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121	ks	4,000	0,42		1,68
23	M	3450600466	Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	súb.	0,200	6,00		1,20
24	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000		0,71	7,10
25	K	210100204	Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	ks	4,000		2,87	11,50
26	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	38,000		3,87	146,96
27	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	2,000		2,10	4,19
28	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia	ks	1,000		11,00	11,00
29	K	210161010	Elektromer jednofázový na priame pripojenie	ks	1,000		11,34	11,34
30	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -37DT1-A	ks	1,000		22,42	22,42
31	M	3570006000	ROZVÁDZAČ 37DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)	ks	1,000	1 662,60		1 662,60
32	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
33	M	3483301090	Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	ks	1,000	48,00		48,00
34	K	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	ks	1,000		16,44	16,44
35	M	3410301600	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809	ks	1,000	30,00		30,00
36	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	10,000		4,36	43,63
37	M	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	10,000	0,71		7,08
38	M	3544247910	Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	10,000	0,80		8,04
39	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	45,000		0,21	9,57
40	M	3410350085	CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	47,250	0,37		17,29
41	K	210800109	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	10,000		0,30	3,05
42	M	3410350087	CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,500	1,28		13,48
43	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	40,000		0,30	12,18
44	M	3410350554	H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	m	42,000	0,60		25,21
45	K	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	20,000		0,63	12,66
46	M	3410350578	H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	m	21,000	0,32		6,81
47	K	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	90,000		0,26	23,62
48	M	3412150400	Signálny kábel JYTY-O 2x1	m	94,500	0,60		57,07
49	K	210872102	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	m	86,000		0,29	24,98
50	M	3412150420	Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	m	90,300	0,53		48,14
51	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	20,000		0,26	5,25
52	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	21,149		2,00	42,30
53	K	PD	Presun dodávok	%	21,149		21,74	459,85
54	K	PM	Podružný materiál	%	4,628		21,74	100,63
55	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	31,534		28,25	890,81

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

56	K	220732307	Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	m	10,000		0,63	6,33
57	M	3410101057	Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	m	10,500	0,60		6,30
58	K	PM	Podružný materiál	%	0,033		6,30	0,21
59	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,093		6,33	0,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
			36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení					
60	K	360410050	Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový	ks	1,000		7,40	7,40
61	K	360410076	Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	ks	3,000		14,97	44,92
62	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
63	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
64	K	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	1,000		4,24	4,24
65	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	7,000		4,24	29,66
66	K	360413001	Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	ks	1,000		18,65	18,65
67	K	361410231p	Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	ks	1,000		6,81	6,81
68	K	361430031	Montáž elektr.servomotora	ks	2,000		19,43	38,85
69	*M*	*405925020024*	*Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)*	*súbor*	*1,000*	*6 000,00*		6 000,00
70	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	47,553		2,00	95,11
71	K	PD	Presun dodávok	%	47,553		60,00	2 853,18
72	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	49,137		1,66	81,61
			HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby					**897,00**
73	K	HZS000114	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
74	K	HZS000115	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	hod	8,000		20,00	160,00
75	K	HZS000116	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
76	K	HZS000117	Zaškolenie obsluhy	hod	1,000		17,00	17,00
77	K	HZS000214	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	8,000		25,00	200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla
Úroveň 5:	**400 - KOST 39 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	13 735,26
Materiál	8 270,97
Montáž	5 464,29
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**13 735,26**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 39 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**8 270,97**	**5 464,29**	**13 735,26**
PSV - Práce a dodávky PSV	8 270,97	4 890,43	13 161,40
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce - nátery			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	573,86	573,86
23-M - Montáže potrubia			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 39 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**13 735,26**
PSV - Práce a dodávky PSV								13 161,40
713 - Izolácie tepelné								584,11
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	22,000		12,33	271,26
2	M	*63141525401*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	*m*	*9,000*	*4,10*		36,90
3	M	*6314152530*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 27x20x1000 mm*	*m*	*1,000*	*4,20*		4,20
4	M	*6314152540*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	*m*	*2,000*	*4,50*		9,00
5	M	*6314152700*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	*m*	*6,000*	*4,65*		27,90
6	M	*6314152890*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm*	*m*	*30,000*	*5,15*		154,50
7	M	*6314153070*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm*	*m*	*12,000*	*6,67*		80,04
8	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	3,122		0,10	0,31
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								7 833,90
9	M	*7300011*	*Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 140 kW, vrátane izolácie a vaničiek*	*kpl*	*1,000*	*7 128,00*	*650,00*	7 778,00
10	M	*7300031*	*Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 200 l, dodávka KOST*	*ks*	*1,000*		*50,00*	50,00
11	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	59,000		0,10	5,90
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								1 424,61
12	K	733126005	Montáž tvarovky - redukcie DN 25 privarením	ks	2,000		10,50	21,00
13	K	733126010	Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	ks	1,000		12,10	12,10
14	K	733126015	Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	ks	2,000		12,70	25,40
15	K	733126020	Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	ks	2,000		19,68	39,36
16	K	733126070	Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	ks	2,000		10,50	21,00
17	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	4,000		10,70	42,80
18	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	11,000		12,70	139,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	733126085	Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	ks	7,000		19,68	137,76
20	K	733191914	Oprava rozvodov potrubí z oceľových rúrok zaslepenie kovaním a zavarením DN 20	ks	2,000		3,60	7,20
21	K	7331111031	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	m	16,000		8,38	134,08
22	K	733111104	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 20, mat. 11 353.1	m	1,000		9,18	9,18
23	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1	m	2,000		11,55	23,10
24	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	m	6,000		14,04	84,24
25	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	m	28,000		15,96	446,88
26	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	m	11,000		20,08	220,88
27	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	64,000		0,39	24,96
28	*M*	*733RED2515*	*Prechod rúrový priamy DN 25/DN 15*	*ks*	*2,000*	*1,37*		2,74
29	*M*	*733RED3225*	*Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25*	*ks*	*1,000*	*1,40*		1,40
30	*M*	*733RED4032*	*Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32*	*ks*	*2,000*	*1,49*		2,98
31	*M*	*733RED5040*	*Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40*	*ks*	*2,000*	*1,35*		2,70
32	*M*	*733KOL9025*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25*	*ks*	*2,000*	*0,61*		1,22
33	*M*	*733KOL9032*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 32*	*ks*	*4,000*	*0,65*		2,60
34	*M*	*733KOL9040*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40*	*ks*	*11,000*	*0,95*		10,45
35	*M*	*733KOL90450*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50*	*ks*	*7,000*	*1,35*		9,45
36	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	14,306		0,10	1,43

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 1 300,21

37	K	7341092112	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=1,6m3/h (dod. MaR)	kpl	1,000		20,88	20,88
38	K	734315110	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	ks	2,000		40,26	80,52
39	K	734109213	Montáž filtra prírubového DN 40	ks	1,000		37,10	37,10
40	K	734315100	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 25	ks	2,000		35,00	70,00
41	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	10,000		22,63	226,30
42	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	5,000		0,87	4,35
43	K	734191941	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vortex Yokogawa YF 101, DN 15, PN 16	ks	1,000		38,23	38,23
44	K	7341919441	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vortex Yokogawa YF 104, DN 40, PN 16	ks	1,000		55,16	55,16
45	*M*	*134GKN0040*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 40, PN 40*	*ks*	*2,000*	*134,20*		268,40
46	*M*	*55118601501*	*Prírubový filter DN 40, PN 16*	*ks*	*1,000*	*45,12*		45,12
47	*M*	*134GKN0025*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 25, PN 40*	*ks*	*2,000*	*73,10*		146,20
48	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*10,000*	*13,20*		132,00
49	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15*	*ks*	*5,000*	*7,37*		36,85
50	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	kpl	1,000		48,76	48,76
51	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
52	*M*	*3194302360*	*Príruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16*	*ks*	*4,000*	*2,98*		11,92
53	*M*	*3194302390*	*Príruba privarovacia s krkom DN 32, PN 16*	*ks*	*2,000*	*5,09*		10,18
54	*M*	*3194302410*	*Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 16*	*ks*	*4,000*	*7,26*		29,04
55	*M*	*3194302580*	*Príruba privarovacia s krkom DN 40, PN 40*	*ks*	*4,000*	*6,72*		26,88
56	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	13,227		0,10	1,32
		767 - Konštrukcie doplnkové kovové						266,40
57	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	30,000		5,86	175,80
58	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*30,000*	*1,10*		33,00
59	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*14,000*	*1,15*		16,10
60	*M*	*767OBJ32*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32*	*ks*	*2,000*	*1,90*		3,80
61	*M*	*767OBJ50*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 50*	*ks*	*4,000*	*2,45*		9,80
62	*M*	*767OBJS20*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 20*	*ks*	*2,000*	*1,55*		3,10
63	*M*	*767OBJS25*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 25*	*ks*	*2,000*	*1,75*		3,50
64	*M*	*767OBJS40*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 40*	*ks*	*10,000*	*2,10*		21,00
65	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	2,959		0,10	0,30
		783 - Dokončovacie práce - nátery						40,92
66	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	7,000		1,53	10,71
67	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	57,000		0,53	30,21
		799 - Demontáže						61,25
68	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,016		21,15	0,34
69	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	7,500		2,91	21,83
70	K	733110803	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t	m	3,000		0,66	1,98
71	K	733110806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	12,000		0,70	8,40
72	K	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	6,000		1,44	8,64
73	K	734200823	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	ks	4,000		4,39	17,56
74	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,097		12,73	1,23
75	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,970		0,45	0,44
76	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,097		8,44	0,82
77	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,016		0,51	0,01
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
78	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						570,00
79	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
80	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
81	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
82	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
M - Práce a dodávky M								**573,86**
23-M - Montáže potrubia								573,86
83	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	26,000		2,43	63,18
84	K	230010317	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 20	ks	2,000		2,73	5,46
85	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	12,000		2,91	34,92
86	K	230010329	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	ks	34,000		3,41	115,94
87	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	16,000		0,70	11,20
88	K	230120013	Odmasťovanie potrubia DN 20	m	1,000		0,79	0,79
89	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	2,000		0,90	1,80
90	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	6,000		0,97	5,82
91	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	28,000		1,05	29,40
92	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	11,000		1,38	15,18
93	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	28,000		1,57	43,96
94	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	28,000		1,69	47,32
95	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	11,000		1,87	20,57
96	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	7,000		5,50	38,50
97	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla
Úroveň 5:	**500 - KOST 39 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	14 716,46
Materiál	8 230,97
Montáž	6 485,49
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**14 716,46**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

500

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: **500 - KOST 39 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**8 230,97**	**6 485,49**	**14 716,46**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	68,88	68,88
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
M - Práce a dodávky M	8 230,97	5 519,61	13 750,58
21-M - Elektromontáže			
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	897,00	897,00

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 39 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**14 716,46**
HSV - Práce a dodávky HSV								68,88
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								68,88
1	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t	ks	2,000		34,44	68,88
M - Práce a dodávky M								13 750,58
21-M - Elektromontáže								4 541,16
2	K	210010033	Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	40,000		1,08	43,29
3	*M*	*3450716000*	*Rúrka kopex 2423*	*m*	*42,000*	*2,76*		115,92
4	K	210010060	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	20,000		1,21	24,24
5	*M*	*3457100110*	*Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA*	*m*	*21,000*	*0,77*		16,13
6	K	210010105	Lišta elektroinštalačná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia	m	15,000		2,12	31,83
7	*M*	*3451306100*	*Žľab 40/20*	*m*	*15,750*	*0,48*		7,56
8	K	210011310	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	70,000		1,05	73,71
9	*M*	*2830403500*	*Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA*	*ks*	*70,000*	*0,02*		1,68
10	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	22,000		7,20	158,41
11	*M*	*3450600003*	*Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282*	*m*	*23,100*	*2,76*		63,76
12	*M*	*3450600028*	*Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262*	*m*	*23,100*	*1,32*		30,49
13	*M*	*3450600342*	*Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062*	*ks*	*26,000*	*1,38*		35,88
14	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*11,000*	*0,90*		9,90
15	*M*	*3450600464*	*Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121*	*ks*	*11,000*	*0,42*		4,62
16	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,500*	*6,00*		3,00
17	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000		0,71	7,10
18	K	210100204	Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	ks	4,000		2,87	11,50
19	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	38,000		3,87	146,96
20	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	2,000		2,10	4,19
21	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia	ks	1,000		11,00	11,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	210161010	Elektromer jednofázový na priame pripojenie	ks	1,000		11,34	11,34
23	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -39DT1-A	ks	1,000		22,42	22,42
24	*M*	*3570006000*	*ROZVÁDZAČ 39DT1-A (špecifikácia - samostatná príloha)*	*ks*	*1,000*	*1 662,60*		1 662,60
25	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
26	*M*	*3483301090*	*Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155*	*ks*	*1,000*	*48,00*		48,00
27	K	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	ks	1,000		16,44	16,44
28	*M*	*3410301600*	*Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809*	*ks*	*1,000*	*30,00*		30,00
29	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	10,000		4,36	43,63
30	*M*	*3544247905*	*Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál*	*ks*	*10,000*	*0,71*		7,08
31	*M*	*3544247910*	*Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovaci materiál, dĺžka 0,5m*	*ks*	*10,000*	*0,80*		8,04
32	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	45,000		0,21	9,57
33	*M*	*3410350085*	*CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*47,250*	*0,37*		17,29
34	K	210800109	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	17,000		0,30	5,18
35	*M*	*3410350087*	*CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*17,850*	*1,28*		22,92
36	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	50,000		0,30	15,23
37	*M*	*3410350554*	*H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*52,500*	*0,60*		31,51
38	K	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	20,000		0,63	12,66
39	*M*	*3410350578*	*H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*21,000*	*0,32*		6,81
40	K	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	85,000		0,26	22,31
41	*M*	*3412150400*	*Signálny kábel JYTY-O 2x1*	*m*	*89,250*	*0,60*		53,90
42	K	210872102	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	m	85,000		0,29	24,69
43	*M*	*3412150420*	*Signálny kábel JYTY-O, J 4x1*	*m*	*89,250*	*0,53*		47,58
44	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	20,000		0,26	5,25
45	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	21,149		2,00	42,30
46	K	PD	Presun dodávok	%	21,149		22,25	470,50
47	K	PM	Podružný materiál	%	5,137		22,25	114,28
48	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	33,023		29,77	983,25
			22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení					13,43
49	K	220732307	Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	m	10,000		0,63	6,33
50	*M*	*3410101057*	*Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko*	*m*	*10,500*	*0,60*		6,30
51	K	PM	Podružný materiál	%	0,033		6,30	0,21
52	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,093		6,33	0,59
			36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení					9 195,99
53	K	360410050	Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový	ks	1,000		7,40	7,40
54	K	360410076	Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	ks	3,000		14,97	44,92
55	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
56	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
57	K	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	1,000		4,24	4,24
58	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	7,000		4,24	29,66
59	K	360413001	Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	ks	1,000		18,65	18,65
60	K	361410231p	Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	ks	1,000		6,81	6,81

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	361430031	Montáž elektr.servomotora	ks	2,000		19,43	38,85
62	M	405925020024	Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)	súbor	1,000	6 000,00		6 000,00
63	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	47,553		2,00	95,11
64	K	PD	Presun dodávok	%	47,553		60,00	2 853,18
65	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	49,137		1,66	81,61

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 897,00

66	K	HZS000114	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
67	K	HZS000115	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	hod	8,000		20,00	160,00
68	K	HZS000116	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
69	K	HZS000117	Zaškolenie obsluhy	hod	1,000		17,00	17,00
70	K	HZS000214	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	8,000		25,00	200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 40 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			53 405,22
Materiál			43 626,96
Montáž			9 778,26
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**53 405,22**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 40 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**43 626,96**	**9 778,26**	**53 405,22**
PSV - Práce a dodávky PSV	43 626,96	8 909,16	52 536,12
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce - nátery			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	869,10	869,10
23-M - Montáže potrubia			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 40 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**53 405,22**
PSV - Práce a dodávky PSV								52 536,12
713 - Izolácie tepelné								1 288,00
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	52,500		12,33	647,33
2	*M*	*6314152520*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	*m*	*7,000*	*4,10*		28,70
3	*M*	*6314152540*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	*m*	*2,000*	*4,50*		9,00
4	*M*	*6314152700*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	*m*	*1,000*	*4,65*		4,65
5	*M*	*6314152890*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm*	*m*	*9,000*	*5,15*		46,35
6	*M*	*6314153250*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm*	*m*	*16,000*	*8,47*		135,52
7	*M*	*6314153260*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 109x70x1000 mm*	*m*	*15,000*	*9,80*		147,00
8	*M*	*6314153270*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 133x70x1000 mm*	*m*	*2,000*	*15,50*		31,00
9	*M*	*6314153290*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 139x70x1000 mm*	*m*	*24,000*	*9,89*		237,36
10	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	10,906		0,10	1,09
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								41 229,65
11	*M*	*730001*	*Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 1300 kW, vrátane izolácie a vaničiek*	*kpl*	*1,000*	*40 447,00*	*650,00*	41 097,00
12	*M*	*730003*	*Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 600 l, dodávka KOST*	*ks*	*2,000*		*50,00*	100,00
13	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	326,500		0,10	32,65
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								4 853,45
14	K	733126010	Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	ks	2,000		12,10	24,20
15	K	733126015	Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	ks	2,000		12,70	25,40
16	K	733126030	Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	ks	2,000		39,50	79,00
17	K	733126040	Montáž tvarovky - redukcie DN 125 privarením	ks	4,000		51,15	204,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	733126070	Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	ks	4,000		10,50	42,00
19	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	4,000		12,70	50,80
20	K	733126095	Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	ks	6,000		40,15	240,90
21	K	733126100	Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením	ks	12,000		44,26	531,12
22	K	733126105	Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením	ks	9,000		51,15	460,35
23	K	733126135	Montáž tvarovky - T-kus DN 40 privarením	ks	1,000		15,24	15,24
24	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	m	19,000		8,38	159,22
25	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1	m	2,000		11,55	23,10
26	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	m	1,000		14,04	14,04
27	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	m	9,000		15,96	143,64
28	K	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 89/3,6, mat. 11 353.1	m	15,000		36,63	549,45
29	K	733121128	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 108/4,0, mat. 11 353.1	m	14,000		47,65	667,10
30	K	7331211321	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 133/4,5, mat. 11 353.1	m	2,000		53,00	106,00
31	K	733121132	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	m	22,000		54,89	1 207,58
32	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	31,000		0,39	12,09
33	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	15,000		0,54	8,10
34	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 139,7/4, 5	m	38,000		0,92	34,96
35	*M*	*733RED3225*	*Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25*	*ks*	*2,000*	*1,40*		2,80
36	*M*	*733RED4032*	*Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32*	*ks*	*2,000*	*1,49*		2,98
37	*M*	*733RED8065*	*Prechod rúrový priamy DN 80/DN 65 (fi 89/fi 76)*	*ks*	*2,000*	*2,65*		5,30
38	*M*	*733RED125801*	*Prechod rúrový priamy DN 125/DN 80 (fi 139,7/fi 88,9)*	*ks*	*2,000*	*10,32*		20,64
39	*M*	*733RED12580*	*Prechod rúrový priamy DN 125/DN 80 (fi 133/fi 89)*	*ks*	*2,000*	*10,32*		20,64
40	*M*	*733T40*	*T-kus, DN 40*	*ks*	*1,000*	*19,83*		19,83
41	*M*	*733KOL9025*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25*	*ks*	*4,000*	*0,61*		2,44
42	*M*	*733KOL9040*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40*	*ks*	*4,000*	*0,95*		3,80
43	*M*	*733KOL90480*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 89)*	*ks*	*6,000*	*2,73*		16,38
44	*M*	*733KOL904100*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 100 (fi 108)*	*ks*	*8,000*	*4,83*		38,64
45	*M*	*733KOL9041001*	*Rúrový oblúk 1,5D, 45°, DN 100 (fi 108)*	*ks*	*4,000*	*4,83*		19,32
46	*M*	*733KOL904125*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125 (fi 139,7)*	*ks*	*9,000*	*10,80*		97,20
47	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	45,946		0,10	4,59

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

2 734,89

48	K	734109212	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 25, PN 16, kvs=10m3/h (dod. MaR)	kpl	1,000		20,88	20,88
49	K	734192035	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125	ks	2,000		109,61	219,22
50	K	734162020	Montáž filtra prírubového DN 125	ks	1,000		109,61	109,61
51	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	8,000		22,63	181,04
52	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	5,000		0,87	4,35
53	K	7341919461	Demontáž a spätná montáž prírubového merača tepla Siemens, DN 80, PN 16	ks	1,000		65,10	65,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	*M*	*5518211450*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 125, PN 16*	*ks*	*2,000*	*804,10*		1 608,20
55	*M*	*5518200108*	*Prírubový filter, DN 125, PN 16*	*ks*	*1,000*	*216,70*		216,70
56	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*8,000*	*13,20*		105,60
57	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15*	*ks*	*5,000*	*7,37*		36,85
58	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	kpl	1,000		48,76	48,76
59	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
60	*M*	*3194302440*	*Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16*	*ks*	*2,000*	*11,76*		23,52
61	*M*	*3194302480*	*Príruba privarovacia s krkom DN 125 (139,7) PN 16*	*ks*	*7,000*	*11,62*		81,34
62	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	27,227		0,10	2,72
		767 - Konštrukcie doplnkové kovové						570,38
63	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	60,000		5,86	351,60
64	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*60,000*	*1,10*		66,00
65	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*16,000*	*1,15*		18,40
66	*M*	*767OBJ40*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40*	*ks*	*2,000*	*2,10*		4,20
67	*M*	*767OBJ80*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80*	*ks*	*4,000*	*6,20*		24,80
68	*M*	*767OBJ100*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 100*	*ks*	*6,000*	*6,85*		41,10
69	*M*	*767OBJ200*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 125*	*ks*	*7,000*	*9,10*		63,70
70	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	5,839		0,10	0,58
		783 - Dokončovacie práce - nátery						61,03
71	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	12,000		1,53	18,36
72	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	19,000		0,53	10,07
73	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	29,000		0,52	15,08
74	K	783426760	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	m	24,000		0,73	17,52
		799 - Demontáže						148,72
75	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,034		21,15	0,72
76	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	16,000		2,91	46,56
77	K	733120826	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t	m	2,000		2,46	4,92
78	K	7331208321	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do 133, -0,01384t	m	20,000		2,78	55,60
79	K	734100813	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 125, -0,08300t	ks	2,000		14,12	28,24
80	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,493		12,73	6,28
81	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	4,930		0,45	2,22
82	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,493		8,44	4,16
83	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,034		0,51	0,02
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
84	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
		OST - Ostatné práce						570,00
85	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
86	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
87	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
88	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
		M - Práce a dodávky M						869,10
		23-M - Montáže potrubia						869,10
89	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	20,000		2,43	48,60
90	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	8,000		2,91	23,28
91	K	230010357	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80	ks	4,000		5,56	22,24
92	K	230010377	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 125	ks	30,000		7,54	226,20
93	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	19,000		0,70	13,30
94	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	2,000		0,90	1,80
95	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	1,000		0,97	0,97
96	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	9,000		1,05	9,45
97	K	230120019	Odmasťovanie potrubia DN 80	m	15,000		2,27	34,05
98	K	230120020	Odmasťovanie potrubia DN 100	m	14,000		2,95	41,30
99	K	230120021	Odmasťovanie potrubia DN 125	m	24,000		3,73	89,52
100	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	22,000		1,57	34,54
101	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	9,000		1,69	15,21
102	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	15,000		2,24	33,60
103	K	230120046	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	14,000		2,40	33,60
104	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	m	24,000		2,63	63,12
105	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	7,000		5,50	38,50
106	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	1,000		139,82	139,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 40 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			16 318,48
Materiál			8 510,18
Montáž			7 808,30
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**16 318,48**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 40 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**8 510,18**	**7 808,30**	**16 318,48**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	172,21	172,21
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
M - Práce a dodávky M	8 510,18	6 739,09	15 249,27
21-M - Elektromontáže			
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	897,00	897,00

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 40 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**16 318,48**
HSV - Práce a dodávky HSV								172,21
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								172,21
1	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t	ks	5,000		34,44	172,21
M - Práce a dodávky M								15 249,27
21-M - Elektromontáže								5 716,77
2	K	210010033	Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	45,000		1,08	48,70
3	*M*	*3450716000*	*Rúrka kopex 2423*	*m*	*47,250*	*2,76*		130,41
4	K	210010060	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	20,000		1,21	24,24
5	*M*	*3457100110*	*Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA*	*m*	*21,000*	*0,77*		16,13
6	K	210010105	Lišta elektroinštalačná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia	m	50,000		2,12	106,11
7	*M*	*3451306100*	*Žľab 40/20*	*m*	*52,500*	*0,48*		25,20
8	K	210011310	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	120,000		1,05	126,36
9	*M*	*2830403500*	*Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA*	*ks*	*120,000*	*0,02*		2,88
10	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	10,000		7,20	72,00
11	*M*	*3450600003*	*Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282*	*m*	*10,500*	*2,76*		28,98
12	*M*	*3450600028*	*Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262*	*m*	*10,500*	*1,32*		13,86
13	*M*	*3450600342*	*Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062*	*ks*	*12,000*	*1,38*		16,56
14	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*6,000*	*0,90*		5,40
15	*M*	*3450600464*	*Upinka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121*	*ks*	*6,000*	*0,42*		2,52
16	*M*	*3450600466*	*Spojovaci - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,200*	*6,00*		1,20
17	K	210020305	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	5,000		7,99	39,95
18	*M*	*3450600004*	*Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582*	*m*	*5,250*	*3,77*		19,78
19	*M*	*3450600031*	*Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562*	*m*	*5,250*	*1,72*		9,01
20	*M*	*3450600344*	*Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125*	*ks*	*7,857*	*1,78*		13,95
21	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*2,143*	*0,90*		1,93

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	M	3450600464	Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121	ks	2,143	0,42		0,90
23	M	3450600466	Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	súb.	0,143	6,00		0,86
24	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000		0,71	7,10
25	K	210100204	Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	ks	4,000		2,87	11,50
26	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	48,000		3,87	185,64
27	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	2,000		4,33	8,65
28	M	3438150510	Izolačné pásky čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	1,800	0,36		0,65
29	M	3438153000	Izolačné pásky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	1,000	0,36		0,36
30	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	2,000		2,10	4,19
31	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia	ks	1,000		11,00	11,00
32	K	210161010	Elektromer jednofázový na priame pripojenie	ks	1,000		11,34	11,34
33	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -40DT1-D	ks	1,000		22,42	22,42
34	M	35700060002	ROZVÁDZAČ 40DT1-D (špecifikácia - samostatná príloha)	ks	1,000	1 770,00		1 770,00
35	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
36	M	3483301090	Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	ks	1,000	48,00		48,00
37	K	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	ks	1,000		16,44	16,44
38	M	3410301600	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809	ks	1,000	30,00		30,00
39	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	10,000		4,36	43,63
40	M	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	10,000	0,71		7,08
41	M	3544247910	Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	10,000	0,80		8,04
42	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	75,000		0,21	15,96
43	M	3410350085	CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	78,750	0,37		28,82
44	K	210800121	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x4	m	55,000		0,37	20,43
45	M	3410350099	CYKY 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	57,750	1,92		110,88
46	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	85,000		0,30	25,89
47	M	3410350554	H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	m	89,250	0,60		53,56
48	K	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	20,000		0,63	12,66
49	M	3410350578	H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	m	21,000	0,32		6,81
50	K	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	129,000		0,26	33,85
51	M	3412150400	Signálny kábel JYTY-O 2x1	m	135,450	0,60		81,81
52	K	210872102	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	m	122,000		0,29	35,44
53	M	3412150420	Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	m	128,100	0,53		68,30
54	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	30,000		0,26	7,87
55	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	25,523		2,00	51,05
56	K	PD	Presun dodávok	%	25,523		25,04	639,07
57	K	PM	Podružný materiál	%	6,894		25,04	172,62
58	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	40,973		35,48	1 453,57
			22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení					13,43
59	K	220732307	Montáž dátového káblu kombinovaného UTP	m	10.000		0.63	6.33

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	*M*	*3410101057*	*Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko*	*m*	*10,500*	*0,60*		6,30
61	K	PM	Podružný materiál	%	0,033		6,30	0,21
62	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,093		6,33	0,59
			36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení					9 519,07
63	K	360410050	Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový	ks	1,000		7,40	7,40
64	K	360410076	Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	ks	3,000		14,97	44,92
65	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
66	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
67	K	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	1,000		4,24	4,24
68	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	7,000		4,24	29,66
69	K	360413001	Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	ks	1,000		18,65	18,65
70	K	361410231p	Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	ks	1,000		6,81	6,81
71	K	361430031	Montáž elektr.servomotora	ks	2,000		19,43	38,85
72	*M*	*405925020024*	*Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)*	*súbor*	*1,000*	*6 000,00*		6 000,00
73	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	52,628		2,00	105,26
74	K	PD	Presun dodávok	%	52,628		60,00	3 157,68
75	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	54,212		1,66	90,04
			HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby					897,00
76	K	HZS000114	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
77	K	HZS000115	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	hod	8,000		20,00	160,00
78	K	HZS000116	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
79	K	HZS000117	Zaškolenie obsluhy	hod	1,000		17,00	17,00
80	K	HZS000214	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	8,000		25,00	200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 41 - PS02.02 - Stavebné úpravy

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	1 192,82
Materiál	0,79
Montáž	1 192,03
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**1 192,82**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 41 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**0,79**	**1 192,03**	**1 192,82**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,79	847,03	847,82
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00	345,00	345,00
784 - Dokončovacie práce			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 41 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**1 192,82**
HSV - Práce a dodávky HSV								847,82
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								488,24
1	K	611421110	Oprava vnútorných vápenných, vápennocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá	m2	50,000		5,45	272,50
2	K	612421321	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	m2	50,000		2,49	124,50
3	K	631313811	Položenie mazaniny z betónu prostého (m3) hr.nad 80 do 120 mm	m3	0,027		29,19	0,79
4	*M*	*5893311125*	*Betón STN EN 206-1-C 25/30 XC3, (SK)-Cl 0,4-Dmax 22 - S2 z cementu portlandského, obyčajný betón*	*m3*	*0,027*	*29,19*		0,79
5	K	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,026		1 256,11	32,66
6	K	632450421	Cementový poter CEMIX	m2	4,000		14,25	57,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								282,93
7	K	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	50,000		2,40	120,00
8	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	0,509		184,80	94,06
9	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,222		12,44	15,20
10	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	24,440		0,44	10,75
11	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,222		8,13	9,93
12	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	1,222		27,00	32,99
99 - Presun hmôt HSV								76,65
13	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	2,724		28,14	76,65
PSV - Práce a dodávky PSV								345,00
784 - Dokončovacie práce								345,00
14	K	784412430	Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m	m2	100,000		0,65	65,00
15	K	784452273	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m	m2	100,000		2,80	280,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 41 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	17 427,84
Materiál	9 309,25
Montáž	8 118,59
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**17 427,84**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 41 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**9 309,25**	**8 118,59**	**17 427,84**
PSV - Práce a dodávky PSV	9 309,25	7 864,49	17 173,74
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce - nátery			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	254,10	254,10
23-M - Montáže potrubia			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 41 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**17 427,84**
PSV - Práce a dodávky PSV								17 173,74
713 - Izolácie tepelné								622,86
1	K	713361121	Montáž izolácie tepelnej telies doskami z odľahčených hmôt plôch tvarovaných jednovrstvová	m2	2,600		12,33	32,06
2	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	29,500		6,46	190,57
3	*M*	*6314152010*	*Technická čadičová minerálna izolácia s AluR fóliou pre rozdeľovač a zberač, 80x1000x3000 mm*	*m2*	*2,600*	*4,00*		10,40
4	*M*	*6314152520*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	*m*	*7,000*	*4,10*		28,70
5	*M*	*6314152890*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm*	*m*	*7,000*	*5,15*		36,05
6	*M*	*6314153070*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm*	*m*	*8,000*	*6,67*		53,36
7	*M*	*6314153240*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 77x60x1000 mm*	*m*	*24,000*	*7,77*		186,48
8	*M*	*6314153250*	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm*	*m*	*10,000*	*8,47*		84,70
9	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	5,351		0,10	0,54
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								5 199,78
10	*M*	*730001*	*Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, teplovodná, tlakovo závislá, výkon 250 kW, vrátane izolácie a vaničiek*	*kpl*	*1,000*	*4 202,00*	*650,00*	4 852,00
11	K	732111132	Rozdeľovač a zberač, teleso rozdeľovača a zberača, fi 139,7 x 4,5, L = 0,96m	ks	2,000		90,30	180,60
12	K	732111325	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby DN 80	ks	2,000		22,61	45,22
13	K	732111318	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby DN 50	ks	2,000		12,88	25,76
14	K	732111315	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby DN 40	ks	4,000		10,15	40,60
15	K	732111312	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby DN do 20	ks	2,000		6,23	12,46
16	K	734494111	Návarok M 20 x 1,5	ks	2,000		5,50	11,00
17	K	734494121	Návarok M 27 x 2	ks	2,000		5,68	11,36
18	K	734499211	Montáž návarka M 20 x 1,5	ks	2,000		3,71	7,42
19	K	734499212	Montáž návarka M 27 x 2	ks	2,000		4,34	8,68
20	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do	%	46,763		0,10	4,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
			733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie					2 178,03
21	K	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	ks	2,000		22,05	44,10
22	K	733126030	Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	ks	2,000		40,50	81,00
23	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	6,000		12,70	76,20
24	K	733126085	Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	ks	6,000		19,68	118,08
25	K	733126090	Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	ks	8,000		22,05	176,40
26	K	733126095	Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	ks	6,000		40,15	240,90
27	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	m	20,000		8,38	167,60
28	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	m	6,000		15,96	95,76
29	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	m	7,000		20,08	140,56
30	K	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 76,1/3,2, mat. 11 353.1	m	22,000		27,38	602,36
31	K	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 88,9/3,6, mat. 11 353.1	m	9,000		36,63	329,67
32	K	7331939171	Zaslepenie potrubia DN 40 zátkou	ks	3,000		6,18	18,54
33	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	33,000		0,39	12,87
34	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	31,000		0,54	16,74
35	*M*	*733RED6550*	*Prechod rúrový priamy DN 65/DN 50*	*ks*	*2,000*	*1,88*		3,76
36	*M*	*733RED8065*	*Prechod rúrový priamy DN 80/DN 65*	*ks*	*2,000*	*2,65*		5,30
37	*M*	*733KOL9040*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40*	*ks*	*6,000*	*0,95*		5,70
38	*M*	*733KOL90450*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50*	*ks*	*6,000*	*1,35*		8,10
39	*M*	*733KOL90465*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 65*	*ks*	*8,000*	*1,99*		15,92
40	*M*	*733KOL90480*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)*	*ks*	*6,000*	*2,73*		16,38
41	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	20,907		0,10	2,09
			734 - Ústredné kúrenie, armatúry.					1 744,17
42	K	734109211	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 15, PN 16, kvs=2,5m3/h (dod. MaR)	kpl	1,000		20,88	20,88
43	K	734192025	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80	ks	2,000		67,47	134,94
44	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	16,000		0,87	13,92
45	K	734209104	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 3/4	ks	2,000		0,90	1,80
46	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	4,000		2,51	10,04
47	K	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	4,000		5,21	20,84
48	K	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	2,000		6,24	12,48
49	*M*	*5518211430*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 80, PN 16*	*ks*	*2,000*	*481,00*		962,00
50	*M*	*5511130120*	*Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 15*	*ks*	*16,000*	*7,37*		117,92
51	*M*	*55111301201*	*Guľový kohút závitový vypúšťací, DN 20*	*ks*	*2,000*	*7,81*		15,62
52	*M*	*73409015*	*Guľový kohút pákový s obojstranne vnútornými závitmi, DN 15*	*ks*	*4,000*	*7,37*		29,48
53	*M*	*73409040*	*Guľový kohút pákový s obojstranne vnútornými závitmi, DN 40*	*ks*	*4,000*	*28,60*		114,40
54	*M*	*73409050*	*Guľový kohút pákový s obojstranne vnútornými závitmi, DN 50*	*ks*	*2,000*	*39,05*		78,10
55	K	7344111111	Teplomer technický so zadným prípojom fi 100, rozsah 0÷120°C	ks	2,000		16,69	33,38
56	K	734421130	Tlakomer so spodným prípojom, rozsah 0÷1 MPa so skúškou a tlakomerovým kohútom	kpl	2,000		48,76	97,52

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
57	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
58	*M*	*3194302360*	*Priruba privarovacia s krkom DN 15, PN 16*	*ks*	*2,000*	*2,98*		5,96
59	*M*	*3194302420*	*Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 16*	*ks*	*2,000*	*7,66*		15,32
60	*M*	*3194302440*	*Priruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16*	*ks*	*4,000*	*11,76*		47,04
61	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	15,335		0,10	1,53
			767 - Konštrukcie doplnkové kovové					3 599,70
62	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	35,000		5,86	205,10
63	K	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	37,100		3,15	116,87
64	K	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	7,800		1,37	10,69
65	*M*	*13384325001*	*Oceľový valcovaný profil U 100*	*m*	*3,500*	*895,00*		3 132,50
66	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*35,000*	*1,10*		38,50
67	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*18,000*	*1,15*		20,70
68	*M*	*767OBJ40*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40*	*ks*	*3,000*	*2,10*		6,30
69	*M*	*767OBJ50*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 50*	*ks*	*3,000*	*2,45*		7,35
70	*M*	*767OBJ65*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 65*	*ks*	*8,000*	*3,85*		30,80
71	*M*	*767OBJ80*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80*	*ks*	*4,000*	*6,20*		24,80
72	*M*	*13610424001*	*Plech oceľový P 150 x 8 mm, L = 0,8 m*	*kus*	*1,000*	*5,61*		5,61
73	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	4,829		0,10	0,48
			783 - Dokončovacie práce - nátery					1 667,59
74	K	783125730	Náter oceľových konštrukcií základný syntetický	m2	2,500		9,64	24,10
75	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	14,000		1,53	21,42
76	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	19,000		0,53	10,07
77	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	31,000		52,00	1 612,00
			799 - Demontáže					761,61
78	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,099		21,15	2,09
79	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	47,000		2,91	136,77
80	K	7322118131	Demontáž ohrievača zásobníkového ležatého objemu 250 l, -0,29980t	ks	1,000		28,26	28,26
81	K	7322138131	Demontáž ohrievača zásobníkového, rozrezanie demontovaného ohrievača objemu 250 l	ks	1,000		49,14	49,14
82	K	7322148131	Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu 250 l	ks	1,000		8,53	8,53
83	K	7322218091	Demontáž výmenníka tepla doskového	ks	2,000		26,24	52,48
84	K	7321108121	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 150	m	5,000		3,98	19,90
85	K	732420813	Demontáž čerpadla DN 50, -0,02200t	ks	2,000		14,12	28,24
86	K	7323208121	Demontáž expanznej nádoby do 100 l	ks	1,000		11,15	11,15
87	K	732324812	Vypúšťanie vody z expanznej nádoby objemu do 100 l	ks	1,000		8,08	8,08
88	K	732393815	Rozrezanie demontovanej expanznej nádoby	ks	1,000		50,95	50,95

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
89	K	733110806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	20,000		0,70	14,00
90	K	7331108081	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	50,000		1,44	72,00
91	K	733120826	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých DN 80, -0,00841t	m	40,000		2,46	98,40
92	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	12,000		5,95	71,40
93	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 80, -0,03900t	ks	4,000		8,08	32,32
94	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	80,000		0,17	13,60
95	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,503		12,73	31,86
96	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	25,030		0,45	11,26
97	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	2,503		8,44	21,13
98	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,099		0,51	0,05
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						1 080,00
99	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
		OST - Ostatné práce						320,00
100	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
101	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
102	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
		M - Práce a dodávky M						254,10
		23-M - Montáže potrubia						254,10
103	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	20,000		0,70	14,00
104	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	6,000		1,05	6,30
105	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	7,000		1,38	9,66
106	K	230120018	Odmasťovanie potrubia DN 65	m	22,000		1,78	39,16
107	K	230120019	Odmasťovanie potrubia DN 80	m	9,000		2,27	20,43
108	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	20,000		1,57	31,40
109	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	6,000		1,69	10,14
110	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	7,000		1,87	13,09
111	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	22,000		2,08	45,76
112	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	9,000		2,24	20,16
113	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	8,000		5,50	44,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla
Úroveň 5:	**500 - KOST 41 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			15 035,21
Materiál			8 264,91
Montáž			6 770,30
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**15 035,21**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 41 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**8 264,91**	**6 770,30**	**15 035,21**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	172,21	172,21
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
M - Práce a dodávky M	8 264,91	5 701,09	13 966,00
21-M - Elektromontáže			
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	897,00	897,00

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 41 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**15 035,21**
HSV - Práce a dodávky HSV								172,21
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								172,21
1	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t	ks	5,000		34,44	172,21
M - Práce a dodávky M								13 966,00
21-M - Elektromontáže								4 741,30
2	K	210010033	Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	40,000		1,08	43,29
3	*M*	*3450716000*	*Rúrka kopex 2423*	*m*	*42,000*	*2,76*		115,92
4	K	210010060	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	20,000		1,21	24,24
5	*M*	*3457100110*	*Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA*	*m*	*21,000*	*0,77*		16,13
6	K	210010105	Lišta elektroinštalačná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia	m	50,000		2,12	106,11
7	*M*	*3451306100*	*Žľab 40/20*	*m*	*52,500*	*0,48*		25,20
8	K	210011310	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	100,000		1,05	105,30
9	*M*	*2830403500*	*Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA*	*ks*	*100,000*	*0,02*		2,40
10	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	10,000		7,20	72,00
11	*M*	*3450600003*	*Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282*	*m*	*10,500*	*2,76*		28,98
12	*M*	*3450600028*	*Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262*	*m*	*10,500*	*1,32*		13,86
13	*M*	*3450600342*	*Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062*	*ks*	*14,000*	*1,38*		19,32
14	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*4,000*	*0,90*		3,60
15	*M*	*3450600464*	*Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121*	*ks*	*4,000*	*0,42*		1,68
16	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,200*	*6,00*		1,20
17	K	210020305	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	5,000		7,99	39,95
18	*M*	*3450600004*	*Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512582*	*m*	*5,250*	*3,77*		19,78
19	*M*	*3450600031*	*Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1512562*	*m*	*5,250*	*1,72*		9,01
20	*M*	*3450600344*	*Nosník 125 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570125*	*ks*	*8,000*	*1,78*		14,21
21	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*2,000*	*0,90*		1,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	M	3450600464	Upinka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121	ks	2,000	0,42		0,84
23	M	3450600466	Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006	súb.	0,100	6,00		0,60
24	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000		0,71	7,10
25	K	210100204	Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	ks	4,000		2,21	8,86
26	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	36,000		3,87	139,23
27	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	2,000		2,10	4,19
28	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia	ks	1,000		11,00	11,00
29	K	210161010	Elektromer jednofázový na priame pripojenie	ks	1,000		11,34	11,34
30	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -41DT1-E	ks	1,000		22,42	22,42
31	M	3570006000	ROZVÁDZAČ 41DT1-E (špecifikácia - samostatná príloha)	ks	1,000	1 662,60		1 662,60
32	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
33	M	3483301090	Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155	ks	1,000	48,00		48,00
34	K	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	ks	1,000		16,44	16,44
35	M	3410301600	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809	ks	1,000	30,00		30,00
36	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	10,000		4,36	43,63
37	M	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	10,000	0,71		7,08
38	M	3544247910	Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	10,000	0,80		8,04
39	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	21,000		0,21	4,47
40	M	3410350085	CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	22,050	0,37		8,07
41	K	210800109	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	55,000		0,37	20,43
42	M	3410350087	CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	57,750	1,28		74,15
43	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	85,000		0,30	25,89
44	M	3410350554	H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný	m	89,250	0,60		53,56
45	K	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	8,000		0,63	5,06
46	M	3410350578	H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný	m	8,400	0,32		2,73
47	K	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	79,000		0,26	20,73
48	M	3412150400	Signálny kábel JYTY-O 2x1	m	82,950	0,60		50,10
49	K	210872102	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	m	71,000		0,29	20,63
50	M	3412150420	Signálny kábel JYTY-O, J 4x1	m	74,550	0,53		39,75
51	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	20,000		0,26	5,25
52	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	21,149		2,00	42,30
53	K	PD	Presun dodávok	%	21,149		22,59	477,67
54	K	PM	Podružný materiál	%	5,503		22,59	124,29
55	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	33,922		31,71	1 075,66
			22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení					13,43
56	K	220732307	Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	m	10,000		0,63	6,33
57	M	3410101057	Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko	m	10,500	0,60		6,30
58	K	PM	Podružný materiál	%	0,033		6,30	0,21
59	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,093		6,33	0,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
		36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení						9 211,27
60	K	360410050	Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový	ks	1,000		7,40	7,40
61	K	360410076	Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	ks	3,000		14,97	44,92
62	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
63	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
64	K	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	1,000		4,24	4,24
65	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	7,000		4,24	29,66
66	K	360413001	Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	ks	1,000		18,65	18,65
67	K	361410231p	Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	ks	1,000		6,81	6,81
68	K	361430031	Montáž elektr.servomotora	ks	2,000		19,43	38,85
69	*M*	*405925020024*	*Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)*	*súbor*	*1,000*	*6 000,00*		6 000,00
70	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	47,793		2,00	95,59
71	K	PD	Presun dodávok	%	47,793		60,00	2 867,58
72	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	49,377		1,66	82,01
		HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby						897,00
73	K	HZS000114	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
74	K	HZS000115	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	hod	8,000		20,00	160,00
75	K	HZS000116	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
76	K	HZS000117	Zaškolenie obsluhy	hod	1,000		17,00	17,00
77	K	HZS000214	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	8,000		25,00	200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla
Úroveň 5:	**100 - KOST 42 - PS02.02 - Stavebné úpravy**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	2 061,01
Materiál	0,00
Montáž	2 061,01
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**2 061,01**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 42 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**0,00**	**2 061,01**	**2 061,01**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	1 146,01	1 146,01
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie			
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osader			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00	915,00	915,00
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
784 - Dokončovacie práce			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 100 - KOST 42 - PS02.02 - Stavebné úpravy

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**2 061,01**
HSV - Práce a dodávky HSV								1 146,01
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie								4,42
1	K	310235241	Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m2 v murive nadzákladného tehlami do 300mm	ks	2,000		2,21	4,42
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								837,59
2	K	611421110	Oprava vnútorných vápenných, vápennocement. omietok stropov rovných, hrubá zatretá	m2	60,000		5,45	327,00
3	K	612401191	Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0, 09 m2	ks	2,000		2,89	5,78
4	K	612421321	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	m2	75,000		2,49	186,75
5	K	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,051		1 256,11	64,06
6	K	632450421	Cementový poter CEMIX	m2	8,000		14,25	114,00
7	K	632451710	Vyspravenie betónových podláh,	ks	4,000		35,00	140,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								200,22
8	K	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	60,000		2,40	144,00
9	K	971033341	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 09 m2 hr.do 300 mm, -0,05700t	ks	2,000		4,49	8,98
10	K	972054241	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0, 09 m2, hr.nad 120 mm, -0,03200t	ks	4,000		8,40	33,60
11	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,242		12,44	3,01
12	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	4,840		0,44	2,13
13	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,242		8,13	1,97
14	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,242		27,00	6,53
99 - Presun hmôt HSV								103,78
15	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	3,688		28,14	103,78
PSV - Práce a dodávky PSV								915,00
767 - Konštrukcie doplnkové kovové								570,00
16	K	767 PC04	Protipožiarne upchávky "Z02"	ks	6,000		95,00	570,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
		784 - Dokončovacie práce						345,00
17	K	784412430	Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné hrubozrnných, savých podkladov výšky do 3,80 m	m2	100,000		0,65	65,00
18	K	784452273	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný výšky do 3,80 m	m2	100,000		2,80	280,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 42 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

JKSO: KS:

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:

CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:

TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			47 665,27
Materiál			30 270,10
Montáž			17 395,17
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**47 665,27**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	
Cena s DPH		v	**EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 42 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**30 270,10**	**17 395,17**	**47 665,27**
PSV - Práce a dodávky PSV	30 270,10	15 713,70	45 983,80
713 - Izolácie tepelné			
732 - Ústredné kúrenie, strojovne			
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné pot			
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
783 - Dokončovacie práce - nátery			
799 - Demontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			
OST - Ostatné práce			
M - Práce a dodávky M	0,00	1 681,47	1 681,47
23-M - Montáže potrubia			

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 400 - KOST 42 - PS02.02 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**47 665,27**
PSV - Práce a dodávky PSV								45 983,80
713 - Izolácie tepelné								3 342,62
1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	124,000		12,33	1 528,92
2	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	27,000		6,46	174,42
3	M	6314152520	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 21x20x1000 mm*	m	17,000	4,10		69,70
4	M	6314152540	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 34x25x1000 mm*	m	1,000	4,50		4,50
5	M	6314152700	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 43x30x1000 mm*	m	1,000	4,65		4,65
6	M	6314152890	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 49x40x1000 mm*	m	16,000	5,15		82,40
7	M	6314153070	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 61x50x1000 mm*	m	6,000	6,67		40,02
8	M	6314153250	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 89x60x1000 mm*	m	42,000	8,47		355,74
9	M	6314153280	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 114x70x1000 mm*	m	45,000	10,10		454,50
10	M	6314153290	*Technická izolácia čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž, 139x70x1000 mm*	m	26,000	9,89		257,14
11	M	6315167500	*Skruž z minerálnej vlny bez povrchovej úpravy - skruž 60x50*	m	50,000	4,33		216,50
12	M	1942081503.1	*Plech hladký hliníkový, hr. 0,80 mm*	m2	27,000	5,61		151,47
13	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	26,600		0,10	2,66
732 - Ústredné kúrenie, strojovne								27 928,80
14	M	730001	*Kompaktná odovzdávacia stanica tepla, horúcovodná, tlakovo nezávislá, výkon 1000 kW, vrátane izolácie a vaničiek*	kpl	1,000	26 939,00	650,00	27 589,00
15	M	730003	*Expanzná nádoba s membránou, 6 bar, objem 600 l, dodávka KOST*	ks	2,000		50,00	100,00
16	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	239,800		1,00	239,80
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie								9 579,31
17	K	733126010	Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	ks	2,000		12,10	24,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	733126015	Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	ks	2,000		12,70	25,40
19	K	733126035	Montáž tvarovky - redukcie DN 100 privarením	ks	2,000		44,26	88,52
20	K	733126045	Montáž tvarovky - redukcie DN 150 privarením	ks	4,000		57,11	228,44
21	K	733126070	Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	ks	4,000		10,50	42,00
22	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	4,000		12,70	50,80
23	K	733126085	Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	ks	12,000		19,68	236,16
24	K	733126095	Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	ks	14,000		40,15	562,10
25	K	733126100	Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením	ks	15,000		44,26	663,90
26	K	733126105	Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením	ks	10,000		51,15	511,50
27	K	733126135	Montáž tvarovky - T-kus DN 40 privarením	ks	1,000		15,24	15,24
28	K	733126155	Montáž tvarovky - T-kus DN 100 privarením	ks	2,000		53,12	106,24
29	K	733126160	Montáž tvarovky - T-kus DN 125 privarením	ks	2,000		75,25	150,50
30	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15, mat. 11 353.1	m	25,000		8,38	209,50
31	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25, mat. 11 353.1	m	1,000		11,55	11,55
32	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32, mat. 11 353.1	m	1,000		14,04	14,04
33	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40, mat. 11 353.1	m	16,000		15,96	255,36
34	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50, mat. 11 353.1	m	54,000		20,08	1 084,32
35	K	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 89/3,6, mat. 11 353.1	m	40,000		36,63	1 465,20
36	K	733121129	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 114,3/4,0, mat. 11 353.1	m	43,000		47,65	2 048,95
37	K	733121132	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 139,7/4,5, mat. 11 353.1	m	22,000		54,89	1 207,58
38	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	97,000		0,39	37,83
39	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	40,000		0,54	21,60
40	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 139/7, 0	m	65,000		0,92	59,80
41	*M*	*733RED3225*	*Prechod rúrový priamy DN 32/DN 25*	*ks*	*2,000*	*1,40*		2,80
42	*M*	*733RED4032*	*Prechod rúrový priamy DN 40/DN 32*	*ks*	*2,000*	*1,49*		2,98
43	*M*	*733RED10080*	*Prechod rúrový priamy DN 100/DN 80 (fi 114,3/fi 88,9)*	*ks*	*2,000*	*3,60*		7,20
44	*M*	*733RED15080*	*Prechod rúrový priamy DN 150/DN 80 (fi 168,3/fi 88,9)*	*ks*	*2,000*	*15,11*		30,22
45	*M*	*733RED150125*	*Prechod rúrový priamy DN 150/DN 125 (fi 168,3/139,7)*	*ks*	*2,000*	*19,87*		39,74
46	*M*	*733KOL9025*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 25*	*ks*	*4,000*	*0,61*		2,44
47	*M*	*733KOL9040*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 40*	*ks*	*4,000*	*0,95*		3,80
48	*M*	*733KOL90450*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 50*	*ks*	*12,000*	*1,35*		16,20
49	*M*	*733KOL90480*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 80 (fi 88,9)*	*ks*	*14,000*	*2,73*		38,22
50	*M*	*733KOL904100*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 100 (fi 114,3)*	*ks*	*15,000*	*4,83*		72,45
51	*M*	*733KOL9041250*	*Rúrový oblúk 1,5D, 90°, DN 125 (fi 139,7)*	*ks*	*10,000*	*10,80*		108,00
52	*M*	*733T40*	*T-kus, DN 40*	*ks*	*1,000*	*19,83*		19,83
53	*M*	*733TR10050*	*T-kus redukovaný 100-50-100 (fi 114,3/fi 60,3/fi 114,3)*	*ks*	*2,000*	*26,47*		52,94
54	*M*	*733TR10080*	*T-kus redukovaný 125-80-125 (fi 139,7/fi 88,9/fi 139,7)*	*ks*	*2,000*	*26,35*		52,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
55	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	90,550		0,10	9,06
			734 - Ústredné kúrenie, armatúry.					1 710,50
56	K	734109212	Montáž 2-cestného regulačného ventilu prírubového so servopohonom, DN 25, PN 16, kvs=10m3/h (dod. MaR)	kpl	1,000		20,88	20,88
57	K	734192030	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	ks	2,000		89,54	179,08
58	K	734162015	Montáž filtra prírubového DN 100	ks	1,000		89,54	89,54
59	K	734315115	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50	ks	2,000		47,91	95,82
60	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	12,000		22,63	271,56
61	K	7341919441	Demontáž a spätná montáž medziprírubového merača tepla Vortex Yokogawa YF 108, DN 80, PN 16	ks	1,000		55,16	55,16
62	*M*	*5518211440*	*Medziprírubová uzatváracia klapka s dvojitou excentricitou s pákou, DN 100, PN 16*	*ks*	*2,000*	*11,76*		23,52
63	*M*	*5518200107*	*Prírubový filter, DN 100, PN 16*	*ks*	*1,000*	*146,30*		146,30
64	*M*	*134GKN0050*	*Guľový kohút uzatvárací na horúcu vodu obojstranne prírubový, dvojdielny, celonerezový DN 50, PN 40*	*ks*	*2,000*	*184,80*		369,60
65	*M*	*5512441140*	*Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40*	*ks*	*12,000*	*13,20*		158,40
66	K	734421130	Tlakomerová zostava, rozsah 0÷1 MPa so slučkou a tlakomerovým kohútom	kpl	1,000		48,76	48,76
67	K	734494213	Návarok G 1/2" pre MaR	ks	2,000		5,50	11,00
68	*M*	*3194302380*	*Príruba privarovacia s krkom DN 25, PN 16*	*ks*	*2,000*	*4,19*		8,38
69	*M*	*3194302440*	*Príruba privarovacia s krkom DN 80 (88,9) PN 16*	*ks*	*2,000*	*11,76*		23,52
70	*M*	*3194302450*	*Príruba privarovacia s krkom DN 100 (114,3) PN 16*	*ks*	*6,000*	*13,32*		79,92
71	*M*	*3194302500*	*Príruba privarovacia s krkom DN 150 (168,3) PN 16*	*ks*	*4,000*	*23,20*		92,80
72	*M*	*3194302590*	*Príruba privarovacia s krkom DN 50 (60,3) PN 40*	*ks*	*4,000*	*8,33*		33,32
73	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	29,430		0,10	2,94
			767 - Konštrukcie doplnkové kovové					778,80
74	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	80,000		5,86	468,80
75	*M*	*767TAC10*	*Závesy potrubia - závesné tyče*	*kg*	*80,000*	*1,10*		88,00
76	*M*	*767OBJ15*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15*	*ks*	*18,000*	*1,15*		20,70
77	*M*	*767OBJ40*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40*	*ks*	*4,000*	*2,10*		8,40
78	*M*	*767OBJ80*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80*	*ks*	*10,000*	*6,20*		62,00
79	*M*	*767OBJ125*	*Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 125*	*ks*	*4,000*	*9,10*		36,40
80	*M*	*767OBJS50*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 50*	*ks*	*12,000*	*2,35*		28,20
81	*M*	*767OBJS100*	*Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 100*	*ks*	*10,000*	*6,55*		65,50
82	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	7,950		0,10	0,80
			783 - Dokončovacie práce - nátery					118,63
83	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	8,000		1,53	12,24
84	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	89,000		0,53	47,17

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
85	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	83,000		0,52	43,16
86	K	783426760	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	m	22,000		0,73	16,06
			799 - Demontáže					875,14
87	K	171209002	Poplatok za skladovanie	t	0,139		21,15	2,94
88	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	66,000		2,91	192,06
89	K	713400811	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia povrchové úpravy oplechovanie potrubie, -0,00510t	m2	72,000		5,25	378,00
90	K	733120826	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	3,000		2,46	7,38
91	K	733120836	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t	m	20,000		3,04	60,80
92	K	733120839	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých priemer 219, -0,03956t	m	38,000		3,85	146,30
93	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	2,000		8,08	16,16
94	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	30,000		0,17	5,10
95	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,584		12,73	32,89
96	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	25,840		0,45	11,63
97	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	2,584		8,44	21,81
98	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,139		0,51	0,07
			HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby					1 080,00
99	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		15,00	1 080,00
			OST - Ostatné práce					570,00
100	K	7354948113	Vypustenie a napustenie vody zo systému	hod	8,000		15,00	120,00
101	K	9502010011	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000		150,00	150,00
102	K	9502010021	Prevádzkový denník	kpl	1,000		50,00	50,00
103	K	9502010031	Úradná skúška VTZ tlakového - expanzná nádoba	kpl	1,000		250,00	250,00
			M - Práce a dodávky M					1 681,47
			23-M - Montáže potrubia					1 681,47
104	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN15	ks	30,000		2,43	72,90
105	K	230010320	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	8,000		2,91	23,28
106	K	230010345	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	ks	30,000		4,17	125,10
107	K	230010357	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80	ks	4,000		5,56	22,24
108	K	230010369	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100	ks	38,000		6,43	244,34
109	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	25,000		0,70	17,50
110	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	1,000		0,90	0,90
111	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	1,000		0,97	0,97
112	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	16,000		1,05	16,80
113	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	54,000		1,38	74,52
114	K	230120019	Odmasťovanie potrubia DN 80	m	40,000		2,27	90,80
115	K	230120020	Odmasťovanie potrubia DN 100	m	43,000		2,95	126,85
116	K	230120021	Odmasťovanie potrubia DN 125	m	22,000		3,73	82,06
117	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 32	m	27,000		1,57	42,39
118	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	16,000		1,69	27,04
119	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	54,000		1,87	100,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
120	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	40,000		2,24	89,60
121	K	230120046	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	43,000		2,40	103,20
122	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	m	22,000		2,63	57,86
123	K	230120072	Značenie potrubia štítkami	ks	15,000		5,50	82,50
124	K	230163101	RTG kontrola prežiarením zvarov	ks	2,000		139,82	279,64

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 42 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	15 486,73
Materiál	8 353,45
Montáž	7 133,28
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**15 486,73**

DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 42 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**8 353,45**	**7 133,28**	**15 486,73**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	172,21	172,21
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
M - Práce a dodávky M	8 353,45	6 064,07	14 417,52
21-M - Elektromontáže			
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zar			
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zar			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	897,00	897,00
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500 - KOST 42 - PS02.02 - MaR a PRS, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**15 486,73**
HSV - Práce a dodávky HSV								172,21
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								172,21
1	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t	ks	5,000		34,44	172,21
M - Práce a dodávky M								14 417,52
21-M - Elektromontáže								5 139,98
2	K	210010033	Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2423 "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou	m	45,000		1,08	48,70
3	*M*	*3450716000*	*Rúrka kopex 2423*	*m*	*47,250*	*2,76*		130,41
4	K	210010060	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	20,000		1,21	24,24
5	*M*	*3457100110*	*Rúrka tuhá 320N PVC KA - sv. šedá/RAL7035 1532 KA*	*m*	*21,000*	*0,77*		16,13
6	K	210010105	Lišta elektroinštalačná z PH typ V 43, uložená pevne vkladacia	m	50,000		2,12	106,11
7	*M*	*3451306100*	*Žľab 40/20*	*m*	*52,500*	*0,48*		25,20
8	K	210011310	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	100,000		1,05	105,30
9	*M*	*2830403500*	*Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA*	*ks*	*100,000*	*0,02*		2,40
10	K	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	20,000		7,20	144,01
11	*M*	*3450600003*	*Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282*	*m*	*21,000*	*2,76*		57,96
12	*M*	*3450600028*	*Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262*	*m*	*21,000*	*1,32*		27,72
13	*M*	*3450600342*	*Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062*	*ks*	*24,000*	*1,38*		33,12
14	*M*	*3450600433*	*Spojka 50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1200050*	*ks*	*12,000*	*0,90*		10,80
15	*M*	*3450600464*	*Upínka krytu elektroinštalačný materiál, obj.č. 1211121*	*ks*	*12,000*	*0,42*		5,04
16	*M*	*3450600466*	*Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1240006*	*súb.*	*0,500*	*6,00*		3,00
17	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	10,000		0,71	7,10
18	K	210100204	Ukončenie šnúry s prierezom do 3 x 4 mm2	ks	4,000		2,87	11,50
19	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	50,000		3,87	193,37
20	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	2,000		2,10	4,19
21	K	210140736	Elektrická húkačka vrátane zapojenia	ks	1,000		11,00	11,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	210161010	Elektromer jednofázový na priame pripojenie	ks	1,000		11,34	11,34
23	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg -42DT1-B	ks	1,000		22,42	22,42
24	*M*	*3570006000*	*ROZVÁDZAČ 42DT1-B (špecifikácia - samostatná príloha)*	*ks*	*1,000*	*1 662,60*		1 662,60
25	K	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	1,000		5,21	5,21
26	*M*	*3483301090*	*Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155*	*ks*	*1,000*	*48,00*		48,00
27	K	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 1	ks	1,000		16,44	16,44
28	*M*	*3410301600*	*Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 1 - OBO 1809*	*ks*	*1,000*	*30,00*		30,00
29	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	10,000		4,36	43,63
30	*M*	*3544247905*	*Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál*	*ks*	*10,000*	*0,71*		7,08
31	*M*	*3544247910*	*Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m*	*ks*	*10,000*	*0,80*		8,04
32	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	40,000		0,21	8,51
33	*M*	*3410350085*	*CYKY-O, J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*42,000*	*0,37*		15,37
34	K	210800109	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	55,000		0,37	20,43
35	*M*	*3410350087*	*CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*57,750*	*1,28*		74,15
36	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	85,000		0,30	25,89
37	*M*	*3410350554*	*H07V-K 6 (CYA) Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*89,250*	*0,60*		53,56
38	K	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	20,000		0,63	12,66
39	*M*	*3410350578*	*H05VV-F 3x1 (CYSY) Flexibilný kábel harmonizovaný*	*m*	*21,000*	*0,32*		6,81
40	K	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	119,000		0,26	31,23
41	*M*	*3412150400*	*Signálny kábel JYTY-O 2x1*	*m*	*124,950*	*0,60*		75,46
42	K	210872102	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	m	97,000		0,29	28,18
43	*M*	*3412150420*	*Signálny kábel JYTY-O, J 4x1*	*m*	*101,850*	*0,53*		54,30
44	K	210950201	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	30,000		0,26	7,87
45	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	21,149		2,00	42,30
46	K	PD	Presun dodávok	%	21,149		23,47	496,40
47	K	PM	Podružný materiál	%	6,328		23,47	148,53
48	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	35,929		33,85	1 216,27
			22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení					13,43
49	K	220732307	Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat5E+2x0.88mm uložený v lište	m	10,000		0,63	6,33
50	*M*	*3410101057*	*Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PVC lanko*	*m*	*10,500*	*0,60*		6,30
51	K	PM	Podružný materiál	%	0,033		6,30	0,21
52	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,093		6,33	0,59
			36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení					9 264,11
53	K	360410050	Montáž regulátora teploty s mikrospínačom, kapilárový	ks	1,000		7,40	7,40
54	K	360410076	Montáž elektrického snímača tlaku, podtlaku, pretlaku EC, GC	ks	3,000		14,97	44,92
55	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000		4,99	9,97
56	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		5,59	5,59
57	K	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	1,000		4,24	4,24
58	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	7,000		4,24	29,66
59	K	360413001	Demontáž jestv. merača tepla a znovumontáž	ks	1,000		18,65	18,65
60	K	361410231p	Montáž regulátora hladiny, bez zapojenia	ks	1,000		6,81	6,81

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	361430031	Montáž elektr.servomotora	ks	2,000		19,43	38,85
62	*M*	*405925020024*	*Špecifikácia dodávok MaR a PRS - (spolu - samostatná príloha)*	*súbor*	*1,000*	*6 000,00*		6 000,00
63	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	48,623		2,00	97,25
64	K	PD	Presun dodávok	%	48,623		60,00	2 917,38
65	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	50,207		1,66	83,39

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 897,00

66	K	HZS000114	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	20,000		20,00	400,00
67	K	HZS000115	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	hod	8,000		20,00	160,00
68	K	HZS000116	Odovzdávacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	6,000		20,00	120,00
69	K	HZS000117	Zaškolenie obsluhy	hod	1,000		17,00	17,00
70	K	HZS000214	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	8,000		25,00	200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 4: ON - PS02.02 KOST Západ - Ostatné náklady

JKSO:		KS:	
Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:		IČO:	
	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	IČO DPH:	
Zhotoviteľ:		IČO:	
	MENERT spol. s r.o.	IČO DPH:	
Projektant:		IČO:	
	TERMOKLIMA, s.r.o.	IČO DPH:	
Spracovateľ:		IČO:	
		IČO DPH:	

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	17 090,00
Materiál	0,00
Montáž	17 090,00
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**17 090,00**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 4: ON - PS02.02 KOST Západ - Ostatné náklady

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**0,00**	**17 090,00**	**17 090,00**
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00	17 090,00	17 090,00
OST - Ostatné			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 4: ON - PS02.02 KOST Západ - Ostatné náklady

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**17 090,00**
PSV - Práce a dodávky PSV								17 090,00
OST - Ostatné								17 090,00
1	K	001000031	Zariadenie staveniska	kpl	1,000		5 500,00	5 500,00
2	K	001000033	Porealizačné zameranie skutkového stavu	kpl	1,000		1 000,00	1 000,00
3	K	001000034	Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia po realizácii	kpl	1,000		3 800,00	3 800,00
4	K	0011000035	Položky nedefinované cenníkom	kpl	1,000		6 790,00	6 790,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500.1 - KOST 18 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			557,32
Materiál			28,57
Montáž			528,75
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**557,32**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: **500.1 - KOST 18 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia**

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**28,57**	**528,75**	**557,32**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	68,88	68,88
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
M - Práce a dodávky M	28,57	119,87	148,44
21-M - Elektromontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	340,00	340,00

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500.1 - KOST 18 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**557,32**
HSV - Práce a dodávky HSV								68,88
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								68,88
1	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t	ks	2,000		34,44	68,88
M - Práce a dodávky M								148,44
21-M - Elektromontáže								148,44
2	K	210010108	Lišta elektroinštalačná z PVC 24x22, uložená pevne, vkladacia	m	19,048		1,21	23,08
3	*M*	*3410300973*	*Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 24X22 HD*	*m*	*20,000*	*1,04*		20,88
4	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	2,000		3,87	7,73
5	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	20,000		0,63	12,66
6	*M*	*3410350085*	*CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*21,000*	*0,37*		7,69
7	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,680		112,36	76,40
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby								340,00
8	K	HZS000211	Premiestnenie existujúceho merača - demontáž, spätná montáž na novom mieste (2 ks)	hod	20,000		17,00	340,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla
Úroveň 5:	**500.2 - KOST 38 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia**

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			562,47
Materiál			29,61
Montáž			532,86
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**562,47**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500.2 - KOST 38 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**29,61**	**532,86**	**562,47**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	68,88	68,88
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
M - Práce a dodávky M	29,61	123,98	153,59
21-M - Elektromontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	340,00	340,00

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500.2 - KOST 38 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**562,47**
HSV - Práce a dodávky HSV								68,88
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								68,88
1	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t	ks	2,000		34,44	68,88
M - Práce a dodávky M								153,59
21-M - Elektromontáže								153,59
2	K	210010108	Lišta elektroinštalačná z PVC 24x22, uložená pevne, vkladacia	m	20,000		1,21	24,24
3	*M*	*3410300973*	*Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 24X22 HD*	*m*	*21,000*	*1,04*		21,92
4	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	2,000		3,87	7,73
5	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	20,000		0,63	12,66
6	*M*	*3410350085*	*CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*21,000*	*0,37*		7,69
7	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,699		113,51	79,35
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby								340,00
8	K	HZS000211	Premiestnenie existujúceho merača - demontáž, spätná montáž na novom mieste (2 ks)	hod	20,000		17,00	340,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500.3 - KOST 44 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu		261,42
Materiál		14,80
Montáž		246,62
Ostatné náklady		0,00
Cena bez DPH		**261,42**
DPH základná	20,00% z	
znížená	20,00% z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500.3 - KOST 44 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**14,80**	**246,62**	**261,42**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	34,44	34,44
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búrar			
M - Práce a dodávky M	14,80	42,18	56,98
21-M - Elektromontáže			
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzb	0,00	170,00	170,00

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 02 - Kompaktné odovzdávacie stanice tepla

Úroveň 5: 500.3 - KOST 44 - PS02.02 - MaR, elektroinštalácia

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**261,42**
HSV - Práce a dodávky HSV								34,44
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								34,44
1	K	971052351	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 450 mm, - 0,10400t	ks	1,000		34,44	34,44
M - Práce a dodávky M								56,98
21-M - Elektromontáže								56,98
2	K	210010108	Lišta elektroinštalačná z PVC 24x22, uložená pevne, vkladacia	m	10,000		1,21	12,12
3	M	*3410300973*	*Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 24X22 HD*	*m*	*10,500*	*1,04*		10,96
4	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	1,000		3,87	3,87
5	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	10,000		0,63	6,33
6	M	*3410350085*	*CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN*	*m*	*10,500*	*0,37*		3,84
7	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	0,350		56,76	19,86
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby								170,00
8	K	HZS000211	Premiestnenie existujúceho merača - demontáž, spätná montáž na novom mieste	hod	10,000		17,00	170,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 03 - Energocentrum - úpravy MaR
Úroveň 3:	**500.1 Úpravy na procesnej úrovni riadiaceho systému**
	500.2 Úpravy RIS

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	842 708,04
Materiál	714 498,04
Montáž	128 210,00
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**842 708,04**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z
zákl. prenesená	20,00%	z
zníž. prenesená	20,00%	z
nulová	0,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM
Objekt:	D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí
Časť:	PS 03 - Energocentrum - úpravy MaR
Úroveň 3:	**500.1 Úpravy na procesnej úrovni riadiaceho systému 500.2 Úpravy RIS**

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**714 498,04**	**128 210,00**	**842 708,04**
M - Práce a dodávky M	714 498,04	128 210,00	842 708,04
36-M - Prvky MaR			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: D. - Dokumentácia prevádzkových súborov a inžinierskych sietí

Časť: PS 03 - Energocentrum - úpravy MaR

Úroveň 3: **500.1 Úpravy na procesnej úrovni riadiaceho systému**
500.2 Úpravy RIS

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**842 708,04**
M - Práce a dodávky M								842 708,04
36-M - Prvky MaR								842 708,04
1	K	001	Rozvádzač RM1: dodávka + inštalácia: Redundantná CPU sada s Profibus / Profinet / Ethernet rozhraním	sada	1,000	11 280,00		11 280,00
2	K	002	Komunikačný procesor IE	ks	2,000	36 000,00		72 000,00
3	K	003	Základňa pre CPU-H	ks	1,000	456,00		456,00
4	K	004	Nap. zdroj 230VAC, 10A pre CPU-H	ks	2,000	1 128,00		2 256,00
5	K	005	Synchronizačný modul pre CPU	ks	4,000	4 200,00		16 800,00
6	K	006	Synchronizačný kábel	ks	2,000	180,00		360,00
7	K	007	IE-PB Link PN IO Gateway	ks	2,000	1 800,00		3 600,00
8	K	008	Inštalačný materiál (žľaby, lišty, vodiče, svorky, prechodky)	sada	1,000	600,00	50,00	650,00
9	K	009	Podružný materiál	%	10,000	1 073,52		10 735,20
10	K	010	Inštalácia RS (demontáž, montáž a kompletácia)	sada	1,000	1 100,00		1 100,00
11	K	011	Rozvádzač RM2: dodávka + inštalácia: Distribuovaný modul PN pre 64 modulov I/O, kom.v kruhu	ks	2,000	12 516,00		25 032,00
12	K	012	Nap. zdroj 230VAC, 5A	ks	2,000	420,00		840,00
13	K	013	Diódový modul pre 2 nap.zdroje	ks	1,000	264,00		264,00
14	K	014	Karta AI8 PT100	ks	7,000	300,00		2 100,00
15	K	015	Karta AI8 4-20mA	ks	1,000	216,00		216,00
16	K	016	Karta AO2 U	ks	8,000	156,00		1 248,00
17	K	017	Karta AO2 4-20mA	ks	7,000	156,00		1 092,00
18	K	018	Karta DI8	ks	16,000	48,00		768,00
19	K	019	Karta DO8	ks	7,000	60,00		420,00
20	K	020	Pripojovací modul karty	ks	46,000	36,00		1 656,00
21	K	021	Zadná lišta pre AB moduly	ks	2,000	9,60		19,20
22	K	022	Inštalačný materiál (žľaby, lišty, vodiče, svorky, prechodky)	sada	1,000	600,00		600,00
23	K	023	Podružný materiál	%	10,000	342,55		3 425,52
24	K	024	Inštalácia RS (demontáž, montáž a kompletácia)	sada	1,000	2 800,00		2 800,00
25	K	025	Rozvádzač RM3: dodávka + inštalácia: Distribuovaný modul PN pre 64 modulov I/O, kom.v kruhu	ks	2,000	11 664,00		23 328,00
26	K	026	Nap. zdroj 230VAC, 5A	ks	2,000	420,00		840,00
27	K	027	Diódový modul pre 2 nap.zdroje	ks	1,000	264,00		264,00
28	K	028	Karta AI8 PT100	ks	5,000	300,00		1 500,00
29	K	029	Karta AI8 4-20mA	ks	3,000	216,00		648,00
30	K	030	Karta AO2 U	ks	12,000	156,00		1 872,00
31	K	031	Karta DI8	ks	12,000	48,00		576,00
32	K	032	Karta DO8	ks	9,000	60,00		540,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
33	K	033	Pripojovací modul karty	ks	41,000	36,00		1 476,00
34	K	034	Zadná lišta pre AB moduly	ks	2,000	9,60		19,20
35	K	035	Inštalačný materiál (žľaby, lišty, vodiče, svorky, prechodky)	sada	1,000	600,00		600,00
36	K	036	Podružný materiál	%	10,000	316,63		3 166,32
37	K	037	Inštalácia RS (demontáž, montáž a kompletácia)	sada	1,000	3 192,00		3 192,00
38	K	038	Rozvádzač RG1: dodávka + inštalácia: Distribuovaný modul PN pre 64 modulov I/O, kom.v kruhu	ks	1,000	6 732,00		6 732,00
39	K	039	Nap. zdroj 230VAC, 5A	ks	2,000	420,00		840,00
40	K	040	Diódový modul pre 2 nap.zdroje	ks	1,000	264,00		264,00
41	K	041	Karta DI8	ks	4,000	48,00		192,00
42	K	042	Pripojovací modul karty	ks	4,000	36,00		144,00
43	K	043	Zadná lišta pre AB moduly	ks	2,000	9,60		19,20
44	K	044	Inštalačný materiál (žľaby, lišty, vodiče, svorky, prechodky)	sada	1,000	456,00		456,00
45	K	045	Podružný materiál	%	10,000	86,47		864,72
46	K	046	Inštalácia RS (demontáž, montáž a kompletácia)	sada	1,000	1 450,00		1 450,00
47	K	047	Rozvádzač RM04: dodávka + inštalácia: Komunikačný procesor pre industrial Ethernet	ks	1,000	3 936,00		3 936,00
48	K	048	CPU s Profibus/Profinet/Ethernet rozhraním	ks	1,000	5 760,00		5 760,00
49	K	049	Inštalačný materiál (žľaby, lišty, vodiče, svorky, prechodky)	sada	1,000	396,00		396,00
50	K	050	Podružný materiál	%	10,000	100,92		1 009,20
51	K	051	Inštalácia RS (demontáž, montáž a kompletácia)	sada	1,000	1 440,00		1 440,00
52	K	052	Prístroje MaR - MT: dodávka + montáž: Ultrazvukový merač tepla Qp 10, DN40, 300mm, 2xPt500, 2xnávarok, 2xjímka. Kal. počítadlo 24V, kom. M-Bus	ks	11,000	1 128,00		12 408,00
53	K	053	Priemyselná IP brána GSM/ GPRS, 1xRS232, anténa	ks	11,000	696,00		7 656,00
54	K	054	Prevodnik M-Bus/Eth.	ks	11,000	540,00		5 940,00
55	K	055	Napájací zdroj 24V, 40W, upevnenie na lištu	ks	11,000	72,00		792,00
56	K	056	Nástenná inštalačná skrinka, materiál: plast, min. IP44	ks	11,000	5,28		58,08
57	K	057	Inštalačný materiál (žľaby, lišty, vodiče, svorky, prechodky)	sada	11,000	408,00		4 488,00
58	K	058	Ultrazvukový merač tepla Qn150, DN150/PN25, 500mm, 2xPt500, 2xnávarok, 2xjímka, kal.počítadlo, 230VAC, kom. ModBus RTU 485	ks	1,000	1 980,00		1 980,00
59	K	059	Podružný materiál	%	10,000	333,22		3 332,21
60	K	060	RIS - HW: dodávka a inštalácia: Integrovaný router s podporou modulov - parametre podľa TŠ	ks	2,000	8 280,00		16 560,00
61	K	061	Switch: 128MB Flash M, 512MB DRAM, 1 RackUnit, 4Y, Porty: 48x RJ45 a 4x SFP Gbit Eth	ks	2,000	5 340,00		10 680,00
62	K	062	Switch with stack, static & RIP routing, 1 RackUnit, Porty: 48x RJ45: 10/100/1000, 4x dual personality	ks	2,000	3 372,00		6 744,00
63	K	063	UPS 5000VA/4500 W, 32A, 3 RackUnit	ks	1,000	5 400,00		5 400,00
64	K	064	NAStorage + 4xHDD, 1 RackUnit, 3.5" HDD, 4TB, 128MB cache	ks	1,000	1 944,00		1 944,00
65	K	065	Server - parametre podľa TŠ	ks	2,000	55 200,00		110 400,00
66	K	066	Pracovná stanica + 3 monitory - parametre podľa TŠ	ks	2,000	14 424,00		28 848,00
67	K	067	Pracovná stanica + 2 monitory - parametre podľa TŠ	ks	2,000	14 424,00		28 848,00
68	K	068	RIS - SW: dodávka a inštalácia: SW pre vývoj informačných systémov pracujúcich s údajmi technického charakteru v reálnom čase. SW s podporou redudancie	ks	1,000	16 560,00		16 560,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
69	K	069	Grafický operačný systém pre server podporujúci multitasking, súborový systém NTES	ks	2,000	11 760,00		23 520,00
70	K	070	Tabuľkový procesor podporujúci skriptovanie v jazyku VBA	ks	5,000	5 844,00		29 220,00
71	K	071	Virtualizačná platforma pre server s podporou pre tri hosty	ks	1,000	11 700,00		11 700,00
72	K	072	Storage solutions in virtualized environments with capacity up to 10TB	ks	1,000	9 432,00		9 432,00
73	K	074	KomSW-S7 ISO on TCP	ks	1,000	1 512,00		1 512,00
74	K	075	KomSW-BacNet	ks	1,000	1 512,00		1 512,00
75	K	076	KomSW-DLMS/COSEM	ks	1,000	1 512,00		1 512,00
76	K	077	Modul pre energetický manažment	ks	1,000	3 000,00		3 000,00
77	K	078	Modul pre prodikcie	ks	1,000	3 000,00		3 000,00
78	K	079	Modul pre bilancovanie tepla	ks	1,000	3 000,00		3 000,00
79	K	080	Modul Mobilný klient	ks	1,000	3 000,00		3 000,00
80	K	081	Modul WEB Portál	ks	1,000	3 000,00		3 000,00
81	K	082	RIS - Implementácie: Úpravy dátovej komunikácie	ks	1,000	7 704,00		7 704,00
82	K	083	Dispečing pre riadenie KOST v priem. areáloch CHEMOSVIT a FINCHEM	ks	1,000	43 800,00		43 800,00
83	K	084	Evidencia OST	ks	1,000	15 468,00		15 468,00
84	K	085	Mobilný klient pre OST	ks	1,000	9 732,00		9 732,00
85	K	086	Diaľkový prenos dát z RS bytového podniku Mesta Svit.	ks	1,000	4 944,00		4 944,00
86	K	087	Manažérsky systém výroby energii (Vyhodnotenie nákladov na výrobu tepla)	ks	1,000	8 172,00		8 172,00
87	K	088	Úprava PP	ks	1,000	4 812,00		4 812,00
88	K	089	Ročný plán spotreby tepla KOST	ks	1,000	5 100,00		5 100,00
89	K	090	Zber meteorologických údajov	ks	1,000	3 200,00		3 200,00
90	K	091	Komunikácia na DAMAS Energy	ks	1,000	3 120,00		3 120,00
91	K	092	Predikcia odberu tepla sústavou CZT	ks	1,000	4 720,00		4 720,00
92	K	093	Generovanie fakturačných podkladov	ks	1,000	3 770,00		3 770,00
93	K	094	Web portál pre odberateľov tepla	ks	1,000	18 000,00		18 000,00
94	K	097	Káble a vodiče: dodávka + montáž + ukončenie + zapojenie: Kábel YSLCY-OZ 2x0,75 volne na rošt/ do žľabu	m	50,000	3,36		168,00
95	K	098	Kábel YSLCY-OZ 4x0,75 volne na rošt/ do žľabu	m	100,000	3,60		360,00
96	K	099	Kábel CYKY-J 3x1,5 volne na rošt/ do žľabu	m	70,000	2,88		201,60
97	K	100	Kábel M-bus 2x1 volne na rošt/ do žľabu	m	100,000	2,94		294,00
98	K	101	Kábel Ethernet Cat6e volne na rošt/ do žľabu	m	210,000	2,77		582,12
99	K	102	Ukončenie kábla YSLCY-OZ 2x0,75, zapojenie vodičov	ks	24,000	0,55		13,20
100	K	103	Ukončenie kábla YSLCY-OZ 4x0,75, zapojenie vodičov	ks	72,000	0,60		43,20
101	K	104	Ukončenie kábla CYKY-J 3x1,5, zapojenie vodičov	ks	46,000	0,60		27,60
102	K	105	Ukončenie M-bus kábla vrátane zapojenia vodičov	ks	2,000	0,60		1,20
103	K	106	Ukončenie Ethernet kábla vrátane zapojenia vodičov	ks	12,000	0,80		9,60
104	K	107	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	48,000	0,45		21,60
105	K	108	Istič B, 230V, 1p, 1A	ks	12,000	6,54		78,48
106	K	109	Popisné návlačky/bužirky na žily vrátane označenia	ks	300,000	0,24		72,00
107	K	110	Sťahovacia páska 100ks v balení	bal	2,000	1,80		3,60
108	K	111	Káblový štítok plastový s nezmazateľným popisom	ks	160,000	1,32		211,20
109	K	112	Podružný materiál a práce	%	10,000	16,80		168,00
110	K	113	Káblové trasy a pomocné konštrukcie: dodávka + montáž: Elektroinštalačná rúrka Al, priemer 16mm, s koncovkami a príchytkami na stenu	m	70,000	10,34		724,08
111	K	114	Elektroinštalačná rúrka Al, priemer 25mm, s koncovkami a príchytkami na stenu	m	20,000	11,17		223,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
112	K	115	Elektroinštalačná rúrka plastová, priemer 16mm, s príchytkami na stenu	m	100,000	1,57		157,20
113	K	116	Ohybná elektroinštalačná rúrka plastová, priemer 16mm, s príchytkami na stenu	m	100,000	1,33		133,20
114	K	117	Káblová vývodka	ks	50,000	0,36		18,00
115	K	118	Káblová príchytka Sonap	ks	10,000	1,14		11,40
116	K	119	Spojovací materiál pozinkovaný (skrutka, matica, podložka)	ks	300,000	0,24		72,00
117	K	120	Pomocné nosné konštrukcie, 30x30mm, FeZn	kg	70,000	1,32		92,40
118	K	121	Závitová tyč, fi 8mm, FeZn	m	20,000	0,85		17,04
119	K	122	Príchytka závitovej tyče k stavebnej konštrukcii, FeZn	ks	20,000	1,48		29,52
120	K	123	Protipožiarna izolácia (pož. ochrana káblových prestupov pod rozv.)	m2	1,000	720,00		720,00
121	K	124	Farba syntetická základná na kov - Sivá	kg	1,000	14,40		14,40
122	K	125	Vrchná syntetická farba na kov - Šedá	kg	1,000	14,40		14,40
123	K	126	Riedidlo na riedenie syntetických a olejových náterov	ks	1,000	12,00		12,00
124	K	127	Podružný materiál a práce	%	10,000	22,27		222,71
125	K	128	SW a skúšky: RIS manažment	súbor	1,000		18 000,00	18 000,00
126	K	129	Spracovanie aplikačného SW pre RS: logické a sekvenčné riadenie, regulácie, man.ovládanie, signalizácia, alarmy, diagnostika, komunikácie	súbor	1,000		44 000,00	44 000,00
127	K	130	Konfigurácia riad. systému RS, individuálne odskúšanie: I/O test, komunikácie PN/PB/M-bus, komunikácia s RIS	súbor	1,000		21 000,00	21 000,00
128	K	131	Funkčné skúšky RS s RIS a s technologickou časťou	súbor	1,000		10 500,00	10 500,00
129	K	132	Komplexné vyskúšanie RS: 72 hod	súbo	1,000		7 200,00	7 200,00
130	K	133	SAT testy RIS	súbo	1,000		8 460,00	8 460,00
131	K	134	Ostatné: Vypracovanie operátorského manuálu pre obsluhu RS	súbor	1,000		1 450,00	1 450,00
132	K	135	Vypracovanie používateľských manuálov RIS	súbo	1,000		1 880,00	1 880,00
133	K	136	Pojazdné lešenie - prenájom	súbo	1,000		4 500,00	4 500,00
134	K	137	Likvidácia odpadu a kovového šrotu	súbo	1,000		860,00	860,00
135	K	138	Zaškolenie pracovníkov obsluhy a údržby MaR a RS	súbor	1,000		840,00	840,00
136	K	139	Školenia obsluhy a správy RIS	súbo	1,000		620,00	620,00
137	K	140	Východisková revízia el. zariadenia NN (MaR, RS, RIS) a spracovanie SOPOS EZ	súbor	1,000		8 850,00	8 850,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: E. - Projekt organizácie výstavby

Časť: E.2 - Dopravné zabezpečenie počas výstavby

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			19 246,48
Materiál			7 789,70
Montáž			11 456,78
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			**19 246,48**
DPH základná	20,00%	z	
znížená	20,00%	z	

Cena s DPH v **EUR**

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: E. - Projekt organizácie výstavby

Časť: E.2 - Dopravné zabezpečenie počas výstavby

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**7 789,70**	**11 456,78**	**19 246,48**
HSV - HSV	6 589,70	8 570,52	15 160,22
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie			
4 - Vodorovné konštrukcie			
5 - Komunikácie			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - PSV	1 200,00	2 886,26	4 086,26
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: E. - Projekt organizácie výstavby

Časť: E.2 - Dopravné zabezpečenie počas výstavby

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**19 246,48**
HSV - HSV								15 160,22
3 - Zvislé a kompletné konštrukcie								1 433,52
1	K	348185111	Zábradlie z dreva, dočasné, pri vzdial. stĺpikov nad 1000-2500mm zriadenie	m	72,000		15,50	1 116,00
2	K	348185211	Zábradlie z dreva, dočasné, pri vzdial. stĺpikov nad 1000-2500mm odstránenie	m	72,000		4,41	317,52
4 - Vodorovné konštrukcie								971,59
3	K	421955111	Drev. mostovka dočasná na proviz.mostoch hr. do 50cm z dreva mäkkého zhot. s dod.hmôt	m2	19,800		36,87	730,03
4	K	421955211	Drev. mostovka z dreva mäkkého odstránenie	m2	19,800		12,20	241,56
5 - Komunikácie								5 453,08
5	K	564752111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	m2	12,000		6,09	73,08
6	K	584921111	Osadenie panelov z predpätého betónu so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr.50 mm do hm. 6t/ks+demontáž	m2	24,000		145,00	3 480,00
7	*M*	*593VP36001*	*Prefabrikát cestný železobetónový 1500/4000 atyp alebo iná vhodná platňa na prejazd TNA*	*ks*	*4,000*	*475,00*		1 900,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								7 136,36
8	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik,stĺp,konzolu alebo objekt	ks	137,478		15,63	2 148,78
9	*M*	*4044521102*	*požičanie stlpikov na 30 dní*	*ks*	*76,000*	*6,60*		501,60
10	*M*	*4044521103*	*podstavec HIT- zapožičanie na viac ako 28 dní*	*ks*	*110,000*	*12,01*		1 321,10
11	*M*	*4044521101*	*Značka dopravná základného rozmeru - zapožičanie na viac ako 28 dní*	*ks*	*60,000*	*20,00*		1 200,00
12	*M*	*4044521105*	*Zábrana Z2a, Z2b á3,0 m- zapožičanie na viac ako 28 dní*	*ks*	*18,000*	*28,50*		513,00
13	K	966631111	Odstránenie rúrového nástavca zo stĺpika, vr. demontáže dopravnej značky 0,005 t	ks	96,000		2,83	271,68
14	*M*	*3438165001*	*Páska -červeno biela á 200 m*	*bal*	*4,000*	*16,50*		66,00
15	K	966811112	Demontáž gumeného podstavca dočasnej dopravnej značky	ks	110,000		0,10	11,00
16	K	966811113	Demontáž stĺpika dĺžky do 2 m dočasnej dopravnej značky	ks	76,000		0,20	15,20
17	*M*	*4044521106*	*Smerovacia doska obojstranná Z4a - zapožičanie na viac ako 28 dní*	*ks*	*34,000*	*32,00*		1 088,00
99 - Presun hmôt HSV								165,67
18	K	998222011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu	t	66,267		2,50	165,67

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
PSV - PSV								**4 086,26**
767 - Konštrukcie doplnkové kovové								4 086,26
19	K	767914110	Montáž dočasného oplotenia rámového, na oceľové stĺpiky	m	600,000		2,50	1 500,00
20	*M*	*55346662001*	*prenájom mobilný plot v. do 1,125, cena/1bm*	*m*	*600,000*	*2,00*		1 200,00
21	K	767996801	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	m	600,000		1,30	780,00
22	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	16,836		36,01	606,26

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: E. - Projekt organizácie výstavby

Časť: E.3 - Dočasné prepoje počas výstavby

JKSO: KS:
Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: IČO:
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
MENERT spol. s r.o. IČO DPH:

Projektant: IČO:
TERMOKLIMA, s.r.o. IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	16 092,26
Materiál	4 671,34
Montáž	11 420,92
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	**16 092,26**

DPH základná	20,00%	z
znížená	20,00%	z

Cena s DPH v **EUR**

Projektant	**Spracovateľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka
Objednávateľ	**Zhotoviteľ**
Dátum a podpis: Pečiatka	Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: E. - Projekt organizácie výstavby

Časť: E.3 - Dočasné prepoje počas výstavby

Miesto:	Svit	Dátum:	10.2017
Objednávateľ:	CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	MENERT spol. s r.o.	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	**4 671,34**	**11 420,92**	**16 092,26**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 390,39	3 309,52	4 699,91
1 - Zemné práce			
4 - Vodorovné konštrukcie			
5 - Komunikácie			
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búran			
99 - Presun hmôt HSV			
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00	512,29	512,29
799 - Demontáže			
M - Práce a dodávky M	3 280,95	7 599,11	10 880,06
23-M - Montáže potrubia			
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prá			
2) Ostatné náklady			
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rozvoj účinnejších systémov CZT v meste Svit a priemyselných areáloch CHEMOSVIT A FINCHEM

Objekt: E. - Projekt organizácie výstavby

Časť: E.3 - Dočasné prepoje počas výstavby

Miesto: Svit Dátum: 10.2017

Objednávateľ: CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s. Projektant: TERMOKLIMA, s.r.o.

Zhotoviteľ: MENERT spol. s r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								**16 092,26**
HSV - Práce a dodávky HSV								4 699,91
1 - Zemné práce								594,70
1	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	6,360		14,35	91,27
2	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	6,360		0,81	5,15
3	K	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	6,360		32,90	209,24
4	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	5,620		4,52	25,40
5	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	56,200		0,45	25,29
6	K	167101101	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	5,620		6,34	35,63
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	10,116		6,80	68,79
8	K	174201102	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	0,740		1,32	0,98
9	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	3,330		13,71	45,65
10	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	10,116		8,13	82,24
11	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	10,116		0,50	5,06
4 - Vodorovné konštrukcie								1 521,61
12	K	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 1,06m3+3,33m3 dodávka piesku	m3	4,390		29,89	131,22
13	*M*	*5815322000*	*Piesok na zaistenie polohy potrubia*	*t*	*38,250*	*36,35*		1 390,39
5 - Komunikácie								720,93
14	K	566902124	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 250 mm	m2	14,600		7,50	109,50
15	K	566902163	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200 mm	m2	14,600		23,63	345,00
16	K	572943111	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 liatym asfaltom MA hr. od 20 do 40 mm	m2	14,600		14,43	210,68
17	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	25,458		2,19	55,75
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie								1 603,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	113107113	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2	14,600		5,42	79,13
19	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	14,600		30,80	449,68
20	K	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	14,600		8,60	125,56
21	K	919735115	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	20,000		24,24	484,80
22	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	19,214		12,44	239,02
23	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	192,140		0,44	84,54
24	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	19,214		0,50	9,61
25	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	19,214		6,80	130,66
			99 - Presun hmôt HSV					259,67
26	K	998272201	Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zváraných v otvorenom výkope	t	25,458		10,20	259,67

PSV - Práce a dodávky PSV 512,29

			799 - Demontáže					512,29
27	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	0,060		6,80	0,41
28	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	28,500		2,91	82,94
29	K	734100811	Demontáž armatúry navarovacej DN 25	ks	8,000		5,95	47,60
30	K	733120836	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t	m	6,000		3,04	18,24
31	K	230081087	Demontáž potrubia predizolovaného DN 150 - 168,3x5/250	ks	52,000		6,86	356,72
32	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,254		12,44	3,16
33	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2,540		0,44	1,12
34	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,254		8,13	2,07
35	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	0,060		0,50	0,03

M - Práce a dodávky M 10 880,06

			23-M - Montáže potrubia					10 833,96
36	K	230010388	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 150	ks	120,000		8,39	1 006,80
37	K	230120048	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	m	26,000		2,83	73,58
38	K	733121135	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 159/4,5	m	6,000		67,62	405,72
39	K	733190235	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3	m	26,000		1,09	28,34
40	K	733KOL904150	Koleno 1,5D, 90°, DN 150	ks	38,000		12,33	468,54
41	K	230330111	Preplach systému	m3	1,000		5,10	5,10
42	K	713461121	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov skružami jednovrstvová	m2	13,500		12,33	166,46
43	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	15,000		3,99	59,85
44	*M*	*6314152470*	*Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, 40x1000x5000 mm*	*m2*	*15,000*	*7,39*		110,85
45	*M*	*6314153010*	*Technická izolácia, čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou- skruž, 159x50x1000 mm*	*m*	*17,500*	*10,40*		182,00
46	K	734315040	Montáž guľového kohúta DN 25, PN 40	ks	8,000		15,40	123,20
47	*M*	*5512441160*	*Guľový kohút navarovací, DN 25, PN 40*	*ks*	*8,000*	*28,10*		224,80
48	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné	m	6,000		0,52	3,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
49	K	862151101	Montáž predizolovaného potrubia	kpl	1,000		5 230,00	5 230,00
50	*M*	*2862160740*	*Predizolovaná rúra priama "A" - oceľ DN 150, 168,3x4/280, L=12m*	*ks*	*52,000*	*52,80*		2 745,60
		46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach						46,10
51	K	000300011	Vytýčenie trasy	km	0,010		1 550,00	15,50
52	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	30,000		0,43	12,90
53	*M*	*2830002000*	*Výstražná fólia zelená na označenie teplovodov*	*m*	*20,000*	*0,59*		11,80
54	*M*	*28300030001*	*Výstražná fólia oranžová na označenie oznamovacích káblov*	*m*	*10,000*	*0,59*		5,90

3 Záver

Vo Vašej práci Vám prajeme veľa úspechov a tešíme sa na našu prípadnú spoluprácu.

S pozdravom

.....

Ing. Marta Wöllnerová
konateľ

MENERT spol. s r.o.		tel.:	+421 31 771 4648	IČO:	17 330 165	VUB:	754703132/0200
office:	Hlboká 3, 927 01, Šaľa, SK	fax:	+421 31 771 5795	DIČ:	2020373795	TATRA :	2625062729/1100
web:	www.menert.sk	email:	menert@menert.sk	IČ DPH:	SK 2020373795	SBERBANK:	4210006302/3100

Spoločnosť zaregistrovaná v OR OS Trnava, oddiel: Sro, vl. č.: 16641/T - B*OS: 25/98*K47