

94/2023/0

**Dodatok č. 5 k ZMLUVE O DIELO zo dňa 04.02.2022**  
uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka  
č. 513/1991 Zb. v platnom znení (ďalej len ako „dodatok“)

**Článok 1**  
**Zmluvné strany**

**1. Objednávateľ:**

Obchodné meno:  
Sídlo:  
V jeho mene konajúci.  
Oprávnený rokovať vo veciach:  
a) zmluvných:  
b) technických:  
IČO:  
DIČ:  
Bankové spojenie:  
IBAN:

**Mesto Trenčianske Teplice**  
Gen. M. R. Štefánika 613/4, 91451 Trenčianske Teplice  
Mgr. Zuzana Frajková Ďurmeková, primátorka mesta  
  
Mgr. Zuzana Frajková Ďurmeková  
Mgr. Zuzana Frajková Ďurmeková  
00312088  
2021080050  
VÚB, a.s.  
SK270200000000021422202

*(ďalej len „objednávateľ“)*

**2. Zhotoviteľ:**

Obchodné meno:  
Sídlo:  
Zastúpený:  
Oprávnený rokovať vo veciach:  
a) zmluvných:  
b) technických:  
IČO:  
DIČ/IČ DPH:  
Bankové spojenie:  
IBAN:  
Číslo telefónu:  
Číslo faxu/mail:  
Registrácia:  
*(ďalej len „zhotoviteľ“)*

**Thermal+ s.r.o.**  
Februárová 154, Partizánske 958 01  
Bc. Ladislav Cichý, konateľ, Jana Kosáčová, konateľ  
  
Bc. Ladislav Cichý, Jana Kosáčová  
Vladimír Balúch, Ing. Jozef Krajčák  
47 572 949  
2023986756, SK2023986756  
VÚB banka  
SK82 0200 0000 0035 1537 5956  
0910 966 228  
info@thermalplus.sk  
OR OS Trenčín, oddiel sro, vl. č. 29801/R

**Článok 2**  
**Východiskové podklady a údaje**

1. Zhotoviteľ a objednávateľ uzatvorili dňa 04.02.2022 Zmluvu o dielo a to na základe výsledku verejného obstarávania, vyhláseného dňa 06.12.2021 vo Vestníku č. 280/2021 pod. č. 57952 – WYP na predmet zákazky s názvom: Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach, dňa 16.03.2022 dodatok č. 1, dňa 29.06.2022 dodatok č. 2, dňa 12.07.2022 dodatok č. 3, dňa 17.02.2023 dodatok č. 4 k tejto zmluve o dielo.
2. Tento dodatok č. 5 sa uzatvára v súlade s ustanovením § 18 ods. 1 písm. b), c) a e), ods. 5 zák. č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, článku 5 ods. 12, 13 a článku 20 ods. 3 zmluvy o dielo, pričom jeho uzatvorením nedochádza k podstatnej zmene pôvodnej zmluvy o dielo.

**Článok 3**  
**Predmet dodatku**

1. Počas realizácie stavby boli zistené nesúlady medzi projektovou dokumentáciou, rozpočtom a skutočnosťou na stavenisku. Vzhľadom na charakter zhotovovaného diela, spočívajúci najmä v rekonštrukcii už existujúceho objektu, došlo na základe dohody zmluvných strán k zmenám niektorých položiek rozpočtu, resp. k oprave rozporu v niektorých položkách rozpočtu. Predmetom tohto dodatku je aj zmena technického riešenia, ktorá nemá

zásadný vplyv na plnenie zmluvy a nevyžaduje si nový postup verejného obstarávania s inými podmienkami ako pôvodne určenými. V súlade s uvedeným ide najmä o nasledovné zmeny a s tým súvisiace zmeny položiek rozpočtu podľa Prílohy č. 1 tohto dodatku:

- odstránenie nesúladu vo vybraných otvorových konštrukciách: realizované otvorové konštrukcie budú osadené podľa skutočných rozmerov,
- nedostupnosť vybraných zariadení na trhu: zmluvné strany sa dohodli na ich náhrade inými zariadeniami s rovnakými, prípadne lepšími parametrami,
- zmena materiálovej bázy vybraných prvkov: k zmene materiálu sa pristúpilo kvôli väčšej životnosti novo navrhovaných prvkov,
- rozvodová skriňa nebude zapustená do muriva, ale bude osadená na povrchu, kvôli jestvujúcim zabudovaným rozvodom inštalácií,
- v projekte bolo uvažované, že novo navrhnuté rozvody elektroinštalácie budú vedené v drážkach v murive: zmluvné strany sa dohodli, že v mieste betónových nosných konštrukcií, aby nedošlo k narušeniu statických nosných prvkov budú rozvody vedené po povrchu v krycích PVC lištách.

2. Zmluvné strany sa dohodli v súvislosti so zmenami podľa ods. 1 tohto dodatku na úprave čl. 5. Cena, odsek 3 v tomto znení:

3. Cena za zhotovenie predmetu zmluvy je:

**Cena bez DPH: 472.050,23 €**

*Slovom: štyristosedemdesiatdvatisícpäťdesiat EUR a dvadsaťtri centov*

**DPH: 94.410,05 €**

**Cena s DPH/celkom: 566.460,28 €**

*Slovom: päťstošesťdesiatšesťtisícštyristošesťdesiat EUR a dvadsaťosem centov*

3. Príloha č. 1 - Očenený výkaz výmer zmluvy sa nahrádza novým znením - Príloha č. 1 - Očenený výkaz výmer -- vyznačené zmeny položiek.

#### Článok 4

##### Záverečné ustanovenia

1. Zmeny uvedené v tomto dodatku neporušujú podmienky uvedené pri verejnom obstaraní. Všetky podmienky verejného obstarávania sú zachované. Ostatné ustanovenia Zmluvy o diele nie sú týmto dodatkom dotknuté.
2. Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť zverejnením a teda dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v súlade s ustanovením § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Z.z. Občianskeho zákonníka, príp. na webovej stránke verejného obstarávateľa.
3. Zmluvné strany vyhlasujú, že obsah tohto dodatku je zrozumiteľný a určitým prejavom ich slobodnej a vážnej vôle.
4. Dodatok je vyhotovený v 4-och rovnopisoch, z ktorých 3 rovnopisy dostane objednávateľ a 1 rovnopis zhotoviteľ.

Objednávateľ: Mesto Trenčianske Teplice

Zhotoviteľ: Thermal+ s.r.o.

V Trenčianskych Tepliciach, 22.11.2023

V Partizánskom, 22.11.2023

Mgr. Zuzana Frajková Ďurmeková, primátorka mesta

Jana Kosáčová, konateľ

#### Prílohy:

- Príloha č.1 – Očenený výkaz výmer – vyznačené zmeny položiek

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb	JKSO	
		EČO	
		Miesto	
Objednávateľ	Mesto Trenčianske Teplice	IČO	IČ DPH
Projektant	ByvaPro s.r.o, Bratislava		
Zhotoviteľ	Thermal+ , s.r.o	47572849	SK2023986756
Spracoval	Juraj Michalík		
Rozpočet číslo	Dňa	Položiek	CPV
	6 10. 2023		CPA

## Merné a účelové jednotky

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

## Rozpočtové náklady EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV Dodávky 43 571,55	8	Práca nadčas	13	GZS 0,00
2	Montáž 41 804,72	9	Bez pevnej podl.	14	Projektové práce 0,00
3	PSV Dodávky 214 385,67	10	Kultúrna pamiatka	15	Sťažené podmienky 0,00
4	Montáž 67 566,77	11		16	Vplyv prostredia 0,00
5	"M" Dodávky 78 955,62			17	Iné VRN 0,00
6	Montáž 20 267,04			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6) 466 551,37	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 5 498,86
<b>Projektant</b>		<b>D Celkové náklady</b>		<b>E Prípochty a odpochty</b>	
Dátum a podpis		Pečiatka		23	Súčet 7, 12, 19-22 472 050,23
Objednávateľ		Pečiatka		D	
Dátum a podpis		Pečiatka		24	P ## % z 472 050,23 94 410,05
Zhotoviteľ		Pečiatka		H	
Dátum a podpis		Pečiatka		25	Cena s DPH (r. 23-24) 566 460,28
				26	Dodávky objednávateľa 0,00
				27	Kľzavá doložka 0,00
				28	Zvýhodnenie 0,00

## ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice

Objekt: SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach

Časť: ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE / OKNÁ / zmen konanie

Objednávateľ: Mesto Trenčianské Teplice

Zhotoviteľ: Thermal+ s.r.o

Miesto:

Spracoval: Juraj Michalík

Dátum: 6. 10. 2023

ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena
	<b>D</b>		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>4 869,41</b>
	<b>D</b>		<b>6</b>	<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>				<b>2 769,78</b>
1	K	HSV	612425921.S	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného hladká	m2	113,983	22,77	2 595,39
2	K	HSV	612460123.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou hĺbkovou na staré a nesúdržné podlahy	m2	113,983	1,53	174,39
	<b>D</b>		<b>9</b>	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				<b>1 998,12</b>
3	K	HSV	968061115.S	Demontáž okien drevených, 1 bm obvodu - 0,008t	m	126,050	3,93	495,38
4	K	HSV	968061116.S	Demontáž dverí drevených vchodových, 1 bm obvodu - 0,012t	m	84,820	3,93	333,34
5	K	HSV	968072875.S	Vybúranie a vybratie roliet mrežových plochy do 2 m2, -0,00600t	m2	12,600	3,64	45,86
6	K	HSV	968081115.S	Demontáž okien plastových, 1 bm obvodu - 0,007t	m	164,710	4,82	793,90
7	K	HSV	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	3,642	7,50	27,32
8	K	HSV	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	3,642	5,25	19,12
9	K	HSV	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	3,642	11,67	42,50
10	K	HSV	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	14,568	0,42	6,12
11	K	HSV	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	3,642	7,57	27,57
12	K	HSV	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	3,642	0,84	3,06
13	K	HSV	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	3,642	56,00	203,95
	<b>D</b>		<b>99</b>	<b>Presun hmôt HSV</b>				<b>101,51</b>
14	K	HSV	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	4,123	24,62	101,51
	<b>D</b>		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>63 453,42</b>
	<b>D</b>		<b>764</b>	<b>Konštrukcie klampiarske</b>				<b>3 377,47</b>
15	K	PSV	764410460.S	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farebného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm pol. K1	m	121,000	27,24	3 296,04
74	K	PSV	764410460.S.Odp	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farebného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm pol. K1	m	-121,000	27,24	-3 296,04
79	K	PSV	764410760.NP	Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm pol. K1	m	118,850	27,24	3 237,47
16	K	PSV	764410850.S	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	121,000	0,65	78,65
17	K	PSV	998764201.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	33,747	1,85	62,43
75	K	PSV	998764201.S.Odp	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	-33,747	1,85	-62,43
85	K	PSV	998764201.S.NP	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	33,161	1,85	61,35
	<b>D</b>		<b>766</b>	<b>Konštrukcie stolárske</b>				<b>57 527,76</b>

18	K	PSV	766621400.S	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	291,250	19,03	5 542,49
68	K	PSV	766621400.S.Odp	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	-291,250	19,03	-5 542,49
86	K	PSV	766621400.S.NP	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	283,450	19,03	5 394,05
19	M	PSV	283290006100.S	Tesniaca paropriepustná fólia polymér-flišová, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z exteriéru	m	305,813	4,96	1 516,83
69	M	PSV	283290006100.S.Odp	Tesniaca paropriepustná fólia polymér-flišová, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z exteriéru	m	-305,813	4,96	-1 516,83
87	M	PSV	283290006100.S.NP	Tesniaca paropriepustná fólia polymér-flišová, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z exteriéru	m	298,013	4,96	1 478,14
20	M	PSV	283290006200.S	Tesniaca paropriepustná fólia polymér-flišová, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z interiéru	m	305,813	5,89	1 801,24
70	M	PSV	283290006200.S.Odp	Tesniaca paropriepustná fólia polymér-flišová, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z interiéru	m	-305,813	5,89	-1 801,24
88	M	PSV	283290006200.S.NP	Tesniaca paropriepustná fólia polymér-flišová, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z interiéru	m	298,013	5,89	1 755,30
21	K	PSV	766641161.S	Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	116,320	35,93	4 179,38
78	K	PSV	766641161.S.Odp	Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	-116,320	35,93	-4 179,38
81	K	PSV	766641161.S.NP	Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	116,720	35,93	4 193,75
22	M	PSV	M001	Exteriérové plastové 4-krídlové okno 5500 x 1500mm presná špecifikácia pol. 01	ks	10,000	1 384,50	13 845,00
23	M	PSV	M002	Exteriérové plastové 2-krídlové okno 2150 x 1750mm presná špecifikácia pol. 02	ks	2,000	679,09	1 358,18
67	M	PSV	M002.Odp	Exteriérové plastové 2-krídlové okno 2150 x 1750mm presná špecifikácia pol. 02	ks	-2,000	679,09	-1 358,18
89	M	PSV	M002.NP	Exteriérové plastové 2-krídlové okno 2150 x 1750mm presná špecifikácia pol. 02	ks	1,000	679,09	679,09
24	M	PSV	M003	Exteriérové plastové 1-krídlové okno 1500 x 1500mm presná špecifikácia pol. 03	ks	1,000	436,12	436,12
25	M	PSV	M004	Exteriérové plastové 2-krídlové okno 2700 x 1500mm presná špecifikácia pol. 011	ks	1,000	734,23	734,23
26	M	PSV	M005	Exteriérové plastové 3-krídlové okno 3900 x 1500mm presná špecifikácia pol. 012	ks	1,000	982,41	982,41
27	M	PSV	M006	Exteriérové plastové 2-krídlové dvere 1300 x 2950mm presná špecifikácia pol. D2	ks	1,000	1 450,28	1 450,28
28	M	PSV	M007	Exteriérové plastové 2-krídlové dvere 1900 x 2530mm presná špecifikácia pol. D3	ks	1,000	1 588,03	1 588,03
29	M	PSV	M008	Exteriérové plastové 2-krídlové dvere 2150 x 2530mm presná špecifikácia pol. D4	ks	1,000	1 897,31	1 897,31
30	M	PSV	M008-1	Exteriérové plastové 2-krídlové dvere 2400 x 2750mm presná špecifikácia pol. D5	ks	3,000	1 984,50	5 953,50
31	M	PSV	M009	Exteriérové plastové 2-krídlové okno 2400 x 1500mm presná špecifikácia pol. 04	ks	3,000	641,30	1 923,90
32	M	PSV	M010	Exteriérové plastové 2-krídlové okno 2400 x 1500mm presná špecifikácia pol. 05	ks	4,000	653,38	2 613,52
33	M	PSV	M011	Exteriérové plastové 4-krídlové okno 5500 x 600mm presná špecifikácia pol. 06	ks	2,000	908,56	1 817,12
34	M	PSV	M012	Exteriérové plastové 2-krídlové okno 2700 x 600mm presná špecifikácia pol. 07	ks	1,000	457,70	457,70
35	M	PSV	M013	Exteriérové plastové 2-krídlové okno 2400 x 600mm presná špecifikácia pol. 08	ks	2,000	411,39	822,78
36	M	PSV	M014	Exteriérové plastové 2-krídlové okno 3125 x 600mm presná špecifikácia pol. 09	ks	1,000	572,72	572,72
37	M	PSV	M015	Exteriérové plastové 1-krídlové okno 1200 x 1500mm presná špecifikácia pol. 010	ks	1,000	343,20	343,20
38	M	PSV	M016	Exteriérové plastové 1-krídlové dvere 900 x 2150mm presná špecifikácia pol. D6	ks	1,000	799,30	799,30
39	M	PSV	M017	Exteriérové plastové 1-krídlové dvere 900 x 2050mm presná špecifikácia pol. D7	ks	1,000	736,36	736,36
77	M	PSV	M017.Odp	Exteriérové plastové 1-krídlové dvere 900 x 2050mm presná špecifikácia pol. D7	ks	-1,000	736,36	-736,36
40	M	PSV	M018	Exteriérové plastové 1-krídlové dvere 1000 x 2950mm presná špecifikácia pol. D1	ks	2,000	986,71	1 973,42
80	M	PSV	M019.NP	Exteriérové plastové 1-krídlové dvere 1000 x 2150mm presná špecifikácia pol. D8	ks	1,000	679,09	679,09
41	K	PSV	766694152.S	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky nad 300 mm, dĺžky 1000-1600 mm	ks	2,000	9,62	19,24
42	K	PSV	766694153.S	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky nad 300 mm, dĺžky 1600-2600 mm	ks	11,000	12,82	141,02
71	K	PSV	766694153.S.Odp	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky nad 300 mm, dĺžky 1600-2600 mm	ks	-11,000	12,82	-141,02
90	K	PSV	766694153.S.NP	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky nad 300 mm, dĺžky 1600-2600 mm	ks	10,000	12,82	128,20
43	K	PSV	766694154.S	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky nad 300 mm, dĺžky nad 2600 mm	ks	16,000	13,87	221,92
44	M	PSV	611560000500.S	Parapetná doska plastová, šírka 350 mm, komôrková vnútorná,	m	127,050	34,84	4 426,42

72	M	PSV	611560000500.S.Odp	Parapetná doska plastová, šírka 350 mm, komórková vnútorná	m	-127,850	34,84	-4 426,42
91	M	PSV	611560000500.S.NP	Parapetná doska plastová, šírka 350 mm, komórková vnútorná	m	124,900	34,84	4 351,52
45	M	PSV	611560000800.S	Plastové krytky k vnútorným parapetom plastovým, pár,	ks	87,000	0,71	61,77
73	M	PSV	611560000800.S.Odp	Plastové krytky k vnútorným parapetom plastovým, pár,	ks	-87,000	0,71	-61,77
92	M	PSV	611560000800.S.NP	Plastové krytky k vnútorným parapetom plastovým, pár,	ks	86,000	0,71	61,06
46	K	PSV	766694982.S	Demontáž parapetnej dosky drevenej šírky nad 300 mm, dĺžky do 1600 mm, -0,00	ks	2,000	1,02	2,04
47	K	PSV	766694983.S	Demontáž parapetnej dosky drevenej šírky nad 300 mm, dĺžky nad 1600 mm, -0,00	ks	27,000	1,45	39,15
48	K	PSV	998766201.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	582,566	0,55	320,41
76	K	PSV	998766201.S.Odp	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	-582,566	0,55	-320,41
93	K	PSV	998766201.S.NP	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	572,131	0,55	314,67
	<b>D</b>		<b>767</b>	<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>				<b>2 193,79</b>
49	K	PSV	7676pc	M+D mreží pevných zvaraním vrátane kotvenia a povrchovej úpravy	m2	17,010	127,82	2 174,22
50	K	PSV	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	21,742	0,90	19,57
	<b>D</b>		<b>783</b>	<b>Nátery</b>				<b>14,73</b>
82	K	PSV	783201811.NP	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oškrab	m2	3,000	1,04	3,12
83	K	PSV	783201812.NP	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oceľov	m2	3,000	1,71	5,13
84	K	PSV	783903811.NP	Ostatné práce odmastenie chemickými rozpúšťadlami	m2	3,000	2,16	6,48
	<b>D</b>		<b>784</b>	<b>Dokončovacie práce - maľby</b>				<b>339,67</b>
51	K	PSV	784410100.S	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	113,983	0,74	84,35
52	K	PSV	784452262.S	Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané jednonásobné základné	m2	113,983	2,24	255,32
				podklad jemnozrnný výšk nad 3,80 m				



## ROZPOČET

**Stavba:** Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice

**Objekt:** SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach

**Časť:** ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE / FASÁDA / zmen konanie

Objednávateľ: Mesto Trenčianské Teplice

Zhotoviteľ: Thermal+ s.r.o

Miesto:

Spracoval: Juraj Michalík

Dátum 6.10.2023

ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena
	D		HSV	<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>66 009,37</b>
	D		3	<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>				<b>779,15</b>
1	K	HSV	311233031.S	Murivo nosné (m3) z tehál pálených dierovaných nebrúsených na pero a drážku hrúbky 380 mm. na klasickú maltu	m3	3,217	181,30	583,24
2	K	HSV	311233061.S	Murivo nosné (m3) z tehál pálených dierovaných nebrúsených na pero a drážku hrúbky 250 mm. na klasickú maltu	m3	0,661	244,66	161,72
3	K	HSV	342948112.S	Ukotvenie priečok k murovaným konštrukciám priskrutkovaním	m	13,000	2,63	34,19
	D		6	<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>				<b>54 502,54</b>
4	K	HSV	620991121.1	Zakrývanie výplní vonkajších otvorov s rámami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	204,283	0,90	183,85
5	K	HSV	622422231.S	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň čistenosti Ia II -20% škrabaných	m2	771,272	4,03	3 108,23
6	K	HSV	622422PC	Vyspravenie častí obvodového plášt'a po odstránení keramického obkladu	m2	24,800	8,84	219,23
7	K	HSV	622460124.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	m2	1 619,671	1,46	2 364,72
8	K	HSV	622461053.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikónová roztieraná, hr. 2 mm	m2	809,836	13,84	11 208,13
9	K	HSV	625250121.S	Príplatok za zhotovenie vodorovnej podhládovej konštrukcie z kontaktného zatepľovacieho systému z MW hr. do 190 mm	m2	22,333	2,80	62,53
10	K	HSV	625250122.S	Príplatok za zhotovenie vodorovnej podhládovej konštrukcie z kontaktného zatepľovacieho systému z MW hr. nad 190 mm	m2	64,000	52,51	3 360,64
11	K	HSV	625250371.Spc	Kontaktný zatepľovací systém z grafitového EPS hr. 30 mm, zatĺkacie kotvy presná špecifikácia skladba B2	m2	30,316	19,93	604,20
12	K	HSV	625250383.S,pc	Kontaktný zatepľovací systém z grafitového EPS hr. 160 mm, zatĺkacie kotvy presná špecifikácia skladby B1	m2	470,530	38,03	17 894,26
13	K	HSV	625250443.S	Kontaktný zatepľovací systém ostenia z grafitového EPS hr. 30 mm	m2	40,527	21,96	889,97
14	K	HSV	625250581.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 30 mm, zatĺkacie kotvy pol. A1	m2	2,688	22,34	60,05
15	K	HSV	625250594.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 160 mm, zatĺkacie kotvy pol. A2	m2	36,384	47,99	1 746,07
16	K	HSV	625250583.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 50 mm, zatĺkacie kotvy POL. A3	m2	1,904	25,29	48,15
17	K	HSV	625250733.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 50 mm, zatĺkacie kotvy pol. B3	m2	29,137	26,79	780,58
18	K	HSV	625250740.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 150 mm, zatĺkacie kotvy POL. S3	m2	19,933	47,93	955,39
19	K	HSV	625250741.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 160 mm, zatĺkacie kotvy pol. B4	m2	42,051	48,31	2 031,48

20	K	HSV	625250743.S	Kontaktný zatepl'ovací systém z minerálnej vlny hr. 200 mm, zatŕkacie kotvy POL. S2	n2	103,816	57,33	5 951,77
21	K	HSV	632569PC	Úprava oploenia vzhľadom na tepelnú izoláciu pol. X11	úb	1,000	290,09	290,09
22	K	HSV	6325PC	M+D Predsadenie Klimatizácií , komína klimatizácie , kamier ,vodovodného kohútika na tepelnú izoláciu pol. X 12	úb	1,000	2 743,20	2 743,20
	<b>D</b>		<b>9</b>	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				<b>8 712,46</b>
23	K	HSV	941941031.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	n2	962,960	1,63	1 569,62
24	K	HSV	941941191.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0.80 do 1,00 m. výšky do 10 m	n2	1 925,920	0,49	943,70
25	K	HSV	941941831.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m. výšky do 10 m	n2	962,960	1,25	1 203,70
26	K	HSV	944944103.S	Ochranná sieť na boku lešenia	n2	962,960	0,20	192,59
27	K	HSV	944944803.S	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia	n2	962,960	0,20	192,59
28	K	HSV	952903011.S	Čistenie fasád tlakovou vodou od prachu, usadenín a pavučín z úrovne terénu	n2	771,272	2,26	1 743,07
29	K	HSV	953945302.S	Hliníkový soklový profil šírky 33 mm	m	9,530	3,52	33,55
30	K	HSV	953945304.S	Hliníkový soklový profil šírky 53 mm	m	6,315	3,82	24,12
31	K	HSV	953945315.S	Hliníkový soklový profil šírky 163 mm	m	121,415	5,44	660,50
32	K	HSV	953945351.S	Hliníkový rohový ochranný profil s integrovanou mriežkou	m	211,405	1,72	363,62
33	K	HSV	953947951.S	Montáž hranatej kovovej vetracej mriežky plochy do 0,06 m2 pol. K5	s	1,000	1,34	1,34
34	M	HSV	4297203393pc	Mriežka ventilačná rozmery šxv dŕ 200x200 mm	s	1,000	7,24	7,24
35	K	HSV	953995411.S	Nadokenný profil so skrytou okapničkou	m	184,375	2,21	407,47
36	K	HSV	978036131.S	Otlčenie omietok šľachtených a pod., vonkajších brizolitových, v rozsahu do 20 %, - 0,01000t	n2	771,272	0,42	323,93
37	K	HSV	978059631.S	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vonkajších vrátane podkladovej omietky nad 2 m2. -0.08900t	n2	24,800	3,73	92,50
38	K	HSV	978pc	Posun drobných prvkov na fasáde	úb	1,000	129,30	129,30
39	K	HSV	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie		9,922	5,25	52,09
40	K	HSV	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km		9,922	11,67	115,79
41	K	HSV	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km		39,688	0,42	16,67
42	K	HSV	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m		9,922	7,57	75,11
43	K	HSV	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m		9,922	0,84	8,33
44	K	HSV	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné		9,922	56,00	555,63
	<b>D</b>		<b>99</b>	<b>Presun hmôt HSV</b>				<b>2 015,22</b>
45	K	HSV	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m		81,853	24,62	2 015,22
	<b>D</b>		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>5 932,24</b>
	<b>D</b>		<b>764</b>	<b>Konštrukcie klampiarske</b>				<b>143,78</b>
46	K	PSV	7643392PC	M+D Oplechovanie komína pozinkovaný plech 1,0 mm r.š. 1140mm presná špecifikácia pol. K/4	m	2,200	64,17	141,17
47	K	PSV	998764201.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	m	1,412	1,85	2,61
	<b>D</b>		<b>767</b>	<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>				<b>5 752,59</b>
48	K	PSV	767584811.S	Demontáž mriežky vzduchotechnickej, -0.00100t	m	1,000	2,01	2,01
49	K	PSV	76799680pc	Demontáž požiarneho rebríka pol. X13	úb	1,000	52,30	52,30
50	K	PSV	767PC-14	M+D Novonavrňovaný požiarňný rebrík s ochranným košom vrátane kotvenia a povrchovej úpravy	m	3,745	1 507,87	5 646,97
51	K	PSV	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	m	57,013	0,90	51,31
	<b>D</b>		<b>771</b>	<b>Podlahy z dlaždíc</b>				<b>35,87</b>



52	K	PSV	771576133.S	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného mrazuvzdorného pol. X15	m2	0,700	26,91	18,84
53	M	PSV	597740003510.S	Dlaždice keramické	m2	0,742	21,30	15,80
54	K	PSV	998771201.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výškv do 6m	%	0,346	3,55	1,23

## ROZPOČET

**Stavba:** Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice

**Objekt:** SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach

**Časť:** ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE / STRECHA / zmen konanie

**Objednávateľ:** Mesto Trenčianské Teplice

**Zhotoviteľ:** Thermal+ s.r.o

**Miesto:**

**Spracoval:** Juraj Michalík

**Dátum:** 6. 10. 2023

ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena
	D		HSV	<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>1 025,29</b>
	D		9	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				<b>1 017,85</b>
1	K	HSV	952902110.S	Čistenie strechv	2	751,000	1,31	983,81
2	K	HSV	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	1	0,376	7,50	2,82
3	K	HSV	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	1	0,376	5,25	1,97
4	K	HSV	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	1	0,376	11,67	4,39
5	K	HSV	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	1	1,504	0,42	0,63
6	K	HSV	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	1	0,376	7,57	2,85
7	K	HSV	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	1	0,376	0,84	0,32
8	K	HSV	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	1	0,376	56,00	21,06
	D		99	<b>Presun hmôt HSV</b>				<b>7,44</b>
9	K	HSV	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	1	0,302	24,62	7,44
	D		PSV	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>104 047,66</b>
	D		712	<b>Izolácie striech, povlakové krytiny</b>				<b>33 001,55</b>
10	K	PSV	7123009PC	M+D Perforácia existujúcej strešnej krytiny	2	751,000	1,81	1 359,31
11	K	PSV	712370070.SPC	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju. vrátane doplnkov	2	751,000	5,68	4 265,68
12	M	PSV	283220002200.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,8 mm izolácia plochých striech ( 810/V)	2	901,200	10,39	9 363,47
13	M	PSV	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	1	751,000	1,33	998,83
14	K	PSV	712873240.Spc	Zhotovenie povlakovej krytiny vytiahnutím izol. povlaku PVC-P na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy nad 50 cm prikotvením so zváraným spojov vrátane doplnkov	2	125,228	5,32	666,21
15	M	PSV	283220002200.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,8 mm izolácia plochých striech ( 810/V)	2	144,012	10,39	1 496,28
16	M	PSV	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	1	509,678	1,33	677,87
17	K	PSV	712973220.S	Detaily k PVC-P fóliam osadenie hotovej strešnej vpuste	1	4,000	3,95	15,80
18	M	PSV	283770003600.S	Strešná vpusť pre PVC-P fólie, priemer 100 mm, dl. 250 mm	1	4,000	25,33	101,32
19	M	PSV	311690001000.S	Rozperný nýt 6x30 mm do betónu, hliníkový	1	20,000	0,36	7,20
20	K	PSV	712973420.S	Detaily k termoplastom všeobecne, kútový uholník z hrubopoplastovaného plechu RŠ 125 mm, ohyb 90-135°	1	161,250	8,71	1 404,49
21	M	PSV	311690001000.S	Rozperný nýt 6x30 mm do betónu, hliníkový	1	1 290,000	0,36	464,40

22	K	PSV	712973630.S	Detaily k termoplastom všeobecne, nárožný uholník z hrubopoplast. plechu RŠ 125 mm. ohyb 90-135°	m	161,250	8,35	1 346,44
23	M	PSV	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	1 290,000	0,36	464,40
24	K	PSV	712973772.S	Detaily k termoplastom všeobecne, ukončujúci profil na stene, dverách, z hrubopoplast. plechu RŠ 125 mm pol.3/K	m	18,000	12,15	218,70
25	M	PSV	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	144,000	0,36	51,84
26	K	PSV	712973895.Spc	Detaily k termoplastom všeobecne, oplechovanie okraja odkvapovou lištou z hrubopoplast. plechu RŠ 410 mm	m	163,300	23,61	3 855,51
27	M	PSV	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	1 306,400	0,36	470,30
28	K	PSV	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	876,228	0,36	315,44
29	M	PSV	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	1 007,662	1,61	1 622,34
30	K	PSV	712991040.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	143,300	6,28	899,92
31	M	PSV	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	1 146,400	0,36	412,70
32	M	PSV	607260000400.S	Doska OSB nebrúsená hr. 22 mm	m2	88,846	19,87	1 765,37
33	K	PSV	998712201	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej kroviny v objektoch výšky do 6 m	%	322,438	2,35	757,73
	<b>D</b>		<b>713</b>	<b>Izolácie tepelné</b>				<b>70 884,10</b>
34	K	PSV	713141160.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z minerálnej vlny v jednej vrstve	m2	751,000	0,90	675,90
35	M	PSV	63144002840pc	Doska z minerálnej vlny jednostranne spádová 40mm izolácia pre ploché strechy	m2	766,020	8,43	6 457,55
36	K	PSV	713141250.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, dvojvrstvová kladenými voľne	m2	751,000	1,34	1 006,34
37	M	PSV	631440033700.S	Doska z minerálnej vlny hr. 200 mm, izolácia pre zateplenie plochých striech	m2	1 532,040	38,86	59 535,07
38	K	PSV	713144020.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku polystyrénom do lepidla	m2	9,000	7,69	69,21
39	M	PSV	11575	EPS PERIMETER hrúbka 160 mm ( XPS )	m2	9,180	25,73	236,20
40	K	PSV	713144050.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku minerálnou vlnou do lepidla	m2	118,378	6,87	813,26
41	M	PSV	631440025100.S	Doska z minerálnej vlny hr. 50 mm, izolácia pre zateplenie plochých striech	m2	120,746	9,78	1 180,90
42	K	PSV	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	699,744	1,30	909,67
	<b>D</b>		<b>764</b>	<b>Konštrukcie klampiarske</b>				<b>162,01</b>
43	K	PSV	764430840.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t pol. X6	m	163,300	0,87	142,07
44	K	PSV	764pc	Demontáž strešných vpustí	ks	4,000	4,25	17,00
45	K	PSV	998764201.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	1,591	1,85	2,94

## ROZPOČET

**Stavba:** Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice

**Objekt:** SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach

**Časť:** ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE / OSTATNÉ / zmen konanie

**Objednávateľ:** Mesto Trenčianské Teplice

**Zhotoviteľ:** Thermal+ s.r.o

**Miesto:**

**Spracoval:** Juraj Michalík

**Dátum:** 6. 10. 2023

ČP	TV	Typ polož kv	Kód položky	Popis
	<b>D</b>		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>
	<b>D</b>		<b>6</b>	<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>
1	K	HSV	610991111	Zakrývanie výplní vnútorných okenných otvorov, predmetov a konštrukcií
2	K	HSV	611421221.S	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb. opravovaná plocha nad 5 do 10 %.hladká
3	K	HSV	611460124.S	Príprava vnútorného podkladu stropov penetráciou pod omietky a nátery
4	K	HSV	612421321.S	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých
5	K	HSV	612460124.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery
6	K	HSV	612460151.S	Príprava vnútorného podkladu stien cementovým prednástrekom, hr. 3 mm
7	K	HSV	612460242.S	Vnútna omietka stien vápennocementová jadrová (hrubá), hr. 15 mm
8	K	HSV	612460372.S	Vnútna omietka stien vápennocementová tenkovrstvová, hr. 6 mm
	<b>D</b>		<b>9</b>	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>
9	K	HSV	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m
10	K	HSV	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím
11	K	HSV	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie
12	K	HSV	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km
13	K	HSV	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km
14	K	HSV	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m
15	K	HSV	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m
16	K	HSV	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné
	<b>D</b>		<b>99</b>	<b>Presun hmôt HSV</b>
17	K	HSV	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m
	<b>D</b>		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>
	<b>D</b>		<b>784</b>	<b>Maľby</b>
18	K	PSV	784402801.S	Odstránenie malieb oškrabáním, výšky do 3,80 m, -0,0003 t
19	K	PSV	784410100.S	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m
20	K	PSV	784418012.S	Zakrývanie podláh a zariadení papierom v miestnostiach alebo na schodisku
21	K	PSV	784452271.S	Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšk do 3,80 m

MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena
			<b>13 472,20</b>
			<b>11 047,41</b>
m2	194,998	1,21	235,95
m2	938,300	1,63	1 529,43
m2	938,300	1,66	1 557,58
m2	2 093,430	2,53	5 296,38
m2	2 093,430	1,06	2 219,04
m2	11,178	3,78	42,25
m2	11,178	8,64	96,58
m2	11,178	6,28	70,20
			<b>1 713,69</b>
m2	449,400	3,63	1 631,32
	0,910	7,50	6,83
	0,910	5,25	4,78
	0,910	11,67	10,62
	3,640	0,42	1,53
	0,910	7,57	6,89
	0,910	0,84	0,76
	0,910	56,00	50,96
			<b>711,10</b>
	28,883	24,62	711,10
			<b>11 366,03</b>
			<b>11 366,03</b>
m2	3 031,730	0,60	1 819,04
m2	3 031,730	0,74	2 243,48
m2	938,300	0,74	694,34
m2	3 031,730	2,18	6 609,17

## ROZPOČET

**Stavba:** Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice

**Objekt:** SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach

**Časť:** Vykurovanie, zmenové konanie

**Objednávateľ:** Mesto Trenčianské Teplice

**Zhotoviteľ:** Thermal+ s.r.o

**Miesto:**

**Spracoval:** Juraj Michalik

**Dátum:** 6. 10. 2023

ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena
	D		PSV	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>90 350,32</b>
	D		713	<b>Izolácie tepelné</b>				<b>2 983,25</b>
1	K	PSV	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	328,157	2,34	767,89
2	M	PSV	283310004500	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 15x20 mm (d.potrubia x hr. izolácie),	m	246,533	1,83	451,16
3	M	PSV	2837741529	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 18x20 mm (d.potrubia x hr. izolácie),	m	20,309	1,86	37,77
4	M	PSV	2837741542	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 22x20 mm (d.potrubia x hr. izolácie),	m	67,795	2,14	145,08
5	K	PSV	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	212,436	2,54	539,59
6	M	PSV	2837741558	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 28x30 mm (d.potrubia x hr. izolácie), rozrezaná	m	80,400	4,12	331,25
7	M	PSV	283310006400	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x30 mm (d.potrubia x hr. izolácie), rozrezaná	m	136,083	4,61	627,34
8	K	PSV	713482132	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	4,725	2,82	13,32
9	M	PSV	2837741583	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 42x30 mm (d.potrubia x hr. izolácie), rozrezaná	m	4,815	5,35	25,76
10	K	PSV	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	29,392	1,50	44,09
	D		734	<b>Ústredné kúrenie, armatúry.</b>				<b>4 132,08</b>
11	K	PSV	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	7,000	0,92	6,44
12	M	PSV	4849228570	Ventil odvzdušňovací automatický, 1/2", PN 10, mosadz, TVAR	ks	7,000	12,70	88,90
13	K	PSV	734209115.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	13,000	3,75	48,75
14	M	PSV	551110022700	Guľový uzáver závitový 2-dielny, 1", dl. 77 mm, série B3 nerez, plnoprietokový, tesnenie PTFE. BRA.B3.622	ks	9,000	65,42	588,78
15	M	PSV	4849111950	Ventil so zaistením R 1 pre N 80-500, na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob. VIESSMANN	ks	4,000	64,37	257,48
107	M	PSV	4849111950.Odp	Ventil so zaistením R 1 pre N 80-500, na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob. VIESSMANN	ks	-4,000	64,37	-257,48
108	M	PSV	4849111950.NP	REF.GK ZAISTOVACI MŇ 1" ÚDRŽBA A DEMONTÁŽ EXPANZOMATU	ks	4,000	64,37	257,48
16	K	PSV	734209117.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	6,000	5,72	34,32
17	M	PSV	551110022900	Guľový uzáver závitový 2-dielny, 6/4", dl. 105 mm, série B3 nerez, plnoprietokový, tesnenie PTFE	ks	6,000	225,11	1 350,66
18	K	PSV	734240010	Montáž spätnéj klapky závitovej G 1	ks	3,000	3,75	11,25
19	M	PSV	5511871920	Spätná klapka Eura-Sprint, 1" FF, Kv 10,40, niklovaná mosadz	ks	3,000	39,16	117,48
109	M	PSV	5511871920.Odp	Spätná klapka Eura-Sprint, 1" FF, Kv 10,40, niklovaná mosadz	ks	-3,000	39,16	-117,48
110	M	PSV	5511871920.NP	SPET. VENT. 1" NOVA K 1039	ks	3,000	39,16	117,48
20	K	PSV	734252110	Montáž ventilu poistného rohového G 1/2	ks	4,000	34,85	139,40
21	M	PSV	551210023200	Ventil poistný pre vykurovanie, 1/2" FF, 2,5 bar, PN 16 mosadz	ks	4,000	30,93	123,72
22	K	PSV	734291113	Kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	5,000	9,48	47,40



23	K	PSV	734291340	Montáž filtra závitového G 1	ks	3,000	3,75	11,25
24	M	PSV	5518200117	Filter závitový nerez, 1", dl. 90 mm, nerez ocel' ASTM A351 CF8M, nerez ocel' AISI 316	ks	3,000	26,45	79,35
111	M	PSV	5518200117.Odp	Filter závitový nerez, 1", dl. 90 mm, nerez ocel' ASTM A351 CF8M, nerez ocel' AISI 316	ks	-3,000	26,45	-79,35
112	M	PSV	5518200117.NP	<b>FILTER NEREZ ZAVIT. 1" PN40 tlakomera -20 az 200°C</b>	ks	3,000	26,45	79,35
25	K	PSV	734424110	Montáž tlakomera axiálneho priemer 50 mm	ks	10,000	113,89	1 138,90
26	M	PSV	388430004100	Manometer axiálny d 50 mm, pripojenie 1/4" zadné, 0-6 bar	ks	10,000	7,77	77,70
27	K	PSV	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	41,218	0,25	10,30
	D		<b>732</b>	<b>Ústredné kúrenie, strojovne</b>				<b>52 113,23</b>
28	K	PSV	732111431	Montáž združeného rozdeľovača a zberača	ks	1,000	74,78	74,78
29	M	PSV	7741068	Mosadzný rozdeľovač DN 32, 2-násobný s tepelnou izoláciou	ks	1,000	544,66	544,66
30	M	PSV	7011090	Upevnenie na stenu pre rozdeľovač DN32	ks	1,000	58,06	58,06
31	K	PSV	732219215.S	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody objem 300 l	ks	1,000	371,17	371,17
32	M	PSV	257222	Zásobník pre tepelné čerpadlá 1 had 300l vr. izolácie	ks	1,000	2 004,20	2 004,20
33	K	PSV	732331018.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 80 l	ks	1,000	55,70	55,70
34	M	PSV	484630006600	Nádoba expanzná s membránou typ NG 80 l, D 480 mm, v 656 mm, pripojenie R 1", 6/1.5 bar, šedá	ks	1,000	148,33	148,33
113	M	PSV	484630006600.Odp	Nádoba expanzná s membránou typ NG 80 l, D 480 mm, v 656 mm, pripojenie R 1", 6/1.5 bar, šedá	ks	-1,000	148,33	-148,33
114	M	PSV	484630006600.NP	<b>EXPANZOMAT 80/ 3 FLAMCO CERVENA CONTRAFLEX</b>	ks	1,000	148,33	148,33
35	K	PSV	732331036	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 25 l	ks	3,000	10,30	30,90
36	M	PSV	4846717025	Nádoba expanzná s membránou typ NG 25 l, D 280 mm, v 494 mm, pripojenie R 3/4", 6/1.5 bar, šedá	ks	3,000	57,83	173,49
115	M	PSV	4846717025.Odp	Nádoba expanzná s membránou typ NG 25 l, D 280 mm, v 494 mm, pripojenie R 3/4", 6/1.5 bar, šedá	ks	-3,000	57,83	-173,49
116	M	PSV	4846717025.NP	<b>EXPANZOMAT 25/ 4 REFLEX N 4BAR, pripojenie 3/4" BIELA</b>	ks	3,000	57,83	173,49
37	M	PSV	9572994	Držiak pre expanznú nádobu	ks	3,000	14,58	43,74
38	K	PSV	732331911	Zmäkčovacie zariadenie doplnovanej vody fillsoft II, do 8 bar/40st.C	st	1,000	536,91	536,91
39	K	PSV	732331921	Automatické dopĺňovanie a kontrola tlaku vody fillcontrol typ PC, do 10 bar/60st.C	st	1,000	1 590,57	1 590,57
40	K	PSV	73235102011	Montáž akumulačného zásobníka vyk. vody s objemom 400 l	ks	1,000	217,95	217,95
41	M	PSV	7552963	Akumulačná nádoba Vitocell 100-E, objem 400 l	ks	1,000	1 154,87	1 154,87
117	M	PSV	7552963.Odp	Akumulačná nádoba Vitocell 100-E, objem 400 l	ks	-1,000	1 154,87	-1 154,87
118	M	PSV	7552963.NP	<b>Akumulačná nádoba Energov 500 AKU</b>	ks	1,000	1 154,87	1 154,87
42	K	PSV	732422055	Montáž rýchlomontážnej sady	ks	2,000	130,82	261,64
43	M	PSV	7741079.11	Rýchlomontážna sada so zmiešavačom M32 DN25, Alpha2.1 25-60	ks	2,000	964,12	1 928,24
119	M	PSV	7741079.11.Odp	Rýchlomontážna sada so zmiešavačom M32 DN25, Alpha2.1 25-60	ks	-2,000	964,12	-1 928,24
120	M	PSV	7741079.11.NP	<b>Rýchlomontážna sada so zmiešavačom DN25 25-60</b>	ks	2,000	964,12	1 928,24
44	M	PSV	7194333	Upevnenie na stenu pre rozdeľovač DN32	ks	2,000	49,22	98,44
45	M	PSV	Z008341	Vitotrol 200-A	ks	1,000	378,30	378,30
121	M	PSV	Z008341.Odp	Vitotrol 200-A	ks	-1,000	378,30	-378,30
122	M	PSV	Z008341.NP	<b>Honeywell T3 R</b>	ks	1,000	378,30	378,30
46	M	PSV	7172174	Komunikačný modul LON	ks	3,000	199,38	598,14
123	M	PSV	7172174.Odp	Komunikačný modul LON	ks	-3,000	199,38	-598,14
124	M	PSV	7172174.NP	<b>Komunikačné vedenie BUS</b>	ks	3,000	199,38	598,14
47	M	PSV	7143495	Spojovací kýbel pre výmenu dát medzi reguláciami LON	ks	2,000	42,50	85,00

125	M	PSV	7143495.Odp	Spojovací kábel pre výmenu dát medzi reguláciami LON
126	M	PSV	7143495.NP	Spojovací kábel pre výmenu dát medzi reguláciami BUS
48	M	PSV	7143497	Koncový odpor na zakončenie systémovej komunikačnej zbernice
49	K	PSV	732460010	Montáž tepelného čerpadla
50	M	PSV	2015226	Tepelné čerpadlo Vitocal 200-S, typ AWB-AC 201.D13
127	M	PSV	2015226.Odp	Tepelné čerpadlo Vitocal 200-S, typ AWB-AC 201.D13
128	M	PSV	2015226.NP	Tepelné čerpadlo AW-WHPMA14-H93
51	M	PSV	ZK04097	Výhrevný pás pre vaňu kondenzátu 1,2m
52	M	PSV	ZK02945	Inštalčná sada pre montáž vonkajšej jednotky na zem
53	K	PSV	7344191111	Montáž ponorného snímača teploty
54	M	PSV	7438702	Ponorný snímač teploty
55	M	PSV	7179164	Termostat protimrazovej ochrany
129	M	PSV	7179164.Odp	Termostat protimrazovej ochrany
130	M	PSV	7179164.NP	Ventil protimrazovej ochrany
56	M	PSV	9556119	Púzdro pre snímač teploty
57	K	PSV	7344191112	Montáž príložného snímača teploty
58	M	PSV	7426463	Príložný snímač teploty
59	K	PSV	7001506	Obhliadka pred UDP
60	K	PSV	7547859	Uvedenie do prevádzky
61	K	PSV	7547828	Uvedenie do prevádzky pre rozširovaciu sadu
62	K	PSV	7547862	Dopojenie chladiaceho okruhu
131	K	PSV	7547862.Odp	Dopojenie chladiaceho okruhu
132	K	PSV	7547862.NP	Dopojenie vonkajšieho okruhu
63	K	PSV	998732202	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m
	D		733	Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie
64	K	PSV	733110803	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových
65	K	PSV	733125003.S	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo spájané lisovaním 15x1,2
66	K	PSV	733125006.S	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo spájané lisovaním 18x1,2
67	K	PSV	733125009.S	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo spájané lisovaním 22x1,5
68	K	PSV	733125012.S	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo spájané lisovaním 28x1,5
69	K	PSV	733125015.S	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo spájané lisovaním 35x1,5
70	K	PSV	733125018.S	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo spájané lisovaním 42x1,5
71	K	PSV	733190217.S	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priemeru 89/5
72	K	PSV	733151125.S	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 35/1,5 mm
73	K	PSV	733151128.S	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 42/1,5 mm
74	K	PSV	733191201	Tlaková skúška medeného potrubia do D 35 mm
75	K	PSV	733191202	Tlaková skúška medeného potrubia nad 35 do 64 mm
76	K	PSV	998733203.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m
	D		735	Ústredné kúrenie, vykurov. telesá
77	K	PSV	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2
161	K	PSV	734209112.Odp	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2
162	K	PSV	734209112.NP	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2
78	M	PSV	1762367	Ventil TS-98-V DN 15, termostatický, priamy, s plynulým odčítateľným prednastavením, prípojka na vykurovacie teleso s kužeľovým tesnením, pripojenie na nútu univerzálnym hrdlom

ks	-2,000	42,50	-85,00
ks	2,000	42,50	85,00
ks	1,000	9,30	9,30
ks	3,000	1 916,32	5 748,96
ks	3,000	10 122,71	30 368,13
ks	-3,000	10 122,71	-30 368,13
ks	3,000	10 122,71	30 368,13
ks	3,000	148,62	445,86
ks	3,000	839,72	2 519,16
ks	6,000	14,34	86,04
ks	3,000	79,48	238,44
ks	1,000	176,12	176,12
ks	-1,000	176,12	-176,12
ks	1,000	176,12	176,12
ks	2,000	26,12	52,24
ks	1,000	14,34	14,34
ks	1,000	79,48	79,48
ks	1,000	179,20	179,20
ks	3,000	152,32	456,96
ks	1,000	76,16	76,16
ks	3,000	179,20	537,60
ks	-3,000	179,20	-537,60
ks	3,000	179,20	537,60
%	513,431	1,50	770,15
			<b>14 976,50</b>
kpl	1,000	1 667,68	1 667,68
m	241,700	14,31	3 458,73
m	19,929	19,90	396,59
m	66,528	22,50	1 496,88
m	78,897	25,60	2 019,76
m	123,039	33,90	4 171,02
m	0,525	43,64	22,91
m	530,618	0,77	408,58
m	10,500	56,63	594,62
m	4,200	93,41	392,32
m	10,500	0,67	7,04
m	4,400	0,83	3,65
%	146,398	2,30	336,72
			<b>16 145,26</b>
ks	92,000	7,39	679,88
ks	-92,000	7,39	-679,88
ks	88,000	7,39	650,32
ks	46,000	40,62	1 868,52

133	M	PSV	1762367.Odp	Ventil TS 98-V DN 15, termostaticky, priamy, s plynulým odčítateľným prednastavením, prípojka na vykurovacie teleso s kužeľovým tesnením, nainštalovanie na rúru univerzálnym trnkom	ks	-46,000	-40,62	-1 868,52
134	M	PSV	1762367.NP	K RAD. ROKOVY IVAR, TS000	ks	44,000	40,62	1 787,28
79	M	PSV	1373311	HERZ Ventil do spiatky RL-1 DN 15, priamy, vo.z. G 3/4", s možnosťou uzavretia, prípojka na vykurovacie teleso s kužeľovým tesnením, pripojenie na rúru vonkajším závitom G 3/4" s kužeľovým tesnením	ks	46,000	31,23	1 436,58
135	M	PSV	1373311.Odp	HERZ Ventil do spiatky RL-1 DN 15, priamy, vo.z. G 3/4", s možnosťou uzavretia, prípojka na vykurovacie teleso s kužeľovým tesnením, pripojenie na rúru vonkajším závitom G 3/4" s kužeľovým tesnením	ks	-46,000	31,23	-1 436,58
136	M	PSV	1373311.NP	A. K RAD. ROKOVY IVAR H-KLS spol.	ks	44,000	31,23	1 374,12
80	M	PSV	DG47747201467	Konzola pre radiátor - sada	ks	44,000	17,76	781,44
81	K	PSV	735151821	Demontáž vykurovacích telies	kp	1,000	248,37	248,37
82	K	PSV	735154130.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 500 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	8,000	22,00	176,00
83	M	PSV	484530019400	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vxdxhl 500x500x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	8,000	118,18	945,44
137	M	PSV	484530019400.Odp	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vxdxhl 500x500x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	-8,000	118,18	-945,44
138	M	PSV	484530019400.NP	RAD.22/500x500 KERMI	ks	8,000	118,18	945,44
84	K	PSV	735154131.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 500 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	7,000	25,98	181,86
85	M	PSV	484530019600	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vxdxhl 500x700x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	3,000	139,53	418,59
139	M	PSV	484530019600.Odp	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vxdxhl 500x700x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	-3,000	139,53	-418,59
140	M	PSV	484530019600.NP	RAD.22/500x700 KERMI	ks	3,000	139,53	418,59
86	M	PSV	484530019700	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vxdxhl 500x800x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	2,000	149,13	298,26
141	M	PSV	484530019700.Odp	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vxdxhl 500x800x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	-2,000	149,13	-298,26
142	M	PSV	484530019700.NP	RAD.22/500x800 KERMI	ks	2,000	149,13	298,26
87	M	PSV	484530019800	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vxdxhl 500x900x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	2,000	161,28	322,56
143	M	PSV	484530019800.Odp	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vxdxhl 500x900x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	-2,000	161,28	-322,56
144	M	PSV	484530019800.NP	RAD.22/500x900 KERMI	ks	2,000	161,28	322,56
88	K	PSV	735154132.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 500 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	12,000	31,58	378,96
159	K	PSV	735154132.S.Odp	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 500 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	-12,000	31,58	-378,96
160	K	PSV	735154132.S.NP	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 500 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	10,000	31,58	315,80
89	M	PSV	484530019900	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vxdxhl 500x1000x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	6,000	170,17	1 021,02
145	M	PSV	484530019900.Odp	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vxdxhl 500x1000x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	-6,000	170,17	-1 021,02

146	M	PSV	484530019900.NP	RAD.22/500x1000 KERMI	ks	6,000	170,17	1 021,02
90	M	PSV	484530020100	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vdxhl 500x1200x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	6,000	204,74	1 228,44
147	M	PSV	484530020100.Odp	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vdxhl 500x1200x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	-6,000	204,74	-1 228,44
148	M	PSV	484530020100.NP	RAD.22/500x1200 KERMI	ks	4,000	204,74	818,96
91	K	PSV	735154133.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 500 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	17,000	40,54	689,18
92	M	PSV	484530020200	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vdxhl 500x1400x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	7,000	218,32	1 528,24
149	M	PSV	484530020200.Odp	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vdxhl 500x1400x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	-7,000	218,32	-1 528,24
150	M	PSV	484530020200.NP	RAD.22/500x1400 KERMI	ks	7,000	218,32	1 528,24
93	M	PSV	484530020300	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vdxhl 500x1600x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	7,000	240,20	1 681,40
151	M	PSV	484530020300.Odp	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vdxhl 500x1600x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	-7,000	240,20	-1 681,40
152	M	PSV	484530020300.NP	RAD.22/500x1600 KERMI	ks	7,000	240,20	1 681,40
94	M	PSV	484530020400	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vdxhl 500x1800x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	3,000	267,72	803,16
153	M	PSV	484530020400.Odp	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vdxhl 500x1800x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	-3,000	267,72	-803,16
154	M	PSV	484530020400.NP	RAD.22/500x1800 KERMI	ks	3,000	267,72	803,16
95	K	PSV	735154213.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 300 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	1,000	66,53	66,53
96	M	PSV	484530034200	Teleso vykurovacie doskové trojradové oceľové RADIK VK 33, vdxhl 300x1800x155 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	1,000	355,39	355,39
155	M	PSV	484530034200.Odp	Teleso vykurovacie doskové trojradové oceľové RADIK VK 33, vdxhl 300x1800x155 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	-1,000	355,39	-355,39
156	M	PSV	484530034200.NP	RAD.22/300x1800 KERMI	ks	1,000	355,39	355,39
97	K	PSV	735154214.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 300 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	2,000	73,47	146,94
98	M	PSV	484530034300	Teleso vykurovacie doskové trojradové oceľové RADIK VK 33, vdxhl 300x2000x155 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	2,000	391,76	783,52
157	M	PSV	484530034300.Odp	Teleso vykurovacie doskové trojradové oceľové RADIK VK 33, vdxhl 300x2000x155 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	-2,000	391,76	-783,52
158	M	PSV	484530034300.NP	RAD.33/300x2000 KERMI	ks	2,000	391,76	783,52
99	K	PSV	735158120.S	Vykurovacie telesá panelové dvojradové, tlaková skúška telesa vodou	ks	43,000	7,37	316,91
163	K	PSV	735158120.S.Odp	Vykurovacie telesá panelové dvojradové, tlaková skúška telesa vodou	ks	-43,000	7,37	-316,91
164	K	PSV	735158120.S.NP	Vykurovacie telesá panelové dvojradové, tlaková skúška telesa vodou	ks	41,000	7,37	302,17
100	K	PSV	735158130.S	Vykurovacie telesá panelové trojradové, tlaková skúška telesa vodou	ks	3,000	13,19	39,57
101	K	PSV	998735202.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	163,968	2,60	426,32
165	K	PSV	998735202.S.Odp	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	-163,968	2,60	-426,32
166	K	PSV	998735202.S.NP	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	157,361	2,60	409,14
	D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				2 696,96
102	K	ON	HZS000111	Vykurovací skúška	hod	72,000	13,44	967,68
103	K	ON	HZS000111	Nastavenie vykurovacích telies	hod	12,000	13,44	161,28



104	K	ON	HZS00011111	Revízne správy	k	1,000	336,00	336,00
105	K	ON	HZS00011111	Meranie hlučnosti tepelného čerpadla	k	1,000	672,00	672,00
106	K	ON	HZS00011112	Prevádzkový poriadok kotolne	k	1,000	560,00	560,00

## ROZPOČET

**Stavba:** Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice

**Objekt:** SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach

**Časť:** Výroba elektr. energie z fotov. panelov, zmen konanie

Objednávateľ: Mesto Trenčianské Teplice

Zhotoviteľ: Thermal+ , s.r.o

Miesto:

Spracoval: Juraj Michalik

Dátum: 6. 10. 2023

ČP	TV	Typ polož kv	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena
	<b>D</b>		<b>Fotovoltaika</b>	<b>Fotovoltaika</b>				<b>40 170,86</b>
1	M	M	37237200005	FV panel Trinasolar TSM370DE08M 08 ( napr: Solar quality systems ....)		56,000	242,47	13 578,32
16	M	M	37237200005.Odp	FV panel Trinasolar TSM370DE08M 08 ( napr: Solar quality systems ....)		-56,000	242,47	-13 578,32
17	M	M	37237200005.NP	FV Panel BAH solar 550wp		36,000	561,29	20 206,44
2	M	M	374374501000	Invertor Solax X3 25.0T ( napr: Solar quality systems ....)	ks	1,000	1 196,70	1 196,70
18	M	M	374374501000.Odp	Invertor Solax X3 25.0T ( napr: Solar quality systems ....)	ks	-1,000	1 196,70	-1 196,70
19	M	M	374374501000.NP	Invertor Goodwee 20 KT-DT	ks	1,000	1 196,70	1 196,70
3	M	M	374374 45631	Smart Dongle WILAN solax monitoring ( napr: Solar quality systems ....)	ks	1,000	2 785,10	2 785,10
20	M	M	374374 45631.Odp	Smart Dongle WILAN solax monitoring ( napr: Solar quality systems ....)	ks	-1,000	2 785,10	-2 785,10
21	M	M	374374 45631.NP	Smart WILAN goodwee monitoring	ks	1,000	2 785,10	2 785,10
4	M	M	374374 45631.1	Smart power senzor ( napr: Solar quality systems ....)	ks	3,000	311,46	934,38
5	M	M	346346420000	Konštrukcie pod FM panely ( napr: Solar quality systems ....)	ks	56,000	138,33	7 746,48
22	M	M	346346420000.Odp	Konštrukcie pod FM panely ( napr: Solar quality systems ....)	ks	-56,000	138,33	-7 746,48
23	M	M	346346420000.NP	Konštrukcie pod FM panely ( napr: Solar quality systems ....)	ks	36,000	215,18	7 746,48
6	M	M	346346345478	Kabeláž Dc AC komunik ( napr: Solar quality systems ....)	ks	1,000	380,72	380,72
7	M	M	35703112666	Rozvádzače RD / AC ( napr: Solar quality systems ....)	ks	1,000	1 804,20	1 804,20
8	M	M	357357035471	Rozvádzače MX ( napr: Solar quality systems ....)	Ks	8,000	828,53	6 628,24
24	M	M	357357035471.Odp	Rozvádzače MX ( napr: Solar quality systems ....)	Ks	-8,000	828,53	-6 628,24
9	M	M	3576827810	Podružný elektromateriálmateriál ( napr: Solar quality systems ....)	ks	1,000	476,84	476,84
10	M	M	341013222	Kabelové trasy	ks	400,000	11,60	4 640,00
	<b>D</b>	<b>M</b>		<b>Práce a dodávky M</b>				<b>6 526,68</b>
	<b>D</b>	<b>21-M</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>6 526,68</b>
11	K	M	210190002	Montáž FV panulu	ks	56,000	72,76	4 074,56
25	K	M	210190002.Odp	Montáž FV panulu	ks	-56,000	72,76	-4 074,56
26	K	M	210190002.NP	Montáž FV panulu	ks	36,000	113,18	4 074,48
12	K	M	2108001225	Montáž komplet (NK,FVP RD AC, MX, Kabeláž	ks	1,000	2 452,20	2 452,20
	<b>D</b>	<b>HZS</b>		<b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>				<b>1 846,70</b>
13	K	ON	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín proi. a revízne práce	hod	35,000	24,66	863,10
14	K	ON	HZS000113.1	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodínPrípojenie do miestnej distribúcie	hod	10,000	23,32	233,20
15	K	ON	HZS000114	Dopravné náklady	hod	1,000	750,40	750,40

## ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice

Objekt: SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach

Časť: ELEKTROINŠTALÁCIA , BLESKOZVOD, zmen konanie

Objednávateľ: Mesto Trenčianské Teplice

Zhotoviteľ: Thermal+ , s.r.o

Miesto:

Spracoval: Juraj Michalík

Dátum: 6. 10. 2023

ČP	TV	Typ polož kv	Kód položky	Popis
	<b>D</b>		<b>D1</b>	<b>Hlavné vedenie pre podružný rozvádzač</b>
9	K	M	210100005	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm <sup>2</sup>
22	K	M	210270802	Označovací káblový štítok
17	M	M	3410350102	Kábel N2XH-J 5x16 mm <sup>2</sup> RE
18	K	M	3410350102	Montáž - Kábel N2XH-J 5x16 mm <sup>2</sup> RE
19	M	M	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu
20	K	M	34103501021	Rúrka ohybná bezhalogénová 40
21	M	M	56289000004	Chránička 40, 320N, 30/40mm, sv.šedá, bezhalogénová
13	M	M	3580760181	Istič LPN-32B-3
14	K	M	3580760181	Montáž Istič LPN-32B-3
	<b>D</b>		<b>D2</b>	<b>RH - Rozvádzač</b>
24	K	M	210193075	Montáž a vyskladanie rozvádzača
159	M	M	3579004840416480	Zápusťná skriňa s dverami IP30, 4x24 modulov, 770x588x136
251	M	M	3579004840416480.Odp	Zápusťná skriňa s dverami IP30, 4x24 modulov, 770x588x136
252	M	M	3579004840416480.NP	Rozvodná skriňa, osadená na povrch s dverami IP30, 5x24 modulov, 890x588x136
25	M	M	3571201010	Výzbroj rozvádzača (ističe, prúdové chrániče, ...)
	<b>D</b>		<b>D4</b>	<b>VRN08 - inžinierska činnosť</b>
152	K	ON	0010000121123	Inžinierska činnosť - technický dozor
153	K	ON	00100003145	Inžinierska činnosť - skúšky a revízie
154	K	ON	001000031458888	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia (bez tlaču)
214	K	ON	979081111	Odvoz odpadu
155	K	ON	K001	Pomocné práce
156	M	ON	M002	Podruž. mat / sádra,klince,štítky, pásky, natlakacie skrut,..... /
157	K	ON	K004	Projektový manažment
158	K	ON	K004.1	Dopravné náklady
	<b>D</b>		<b>D5</b>	<b>N00 - Bleskozvod</b>
126	K	PSV	210220003	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn O10 - izolovaný
127	M	PSV	210220003	Kruhový vodič FeZn O10 - izolovaný
130	K	PSV	210220030	Montáž: Ochranný uholník OU
131	M	PSV	3410301600	Ochranný uholník OU

MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena
			<b>717,96</b>
ks	10,000	1,55	15,50
ks	2,000	0,98	1,96
m	23,000	19,44	447,12
m	23,000	4,03	92,69
ks	2,000	0,69	1,38
m	23,000	2,76	63,48
m	23,000	2,09	48,07
ks	1,000	37,41	37,41
ks	1,000	10,35	10,35
			<b>688,64</b>
ks	1,000	149,50	149,50
ks	1,000	263,14	263,14
ks	-1,000	263,14	-263,14
ks	1,000	263,14	263,14
kpl	1,000	276,00	276,00
			<b>955,20</b>
h	3,000	16,10	48,30
ks	1,000	16,10	16,10
ks	1,000	92,00	92,00
ks	1,000	149,50	149,50
hod	8,000	11,50	92,00
kpl	1,000	103,50	103,50
hod.	8,000	16,10	128,80
ks	1,000	325,00	325,00
			<b>6 802,77</b>
m	120,000	1,38	165,60
m	120,000	4,11	493,20
ks	9,000	9,78	88,02
ks	9,000	15,53	139,77

218	K	PSV	210220030.1	Držiak ochranného uholníka univerzálny s klincom	ks	18,000	4,03	72,54
217	M	PSV	3410301600.1	Držiak ochranného uholníka univerzálny s klincom	ks	18,000	2,76	49,68
132	K	PSV	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	9,000	0,92	8,28
133	M	PSV	3544247920	Číselný štítok zvodu	ks	9,000	0,69	6,21
134	K	PSV	210220101	Montáž strešného držiaku PV21	ks	205,000	1,27	260,35
135	M	PSV	3544217850	Podpera vedenia na vrchol krovu PV21	ks	205,000	1,50	307,50
173	K	PSV	210220244	Bleskozvod svorka SZ FeZn skúšobná	ks	10,000	2,53	25,30
174	M	PSV	354410010100	Bleskozvod svorka SZ FeZn skúšobná	ks	10,000	1,84	18,40
136	K	PSV	210220247	Montáž revíznej krabice BE-AD	ks	1,000	9,78	9,78
175	M	PSV	354410010100.1	Krabica BE-AD REVÍZNA PLASTOVÁ	ks	1,000	11,50	11,50
138	K	PSV	210220253	Výkop do hĺbky 0,5m, zatrávnenie, pokládka kábla, fólia, piesok, zasypanie zeminou	m3	20,000	10,58	211,60
140	K	PSV	210220270	Montáž uzemňovacej tyče	ks	36,000	17,14	617,04
141	M	PSV	3544222300	Uzemňovacia tyč - ZT 2 m - 2000mm/pr.25mm - Fe/Zn	ks	36,000	15,64	563,04
206	K	PSV	210220270.1	Montáž svorky uzemňovacej tyče SJ 02	ks	36,000	2,88	103,68
207	M	PSV	3544222300.1	Svorka k uzemňovacej tyči SJ 02 25mm FeZn	ks	36,000	2,07	74,52
178	K	PSV	210220435	Držiak vedenia	ks	57,000	2,88	164,16
179	M	PSV	210220435.1	Držiak vedenia	ks	57,000	3,22	183,54
144	K	PSV	210220653.1	Okapová svorka SO veľká - FeZn	ks	12,000	2,07	24,84
168	M	PSV	354410006900	Okapová svorka SO veľká - FeZn	ks	12,000	2,28	27,36
142	K	PSV	210220800	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi O 8	m	300,000	2,53	759,00
143	M	PSV	3544245350	Kruhový vodič RD 8-ALU	m	300,000	2,15	645,00
150	K	PSV	21022080011.1	Zachytávacia tyč - JP15 - pr.18mm/1500mm - Fe/Zn	ks	10,000	6,67	66,70
151	M	PSV	3544245350111.1	Zachytávacia tyč - JP15 - pr.18mm/1500mm - Fe/Zn	ks	10,000	21,32	213,20
204	K	PSV	21022080011.2	Zachytávacia tyč - JP10 - pr.18mm/1000mm - Fe/Zn	ks	5,000	6,67	33,35
205	M	PSV	3544245350111.2	Zachytávacia tyč - JP10 - pr.18mm/1000mm - Fe/Zn	ks	5,000	19,37	96,85
210	K	PSV	21022080011.3	Zachytávacia tyč - JP20 - pr.18mm/2000mm - Fe/Zn	ks	1,000	6,67	6,67
211	M	PSV	3544245350111.3	Zachytávacia tyč - JP20 - pr.18mm/2000mm - Fe/Zn	ks	1,000	22,43	22,43
180	K	PSV	210220853	Držiak zachytávacej tyče	ks	15,000	9,20	138,00
181	M	PSV	210220853.1	Držiak zachytávacej tyče	ks	15,000	36,56	548,40
125	K	PSV	24156758	Svorka krížová SK 8-10mm FeZn	ks	28,000	3,45	96,60
191	M	PSV	24156758.1	Svorka krížová SK 8-10mm FeZn	ks	28,000	4,03	112,84
176	K	PSV	24156763	Ekvipotenciálna svorkovnica - montáž	ks	1,000	11,50	11,50
190	M	PSV	241567563.1	Ekvipotenciálna svorkovnica s plastovou základňou	ks	1,000	23,12	23,12
208	K	PSV	2411358413	Svorka spojovacia SS	ks	10,000	3,12	31,20
209	M	PSV	2411358413.1	Svorka spojovacia SS FeZn	ks	10,000	1,61	16,10
212	K	PSV	2411358351384	Konzola na uchytenie o komín	ks	2,000	11,50	23,00
213	M	PSV	2411358351384.1	Konzola na uchytenie o komín	ks	2,000	28,45	56,90
129	K	PSV	713530020	Demontáž existujúceho bleskozvodu	h	40,000	6,90	276,00
	<b>D</b>		<b>D6</b>	<b>Svietidlá</b>				<b>35 384,32</b>
114	M	M	45836867	SVIETIDLO L01 PODĽA MINILÁNYCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	45,000	110,40	4 968,00
219	K	M	45836867.1	SVIETIDLO L01 PODĽA MINILÁNYCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	45,000	13,80	621,00
115	M	M	9876986786	SVIETIDLO L02 PODĽA MINILÁNYCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	44,000	78,20	3 440,80
220	K	M	9876986786.1	SVIETIDLO L02 PODĽA MINILÁNYCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	44,000	13,80	607,20
116	M	M	78625387	SVIETIDLO L03 PODĽA MINILÁNYCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	19,000	69,00	1 311,00
221	K	M	78625387.1	SVIETIDLO L03 PODĽA MINILÁNYCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	19,000	11,50	218,50
117	M	M	1235486	SVIETIDLO L04 PODĽA MINILÁNYCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	38,000	81,74	3 106,12

222	K	M	1235486.1	SVIETIDLO L04 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	38,000	13,80	524,40
223	M	M	1235487	SVIETIDLO L05 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	11,000	80,60	886,60
224	K	M	1235487.1	SVIETIDLO L05 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	11,000	13,80	151,80
225	M	M	1235488	SVIETIDLO L06 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	8,000	57,50	460,00
228	K	M	1235488.1	SVIETIDLO L06 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	8,000	13,80	110,40
226	M	M	1235489	SVIETIDLO L07 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	2,000	69,00	138,00
229	K	M	1235489.1	SVIETIDLO L07 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	2,000	18,40	36,80
227	M	M	1235490	SVIETIDLO L08 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	3,000	74,75	224,25
230	K	M	1235490.1	SVIETIDLO L08 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	3,000	18,40	55,20
231	M	M	1235491	SVIETIDLO NÚDZOVÉ S PIKTOGRAMOM, STROPNÉ	ks	8,000	40,54	324,32
232	K	M	1235491.1	SVIETIDLO NÚDZOVÉ S PIKTOGRAMOM, STROPNÉ	ks	8,000	13,80	110,40
233	M	M	1235492	SVIETIDLO NÚDZOVÉ S PIKTOGRAMOM, NÁSTENNÉ	ks	26,000	42,30	1 099,80
234	K	M	1235492.1	SVIETIDLO NÚDZOVÉ S PIKTOGRAMOM, NÁSTENNÉ	ks	26,000	13,80	358,80
235	M	M	1235493	SVIETIDLO NÚDZOVÉ ESCAPE ROUTE CORRIDOR, STROPNÉ-PRISADENÉ	ks	9,000	78,20	703,80
236	K	M	1235493.1	SVIETIDLO NÚDZOVÉ ESCAPE ROUTE CORRIDOR, STROPNÉ-PRISADENÉ	ks	9,000	13,80	124,20
237	M	M	1235494	SVIETIDLO NÚDZOVÉ ANTIPANIC OPEN SPACE, STROPNÉ-PRISADENÉ	ks	14,000	69,00	966,00
238	K	M	1235494.1	SVIETIDLO NÚDZOVÉ ANTIPANIC OPEN SPACE, STROPNÉ-PRISADENÉ	ks	14,000	57,50	805,00
239	M	M	1235495	SVIETIDLO NÚDZOVÉ ANTIPANIC OPEN AREA EXTERIÉR	ks	4,000	49,12	196,48
240	K	M	1235495.1	SVIETIDLO NÚDZOVÉ ANTIPANIC OPEN AREA EXTERIÉR	ks	4,000	51,75	207,00
241	M	M	12354956	Zariadenie na dezinfekciu UV-C podstropného vzduchu G1	ks	12,000	543,20	6 518,40
242	K	M	12354956.1	Zariadenie na dezinfekciu UV-C podstropného vzduchu G1	ks	12,000	46,00	552,00
243	M	M	12354957	Zariadenie na dezinfekciu UV-C podstropného vzduchu G2	ks	7,000	621,00	4 347,00
244	K	M	12354957.1	Zariadenie na dezinfekciu UV-C podstropného vzduchu G2	ks	7,000	46,00	322,00
118	K	M	37863210	Pripojenie kabeláže na dezinfektor vzduchu	ks	19,000	6,90	131,10
245	M	M	12354958	Senzor pohybu a prítomnosti - Inteligentný infračervený	ks	19,000	34,60	657,40
246	K	M	12354958.1	Montáž riadiaceho infračerveného senzoru	ks	19,000	9,20	174,80
247	K	M	12354959	Odskušanie systému dezinfekčných zariadení	ks	19,000	11,50	218,50
248	K	M	12354960	Zaškolenie personálu a prevádzkový poriadok- Prevádzkový poriadok vyhláška 410/ 2007 nariadenie vlády	ks	19,000	5,75	109,25
249	K	M	12354961	Technická dokumentácia (Revízia správa, projekt vyhotovenia, špecifikácia zariadení)	ks	1,000	368,00	368,00
250	K	M	12354962	Kontrolné meranie a protokol z merania UVA, UVB A UVC žiarení.	ks	1,000	92,00	92,00
202	K	M	37863209	Demontáž pôvodných svietidiel	h	40,000	3,45	138,00
	<b>D</b>		<b>D7</b>	<b>21-M - Silnoprád</b>				<b>15 734,20</b>
98	K	M	2781001000	Prierezv pre káble a zaizolovanie prestupu káblov proti vode	ks	1,000	4,03	4,03
26	K	M	210010024	Rúrka ohýbná elektroinštalčná z PVC typ HFX 16, uložená pevne	m	250,000	1,54	385,00
28	M	M	3450710200	Rúrka ohýbná bezhalogénová HFX 16	m	250,000	1,23	307,50
27	M	M	3450509100	Spojka nasúvacia bezhalogénová	ks	40,000	1,04	41,60
36	K	M	210010321	Krabica podomietková bezhalogénová KU68	ks	45,000	1,54	69,30
37	M	M	3450907510	Krabica podomietková bezhalogénová KU68	ks	45,000	1,32	59,40
188	K	M	210110008	Dvojitý striedavý prepínač - radenie 6+6, nástenný IP 44, vrátane zapojenia	ks	4,000	7,48	29,92
189	M	M	210110008.1	Dvojitý striedavý prepínač - radenie 6+6, nástenný IP 44, vrátane zapojenia	ks	4,000	15,64	62,56
38	K	M	210110023	Montáž spínača nástenného, radenie 1, IP20, 10A	ks	25,000	5,52	138,00
39	M	M	345020228011	Spínač nástenný, radenie1, IP20, 10A	ks	25,000	4,89	122,25
44	K	M	210110024	Spínač - radenie 6, nástenný pre prostredie obyčajné vrátane zapojenia	ks	6,000	5,52	33,12
45	M	M	86736123	Prepínač striedavý - radenie 6, IP20	ks	6,000	4,60	27,60
42	K	M	21011002411	Montáž striedavého prepínača nástenného, radenie 5, IP20, 10A	ks	8,000	5,52	44,16



43	M	M	3450202280	Striedavý spínač nástenný, radenie 5, IP20, 10A	ks	8,000	5,15	41,20
59	K	M	2101110021111	Montáž krížového prepínača - radenie 7, IP20	ks	1,000	6,67	6,67
60	M	M	3450334600111	Prepínač krížový - radenie 7, IP20, 10A	ks	1,000	9,20	9,20
55	K	M	210111011	Domová zásuvka zapustená vrátane zapojenia 16 A 250 V 2P + Z	ks	1,000	5,18	5,18
56	M	M	3450317700	Zásuvka 16A/230V s ochranným kolíkom, IP20	ks	1,000	6,79	6,79
63	K	M	210800016.1	Kábel H07Z-K 6 ž/z (B2CA-s1,d1,a1)	m	253,000	1,55	392,15
64	M	M	3410350186.1	Kábel pre pevné uloženie H07Z-K 6 ž/z (B2CA-s1,d1,a1)	m	253,000	3,21	812,13
194	K	M	210800107.1	Kábel medený uložený pevne N2XH-J 5x2,5	m	147,000	1,54	226,38
195	M	M	3410350085.1	Kábel N2XH-J 5x2,5mm2 RE (B2ca-s1,d1,a1)	m	147,000	2,53	371,91
192	K	M	210800107.2	Kábel medený uložený pevne N2XH-J 5x1,5	m	29,000	1,52	44,08
193	M	M	3410350085.2	Kábel N2XH-J 5x1,5mm2 RE (B2ca-s1,d1,a1)	m	29,000	2,19	63,51
69	K	M	210800107.3	Kábel N2XH-J 3x1,5 mm2 RE uložený pevne	m	1 288,000	1,52	1 957,76
70	M	M	3410350085.3	Kábel N2XH-J 3x1,5 mm2 RE (B2ca-s1,d1,a1)	m	1 288,000	1,27	1 635,76
184	K	M	210800107.4	Kábel N2XH-O 2x1,5 mm2 RE uložený pevne	m	27,000	1,52	41,04
185	M	M	3410350085.4	Kábel N2XH-O 2x1,5 mm2 RE (B2ca-s1,d1,a1)	m	27,000	1,18	31,86
196	K	M	210800107.5	Kábel N2XH-O 3x1,5 mm2 RE uložený pevne	m	35,000	1,52	53,20
197	M	M	3410350085.5	Kábel N2XH-O 3x1,5 mm2 RE (B2ca-s1,d1,a1)	m	35,000	1,54	53,90
71	K	M	2108001464.1	Kábel N2XH-J 3x2,5 mm2 RE uložený pevne	m	50,000	1,52	76,00
72	M	M	3410350056987.1	N2XH-J 3x2,5 RE (B2ca-s1,d1,a1)	m	50,000	2,65	132,50
198	K	M	2108001464.2	Kábel N2XH-J 5x10 mm2 RE uložený pevne	m	12,000	4,37	52,44
199	M	M	3410350056987.2	N2XH-J 5x10 RE (B2ca-s1,d1,a1)	m	12,000	10,63	127,56
200	K	M	2108001464.3	Kábel do exteriéru Cu 5x2,5 (B2ca- s1, d1, a1) uložený pevne	m	125,000	1,54	192,50
201	M	M	3410350056987.3	Kábel do exteriéru - Cu jadro; 0,6/1 kV 5x2,5 (B2ca- s1, d1, a1) uložený pevne; odporúčaný typ: PRAFlaSafe +X-J 5x2,5 mm2 RE	m	125,000	2,33	291,25
34	K	M	3410350865	UV stabilná ohybná dvojitá korugovaná chránička čierna 25mm	m	20,000	1,54	30,80
35	M	M	3410350865	UV stabilná ohybná dvojitá korugovaná chránička čierna 25mm	m	20,000	1,44	28,80
81	K	M	568655608	Montáž vodorovného nástenného 1 - rámika	ks	45,000	0,35	15,75
82	M	M	352078673	Nástenný vodorovný 1 - rámik, biely, IP20	ks	45,000	5,05	227,25
85	K	M	568655609	Montáž pohybového senzoru stropného	ks	29,000	20,70	600,30
86	M	M	352078674	Senzor pohybový, stropný 360°, IP20, biely, 50Hz	ks	29,000	31,06	900,74
89	K	M	568655610.1	Montáž pohybového senzoru nástenného	ks	8,000	20,70	165,60
90	M	M	352078675.1	Senzor pohybový, nástenný 180°, IP44, biely, 50Hz	ks	8,000	31,05	248,40
94	K	M	973031851	Vytvorenie kapsy pre prístrojové krabice veľkosti do d 100 mm hĺbky do 50 mm	ks	45,000	5,07	228,15
95	K	M	974031121	Vysekание рѣх в муриѣ до гѣбкы 75 мм а ѣ. до 75 мм, -0,00200 т	m	1 100,000	3,85	4 235,00
253	K	M	974031121.Odp	Vysekание рѣх в муриѣ до гѣбкы 75 мм а ѣ. до 75 мм, -0,00200 т	m	1 100,000	3,85	4 235,00
255	K	M	974031121.NP	Vysekание рѣх в муриѣ до гѣбкы 75 мм а ѣ. до 75 мм, -0,00200 т	m	350,000	3,85	1 347,50
254	K	M	38899PC01.NP	Žřab kábelový PVC s krytím , různé přímky (dodávka a montáž)	m	750,000	3,85	2 887,50
215	K	M	2781001001	Preverenie skutočného stavu elektroinštalácie	h	32,000	13,80	441,60
203	K	M	974031125	Demontáž pôvodnej nepotrebnéj elektroinštalácie	h	40,000	13,80	552,00
216	K	M	97403112654618	Demontáž nepotrebných prvkov v existujúcom rozvážači	h	8,000	13,80	110,40