

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

RP pre zníženie energetickej náročnosti budovy ZŠ a MŠ ČADCA -Podzávoz 19.7.2021

Objekt:

4 - 4 - OSTATNÉ NÁKLADY

Časť:

SO01.2 - SO01.2 Stavebná časť

JKSO:

Miesto: Podzávoz 2739, Čadca

KS:

Dátum: 20.09.2021

Objednávateľ:

Mesto Čadca, MU Námestie Slobody 30, ČADCA 02201

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o., Kysucká cesta 3, 010 61 Žilina

IČO:

36833380

IČ DPH:

SK2022448098

Projektant:

Mbarch Ing.Arch.Matej Babuliak

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

K.Šinská

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH				78 755,46
DPH základná znížená	Základ dane		Sadzbá dane	Výška dane
	0,00		20,00%	0,00
	78 755,46		20,00%	15 751,09
Cena s DPH		v EUR		94 506,55

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

RP pre zníženie energetickej náročnosti budovy ZŠ a MŠ ČADCA -Podzávoz 19.7.2021

Objekt:

4 - 4 - OSTATNÉ NÁKLADY

Časť:

SO01.2 - SO01.2 Stavebná časť

Miesto:

Podzávoz 2739, Čadca

Dátum:

20.09.2021

Objednávateľ:

Mesto Čadca ,MU Námestie Slobody 30, ČADCA 02201

Projektant:

Mbarch
Ing.Arch.Matej
Babuliak

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o., Kysucká cesta 3, 010 61 Žilina

Spracovateľ:

K.Šinská

Cena celkom [EUR]

Kód dielu - Popis

Náklady z rozpočtu

78 755,46

HSV - Práce a dodávky HSV

48 971,09

0004 - Projektové práce

2 820,00

1 - Zemné práce

9 838,52

2 - Zakladanie

3 253,89

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

239,22

4 - Vodorovné konštrukcie

65,61

5 - Komunikácie

2 187,08

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

12 330,69

8 - Rúrové vedenie

402,71

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

4 405,14

94 - LEŠENIE

6 034,60

99 - Presun hmôt HSV

7 393,63

PSV - Práce a dodávky PSV

29 784,37

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

37,93

731 - Ústredné kúrenie - kotolne

338,40

764 - Konštrukcie klampiarske

8 520,50

766 - Konštrukcie stolárske

625,61

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

16 755,36

769 - Montáže vzduchotechnických zariadení

417,15

783 - Nátery

1 670,41

784 - Maľby

1 419,01

ROZPOČET

Stavba:

RP pre zníženie energetickej náročnosti budovy ZŠ a MŠ ČADCA -Podzávoz 19.7.2021

Objekt:

4 - 4 - OSTATNÉ NÁKLADY

Časť:

SO01.2 - SO01.2 Stavebná časť

Miesto:

Podzávoz 2739, Čadca

Dátum:

20.09.2021

Objednávateľ:

Mesto Čadca, MU Námestie Slobody 30, ČADCA 02201

Projektant:

Mbarch
Ing.Arch.Matej
Babuliak

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o., Kysucká cesta 3, 010 61 Žilina

Spracovateľ:

K.Šinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

78 755,46

D HSV

Práce a dodávky HSV

48 971,09

1	M	Poz1POZN.	v prípade výskytu odlišných názvov výrobkov a technológií, tieto majú informatívny charakter a slúžia ako minimálny štandard. Sú uvedené ako referenčná kvalita a môžu byť nahradené ekvival. výrobkom, ktorý má rovnaké alebo lepšie vlastnosti a parametre		0,000		0,00
---	---	-----------	--	--	-------	--	------

D 0004

Projektové práce

2	K	000400022	Projektové práce - náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	eur	1,000	1 692,00	1 692,00
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------

VV

" počas výstavby je dodávateľ povinný viesť 1sadu technickej dokumentácie

VV

" s vyznačením všetkých zmien vykoanné oproti projektu

VV

" podľa objektivej skladby

VV

1

Súčet

1,000

1,000

3	K	001000023	Inžinierska činnosť - posudky energetický štítok obálky budovy	eur	1,000	1 128,00	1 128,00
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------

VV

1

VV

Súčet

1,000

1,000

D 1

Zemné práce

4	K	131201102	Výkop zárezov v hornine 3, nad 100 do 1000 m3 - ozn.22	m3	213,641	6,20	1 324,57
---	---	-----------	--	----	---------	------	----------

VV

" pozn. hĺbka základových konštrukcií je stanovená na základe odhadu.

VV

" výkop aj pre dreňaz

VV

" skutočné výkopy odsleduje stav. dozor

VV

" dk -0,63 hk cca -3,6

VV

1*3*(11,215+32,035+10,495)

VV

" dk -1,54 dk cca -3,6

VV

" š x hk x dl

161,235

VV

1*2,1*(16,15+8,525+4,46+0,31+1,9+1,575+4,81+1,555+4,725

VV

+19,3)

132,951

VV

Medzisúčet

294,186

VV

" výkop pre vsakov. bloky

VV

(0,6+0,6+0,6)*2

VV

(0,6+0,6+0,6)*2

VV

(0,6+0,6+0,6)*2

VV

0,6*0,6*0,6

3,600

3,600

3,600

VV

Medzisúčet v.č.13 1PP

0,216

VV

Súčet

11,016

VV

" výkop strojne cca 70% ručné dokopanie pri základoch cca

VV

30%

305,202

VV

zemina*0,7

213,641

VV

Súčet

213,641

5	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepiivosť horniny 3	m3	64,092	1,13	72,42
---	---	-----------	--	----	--------	------	-------

VV

zemina*0,7*0,3

VV

Súčet

64,092

64,092

6	K	132111121	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 1 a 2 súdržných - ručným náradím	m3	91,561	33,84	3 098,42
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

VV

zemina*0,3

VV

Súčet

91,561

91,561

7	K	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	305,202	1,35	412,02
---	---	-----------	--	----	---------	------	--------

VV

zemina

VV

Súčet

305,202

305,202

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
8	K	167101102	Nakladanie neúľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	56,000	1,92	107,52
	VV		56 "		56,000		
	VV	prebzemina	Súčet prebytočná zemina		56,000		
9	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	56,000	3,38	189,28
	VV		prebzemina		56,000		
	VV		Súčet		56,000		
10	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	112,000	0,34	38,08
	VV		prebzemina*2		112,000		
	VV		Súčet		112,000		
11	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	90,160	41,01	3 697,46
	VV		prebzemina*1,15*1,4 " nykaprenie 15%, zemina vaha cca1,4t na 1m3		90,160		
	VV		Súčet		90,160		
12	K	171101105	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 103 % podľa Proctor-Standard	m3	249,202	3,38	842,30
	VV		zemina-prebzemina		249,202		
	VV		Súčet vid rezy v.č.18,19		249,202		
13	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	121,735	0,39	47,48
	VV		" pozn. hĺbka základových konštrukcií je stanovená na základe odhadu.				
	VV		" výkop aj pre drenaž				
	VV		" skutočné výkopy odsleduje stav. dozor				
	VV		" dk -0,63 hk cca -3,6				
	VV		1*(11,215+32,035+10,495)		53,745		
	VV		" dk -1,54 dk cca -3,6				
	VV		" š x hk x dl				
	VV		1*(16,15+8,525+4,46+0,31+1,9+1,575+4,81+1,555+4,725+19,3)		63,310		
	VV		Medzisúčet		117,055		
	VV		" výkop pre vsakov. bloky				
	VV		0,6*1,2*2		1,440		
	VV		0,6*1,2*2		1,440		
	VV		0,6*1,2*2		1,440		
	VV		0,6*0,6		0,360		
	VV		Medzisúčet v.č.13 1PP		4,680		
	VV		Súčet		121,735		
14	K	181201102	Úprava pláne so zhutnením	m2	23,000	0,39	8,97
	VV		okapchodníkP9		23,000		
	VV		Súčet		23,000		
D		2	Zakladanie				3 253,89
15	K	211521111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 16-125	m3	60,000	33,84	2 030,40
	VV		0,5*1*drenažtrubka		60,000		
	VV		Súčet		60,000		
16	K	211971110	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	56,520	1,18	66,69
	VV		drenažtrubka*3,14*0,15		56,520		
	VV		Súčet		56,520		
17	M	6936651000	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 200	m2	57,650	0,56	32,28
	VV		56,52*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		57,650		
18	K	212532111	Lôžko pre trativod z kameniva hrubého drveného frakcie 16-32 mm	m3	18,000	39,48	710,64
	VV		0,3*0,5*drenažtrubka		18,000		
	VV		Súčet		18,000		
19	K	212755114	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 100 mm	m	120,000	3,38	405,60
	VV		35+35+21+21		112,000		
	VV		1,5+1,5+2+3		8,000		
	VV		Medzisúčet v.č.13 napojenie na vsak. bloky		120,000		
	VV	drenažtrubka	Súčet		120,000		
20	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	36,000	0,23	8,28
	VV		0,3*drenažtrubka		36,000		
	VV		Súčet		36,000		
D		3	Zvislé a kompletne konštrukcie				239,22
21	K	317162132	Keramikový preklad POROTHERM 23,8, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1250 mm	ks	2,000	12,62	25,24
	VV		2 " nad dvere D2		2,000		
	VV		Súčet		2,000		
22	K	340239226	Domurovanie priečky tehliami POROTHERM (140x500x238) vr prikotvenia	m2	7,588	28,20	213,98
	VV		" m.č.114				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		3,51*(0,93+0,9+0,93)		9,688		
	VV		-1*2,1		-2,100		
	VV		Medzisúčt		7,588		
	VV		Súčt		7,588		
	D	4	Vodorovné konštrukcie				65,61
23	K	417321313	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 16/20	m3	0,083	169,20	14,04
	VV		"prička nad 3m musí mať veniec stužujúci		0,083		
	VV		0,15*0,2*2,76 "m.č.114		0,083		
	VV		Súčt		0,083		
24	K	417351115	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	1,104	28,20	31,13
	VV		"prička nad 3m musí mať veniec stužujúci		1,104		
	VV		2*0,2*2,76 "m.č.114		1,104		
	VV		Súčt		1,104		
25	K	417351116	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	1,104	5,64	6,23
	VV		"prička nad 3m musí mať veniec stužujúci		1,104		
	VV		2*0,2*2,76 "m.č.114		1,104		
	VV		Súčt		1,104		
26	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,007	2 030,40	14,21
	VV		0,083*90/1000		0,007		
	VV		Súčt		0,007		
	D	5	Komunikácie				2 187,08
27	K	594111111	Dlažba kameň okruhlíky - biele kamenivo /okap. chodník hr.150mm - ozn.P8	m2	35,000	22,56	789,60
	VV		" P8				
	VV		" kameň pre okap. chodník lôžko fr.32-63mm 150mm				
	VV		" drvené kamenivo fr.8-16mm hr.50mm				
	VV		" drvené kamenivo fr.16-32mm hr.200mm				
	VV		0,55*(0,595+0,15+0,55+1,0256+0,55+2+4,5+0,55+1,2)		6,116		
	VV		0,55*(2+0,55+5,45+0,55)		4,703		
	VV		0,55*(0,6+10,195+0,55)		6,240		
	VV		0,55*(32,035)		17,619		
	VV		0,322		0,322		
	VV		Medzisúčt		35,000		
	VV	okapchodníkP8	Súčt		35,000		
28	K	564710111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 8-16 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 50 mm	m2	35,000	3,16	110,60
	VV		okapchodníkP8		35,000		
	VV		Súčt		35,000		
29	K	564760211	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 16-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 200 mm	m2	35,000	9,59	335,65
	VV		okapchodníkP8		35,000		
	VV		Súčt		35,000		
30	K	596911243	Kladenie betónovej zámkovej dlažby pozemných komunikácií hr. 100 mm pre peších do 300 m2 so zariadením lôžka z kameniva hr. 50 mm -ozn.P9	m2	23,000	15,79	363,17
	VV		" skladba P9				
	VV		" zámková dlažba hr10mm, vyplnenie škár pieskom				
	VV		" štrkové lôžko				
	VV		" drvené kamenivo fr.8-16mm hr.150mm				
	VV		" drvené kamenivo fr16-32mm hr.200mm				
	VV		"celkom hr.400mm				
	VV		0,77*(0,55+5,305)		4,508		
	VV		0,77*(8,72+0,77)		7,307		
	VV		0,77*(3,955+0,77+0,63+2,275+3,5)		8,570		
	VV		0,6*(1,345+0,6+1,05)		1,797		
	VV		1-0,182		0,818		
	VV		Medzisúčt		23,000		
	VV	okapchodníkP9	Súčt v.č.13		23,000		
31	M	592460009000	Dlažba betónová zámková sivá	m2	26,000	7,65	198,90
	VV		okapchodníkP9*1,1		25,300		
	VV		0,7		0,700		
	VV		Súčt		26,000		
32	K	564750111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 8-16 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 150 mm	m2	23,000	7,33	168,59
	VV		okapchodníkP9		23,000		
	VV		Súčt		23,000		
33	K	564760211	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 16-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 200 mm	m2	23,000	9,59	220,57
	VV		okapchodníkP9		23,000		
	VV		Súčt		23,000		
	D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				12 330,69
34	K	611462402	Vnútrotná sanačná omietka stropov Sanova prednástreš, krytie 100%	m2	42,700	11,28	481,66
	VV		" 1PP ozn.4 v suterene budovy realizovať novú sanačnú omietku				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	W		8,92+11,17+22,61		42,700		
	W		Medzisúčct v.č.13 1PP		42,700		
	W		Súčct		42,700		
35	K	611462436	Vnútoraná sanačná omietka stropov Sanova omietka S, strojné nanášanie, hr. 20 mm	m2	42,700	27,07	1 155,89
			" 1PP ozn.4 v suterene budovy realizovať novú sanačnú omietku				
	W		8,92+11,17+22,61		42,700		
	W		Medzisúčct v.č.13 1PP		42,700		
	W		Súčct		42,700		
36	K	612465111	Príprava vnútorného podkladu stien napr.BAUMIT, cementový Prednástre (Baumit Vorspritzer 2 mm), ručné nanášanie	m2	15,175	6,77	102,73
	W		" m.č.114				
	W		3,51*(0,93+0,9+0,93)*2		19,375		
	W		-1*2,1*2		-4,200		
	W		Medzisúčct		15,175		
	W		Súčct		15,175		
37	K	612465203	Vnútoraná omietka stien napr.BAUMIT, vápennocementová, strojné nanášanie, MPA 35 L, ľahká, hr. 10 mm	m2	15,175	7,90	119,88
	W		" m.č.114				
	W		3,51*(0,93+0,9+0,93)*2		19,375		
	W		-1*2,1*2		-4,200		
	W		Medzisúčct		15,175		
	W		Súčct		15,175		
38	K	612467201	Vnútoraný sanačný systém stien prednástre pre systém WTA, ozn. 044, hr. 4 mm	m2	111,473	8,46	943,06
	W		" ozn.4 1PP nové sanačné omietky				
	W		2,00*(4,2+4,2+2,7+2,7) "m.č.002		27,600		
	W		-0,6*0,4		-0,240		
	W		-0,6*2,1		-1,260		
	W		2,245*(5,5+5,5+4,2+4,2) "m.č.003		43,553		
	W		-(0,6*0,4)*2		-0,480		
	W		-0,6*2,1 "		-1,260		
	W		2,2*(2,4+3,9+4,3+1,3+3,2+0,3+2,4+2) " m.č.001		43,560		
	W		Medzisúčct v.č.02 1PP		111,473		
	W		Súčct		111,473		
39	K	612467205	Vnútoraný sanačný systém stien sanačná omietka pre systém WTA, ozn. 024, hr. 20 mm	m2	111,473	21,43	2 388,87
	W		" ozn.4 1PP nové sanačné omietky				
	W		2,00*(4,2+4,2+2,7+2,7) "m.č.002		27,600		
	W		-0,6*0,4		-0,240		
	W		-0,6*2,1		-1,260		
	W		2,245*(5,5+5,5+4,2+4,2) "m.č.003		43,553		
	W		-(0,6*0,4)*2		-0,480		
	W		-0,6*2,1 "		-1,260		
	W		2,2*(2,4+3,9+4,3+1,3+3,2+0,3+2,4+2) " m.č.001		43,560		
	W		Medzisúčct v.č.02 1PP		111,473		
	W		Súčct		111,473		
40	K	612462027	Príprava vnútorného podkladu stien napr.Weber - Terranova, spevňovač omietok náter weber 707-ostenia	m2	245,903	4,51	1 109,02
	W		" Techn.správa str.7 nové práce :				
	W		" Zo strany interieru sa bude realizovať vysprávka okolo osadených okien a dverí				
	W		(0,5+0,4)*ostenia		245,903		
	W		Medzisúčct		245,903		
	W		Súčct		245,903		
41	K	612463541	Vnútoraná omietka stien tenkovrstvová roztieraná jemnozrná -ostenia	m2	245,903	12,41	3 051,66
	W		" Techn.správa str.7 nové práce :				
	W		" Zo strany interieru sa bude realizovať vysprávka okolo osadených okien a dverí				
	W		(0,5+0,4)*ostenia		245,903		
	W		Medzisúčct		245,903		
	W		Súčct		245,903		
42	K	612453551	Omietka rýh v stenách maltou cementovou šírky rýhy do 150 mm hladená oceľou	m2	132,000	22,56	2 977,92
	W		100 *0,5 "profesie		50,000		
	W		100*0,5 "profesie		50,000		
	W		Medzisúčct		100,000		
	W		" ozn.21 dražkovanie pre nové rozvody				
	W		20*0,8		16,000		
	W		Medzisúčct v.č.03 1NP		16,000		
	W		" ozn.21				
	W		20*0,8		16,000		
	W		Medzisúčct v.č.04 2NP		16,000		
	W		Súčct		132,000		
D	8		Rúrové vedenie				402,71

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
43	K	895970009	Montáž vsakovacieho bloku vrátane geotextílie	m3	7,000	6,77	47,39
	VV		" odvodnenie dreňaz CP EKODREN 17.12.2019 tel. 0918555222				
	VV		2+2+2+1		7,000		
	VV		Súčet v.č.13 1PP /vid vsakovacie bloky		7,000		
44	M	286650000300	Vsakovací blok Drenblok DB60, 600x600x600 mm, pre vsakovanie dažďovej vody,	ks	7,000	50,76	355,32
	VV		" CP EKODREN dreňaz				
	VV		2 " VO1		2,000		
	VV		2 " VO2		2,000		
	VV		2 " VO3		2,000		
	VV		1 " VO4		1,000		
	VV		Súčet v.č.13		7,000		
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							4 405,14
45	K	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	109,000	6,77	737,93
	VV		" osadenie okap. chodník obrubník				
	VV		0,55+5,305+8,72+0,77		15,345		
	VV		0,77+3,955+0,785+0,765+0,77+0,63+2,275+0,765+4+0,6+1,3		18,310		
	VV		45+0,6+1,05				
	VV		0,595+0,15+0,55+2+0,5+4,5+2		12,295		
	VV		2+15,5+0,7+0,6+10,195+0,55		29,545		
	VV		0,55+32,065		32,615		
	VV		Medzisúčet		108,110		
	VV		0,89		0,890		
	VV		Súčet		109,000		
46	M	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	110,000	1,33	146,30
	VV		110 " dodávateľ si napočíta 0,5m ks		110,000		
	VV		Súčet		110,000		
47	K	952901114	Vyčistenie budov pri výške podlaží nad 4 m	m2	780,690	4,51	3 520,91
	VV		42,70 " 1PP		42,700		
	VV		358,09 " 1Np		358,090		
	VV		379,90 " 2Np		379,900		
	VV		Súčet		780,690		
D 94 LEŠENIE							6 034,60
48	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m prenosné	m2	100,000	4,51	451,00
	VV		" pre HSV a PSV pomocné posuvné lešenia				
	VV		100		100,000		
	VV		Súčet		100,000		
49	K	949999	Hydraulická zdvíhacia plošina /prenájom	den	15,000	372,24	5 583,60
	VV		15 "platí aj na montáž komína na fasade		15,000		
	VV		Súčet		15,000		
D 99 Presun hmôt HSV							7 393,63
50	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	218,488	33,84	7 393,63
D PSV Práce a dodávky PSV							29 784,37
D 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod							37,93
51	K	722250180	Montáž hasiaceho prístroja na stenu	ks	1,000	3,38	3,38
	VV		1		1,000		
	VV		Súčet		1,000		
52	M	4493204000	Prenosný hasiaci prístroj práškový P6Te 6kg+ tabulka označenie	ks	1,000	33,84	33,84
	VV		1		1,000		
	VV		Súčet		1,000		
53	K	998722103	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	0,021	33,84	0,71
D 731 Ústredné kúrenie - kotolne							338,40
54	K	731361101	Nerezový komín montáž na fasadu - ozn.K12 (dodávka vykurovania)	súb.	1,000	338,40	338,40
	VV		1 " K12		1,000		
	VV		Súčet		1,000		
D 764 Konštrukcie klampiarske							8 520,50
55	K	764313287	Montáž krytiny hladkej PZf plechu, vr.upravy krytiny pri odkvapoch ,prestúpoch a výčnelkoch sklon nad 30° do 45° (spatná montáž jestv. krytiny) - Sn1	m2	234,080	28,76	6 732,14
	VV		" ozn.3				
	VV		(8+8)*(20,26+9)/2		234,080		
	VV		Medzisúčet v.č.06 demonta v.č.17 spatná montáž		234,080		
	VV		Súčet		234,080		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
56	K	764454453	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 100 mm -ozn.K1-K8	m	75,140	23,69	1 780,07
	VV		"poplastovaný plech RAL 0000		9,000		
	VV		9 " K1		8,750		
	VV		8,75 " K2		9,850		
	VV		9,85 " K3		9,550		
	VV		9,55 " K4		10,000		
	VV		10 " K5		8,870		
	VV		8,87 " K6		9,570		
	VV		9,57 " K7		9,550		
	VV		9,55 " K8		75,140		
	VV		Medzisúčet výkaz klampiarských prvkov		75,140		
	VV		Súčet v.č.25				
57	K	998764103	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	0,245	33,84	8,29
	D	766	Konštrukcie stolárske				625,61
58	K	766661422	Montáž dverí protipožiarňých+ vr.zárubne	ks	2,000	78,96	157,92
	VV		1 " D1		1,000		
	VV		1 " D2		1,000		
	VV		Súčet		2,000		
59	M	611D1	Zárubna protipožiarna hr.550mm +Dvere vnútorné požiarňa výplň DTD, SK certifikát, pož.Ew30/D3+C,900/1970 (1000x2100mm otvor), bez prahu - ozn.D2	ks	1,000	236,88	236,88
	VV		1 " 1NP m.č.111/113		1,000		
	VV		Súčet		1,000		
60	M	611D2	Zárubna protipožiarna hr.160mm +Dvere vnútorné požiarňa výplň DTD, SK certifikát, pož.EW30/D3+C,800/1970 (900x2100mm otvor), bez prahu - ozn.D2	ks	1,000	225,60	225,60
	VV		1 " 1NP m.č. 114		1,000		
	VV		Súčet		1,000		
61	K	998766103	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	0,154	33,84	5,21
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				16 755,36
62	K	767310100	Montáž výlezu ram vr. vysuvného schodiska	ks	1,000	42,86	42,86
	VV		1		1,000		
	VV		Súčet v.č.25		1,000		
63	M	553330K9	Strešný výlez schody s nožnicovým rebríkom šxv 600x900 mm do podkrovia pož.odolnosť EI30/D3+S ,dymotesný , uzamk.visiacim zámkom- ozn.K9	ks	1,000	278,76	278,76
	VV		" Podkrovné kovové schody s nožnicovým rebríkom s 1 prídavným stupnom max. zaťaženie 200kg napr. FAKRO LST 60x90cm				
	VV		1 " K9		1,000		
	VV		Súčet		1,000		
64	K	767330R1	Montáž striešky (vid detail C v.č.14)	ks	2,000	90,24	180,48
	VV		2		2,000		
	VV		Súčet K10 v.č.25		2,000		
65	M	611K10	Obdĺžniková strieška BS200 1600x900x145mm hliníková strieška výplň polyuretan pena s int. LED osvetlením -ozn.K10	ks	2,000	282,00	564,00
	VV		2 " obi vchodové striešky		2,000		
	VV		Súčet v.č.25		2,000		
66	K	767660116	Montáž vonkajšej žalúzie vr. kastika 250x120x2250mm	ks	18,000	33,84	609,12
	VV		" rozmer kycieho boxu 250x130x2250mm				
	VV		" rozmer okna š.2250x v.2320mm				
	VV		18 " O1		18,000		
	VV		Súčet v.č.25 , v.č.24		18,000		
67	M	611530045300	Žalúzie exteriérové - ozn.K17 (rozmer okna š.2250xv.2320mm)	ks	18,000	338,40	6 091,20
68	K	767K11	Montáž a dodávka- strešný vetrací komín /tehlovočerevná - ozn.K11	ks	15,000	564,00	8 460,00
	VV		15 "ozn.K11		15,000		
	VV		Súčet		15,000		
69	K	7679952R1	Jestv.mreže sa vybrusia , navaria sa L kotv.profilu vr.náteru - svetlosivá - Ozn.K15	kg	120,000	2,82	338,40
	VV		" K15				
	VV		" 1 mreža 10 uholníkov 12mreží x10ks =120ks				
	VV		L160/60/40mm				
	VV		120		120,000		
	VV		Súčet v.č.25		120,000		
70	K	998767103	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	4,223	45,12	190,54
	D	769	Montáže vzduchotechnických zariadení				417,15
71	K	769035078	Montáž krycej mriežky hranatej do prierezu 0.100 m2	ks	2,000	2,93	5,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	W		1 " K18 kotolna		1,000		
	W		1 " K19 kotolna		1,000		
	W		Súčet v.č.25		2,000		
72	M	429720200100	Mriežka krycia hranatá KMH, rozmery šxv 400x200 mm so sieťou proti hmyzu biela - ozn.K18	ks	1,000	11,28	11,28
73	M	429720199500	Mriežka krycia hranatá KMH, rozmery šxv 300x180 mm so sieťou proti hmyzu - ozn.K19	ks	1,000	11,28	11,28
	W		1		1,000		
	W		Súčet v.č.25		1,000		
74	K	769035084	Montáž krycej mriežky hranatej - ozn.K13	ks	13,000	4,51	58,63
	W		13 " K13		13,000		
	W		Súčet		13,000		
75	M	429720201600	Nástenný ext.kovový kryt privodu a odvodu vzduchu CWL	ks	13,000	24,82	322,66
76	K	998769209	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	t	0,066	112,80	7,44
D		783	Nátery				1 670,41
77	K	783201813	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií obrúsením	m2	56,933	2,26	128,67
	W		(2,25*2,32)*9 " O3		46,980		
	W		Medzisúččet v.č.09		46,980		
	W		(1,43*2,32)*3 " O2		9,953		
	W		Medzisúččet v.č.11		9,953		
	W		Súčet		56,933		
78	K	783271001	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním.- 105µm - náter jestv. mreží	m2	56,933	19,18	1 091,97
	W		(2,25*2,32)*9 " O3		46,980		
	W		Medzisúččet v.č.09		46,980		
	W		(1,43*2,32)*3 " O2		9,953		
	W		Medzisúččet v.č.11		9,953		
	W		Súčet		56,933		
79	K	783271007	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. polyuretánové farby šedej základné - 35µm	m2	56,933	7,90	449,77
	W		(2,25*2,32)*9 " O3		46,980		
	W		Medzisúččet v.č.09		46,980		
	W		(1,43*2,32)*3 " O2		9,953		
	W		Medzisúččet v.č.11		9,953		
	W		Súčet		56,933		
D		784	Maľby				1 419,01
80	K	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	393,078	0,79	310,53
	W		" Techn.správa str.7 nové práce :				
	W		" Zo strany interieru sa bude realizovať vysprávka okolo osadených okien a dverí				
	W		(0,5+0,4)*ostenia		245,903		
	W		Medzisúččet		245,903		
	W		" m.č.114				
	W		3,51*(0,93+0,9+0,93)*2		19,375		
	W		-1*2,1*2		-4,200		
	W		Medzisúččet		15,175		
	W		132 "oprava omietok		132,000		
	W		Medzisúččet		132,000		
	W		Súčet		393,078		
81	K	784430010	Maľby akrylátové základné dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	393,078	2,82	1 108,48
	W		" Techn.správa str.7 nové práce :				
	W		" Zo strany interieru sa bude realizovať vysprávka okolo osadených okien a dverí				
	W		(0,5+0,4)*ostenia		245,903		
	W		Medzisúččet		245,903		
	W		" m.č.114				
	W		3,51*(0,93+0,9+0,93)*2		19,375		
	W		-1*2,1*2		-4,200		
	W		Medzisúččet		15,175		
	W		132 "oprava omietok		132,000		
	W		Medzisúččet		132,000		
	W		Súčet		393,078		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

RP pre zníženie energetickej náročnosti budovy ZŠ a MŠ ČADCA -Podzávoz 19.7.2021

Objekt:

4 - 4 - OSTATNÉ NÁKLADY

Časť:

SO01.3 - SO01.3 Zdravotechnika -rozvody

JKSO:

Miesto: Podzávoz 2739, Čadca

Objednávateľ:

Mesto Čadca ,MU Námestie Slobody 30, ČADCA 02201

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o., Kysucká cesta 3, 010 61 Žilina

Projektant:

Mbarch Ing.Arch.Matej Babuliak

Spracovateľ:

K.Šinská

Poznámka:

KS:

Dátum: 20.09.2021

IČO:

IČ DPH:

IČO:

36833380

IČ DPH:

SK2022448098

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH			9 059,48
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	9 059,48	20,00%	1 811,90
Cena s DPH	v	EUR	10 871,38

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

RP pre zníženie energetickej náročnosti budovy ZŠ a MŠ ČADCA -Podzávoz 19.7.2021

Objekt:

4 - 4 - OSTATNÉ NÁKLADY

Časť:

SO01.3 - SO01.3 Zdravotechnika -rozvody

Miesto:

Podzávoz 2739, Čadca

Dátum:

20.09.2021

Objednávateľ:

Mesto Čadca ,MU Námestie Slobody 30, ČADCA 02201

Projektant:

Mbarch
Ing.Arch.Matej
Babuliak

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o., Kysucká cesta 3, 010 61 Žilina

Spracovateľ:

K.Šinská

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

9 059,48

PSV - Práce a dodávky PSV

8 213,48

713 - Izolácie tepelné

558,59

721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia

208,73

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

6 002,22

725 - Zdravotechnika - zariadenie predmety

1 443,94

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

846,00

ROZPOČET

Stavba:

RP pre zníženie energetickej náročnosti budovy ZŠ a MŠ ČADCA -Podzávoz 19.7.2021

Objekt:

4 - 4 - OSTATNÉ NÁKLADY

Časť:

SO01.3 - SO01.3 Zdravotechnika -rozvody

Miesto:

Podzávoz 2739, Čadca

Dátum:

20.09.2021

Objednávateľ:

Mesto Čadca ,MU Námestie Slobody 30, ČADCA 02201

Projektant:

Mbarch
Ing.Arch.Matej
Babuliak
K.Šinská

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o., Kysucká cesta 3, 010 61 Žilina

Spracovateľ:

K.Šinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

9 059,48

D PSV

Práce a dodávky PSV

8 213,48

1	M	Poz1POZN.	<i>V prípade výskytu ochodných názov výrobkov a technológií, tieto majú informatívny charakter a slúžia ako minimálny štandard. Sú uvedené ako referenčná kvalita a môžu byť nahradené ekvival. výrobkom, ktorý má rovnaké alebo lepšie vlastnosti a parametre.</i>		0,000		0,00
---	---	-----------	---	--	-------	--	------

D 713

Izolácie tepelné

558,59

2	K	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	21,000	2,82	59,22
			21,0		21,000		
			Súčet		21,000		
3	M	283310001700	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 40x9 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	21,420	0,68	14,57
			21*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		21,420		
4	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	10,000	2,82	28,20
			10		10,000		
			Súčet		10,000		
5	M	283310002800	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 20x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	10,200	0,65	6,63
			10*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		10,200		
6	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	42,000	2,82	118,44
			42		42,000		
			Súčet		42,000		
7	M	283310004800	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 25x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	42,840	1,52	65,12
			42*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		42,840		
8	K	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	30,000	2,82	84,60
			30		30,000		
			Súčet		30,000		
9	M	283310005800	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 32x25 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX	m	30,600	3,38	103,43
			30*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		30,600		
10	K	713482132	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	12,000	3,05	36,60
			12		12,000		
			Súčet		12,000		
11	M	283310006500	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 40x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX	m	12,240	3,38	41,37
			12*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		12,240		
12	K	998713103	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	t	0,012	33,84	0,41

D 721

Zdravotech. vnútorná kanalizácia

208,73

13	K	721170905	Oprava odpadového potrubia novodurového vsadenie odbočky do potrubia D 50	ks	3,000	10,15	30,45
14	K	721170909	Oprava odpadového potrubia novodurového vsadenie odbočky do potrubia D 110, D 114	ks	1,000	15,79	15,79
15	K	721175015	Montáž zápachového uzáveru (sifónu) pre klimatizačné zariadenia	ks	4,000	7,90	31,60
			4		4,000		
			Súčet		4,000		
16	M	551620015600	Zápachová uzávierka podomietková UP HL138, DN32, krytka 100x100 mm, prídavná zápachová uzávierka, vetranie a klimatizácia, PP/ABS	ks	4,000	32,71	130,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
17	K	998721103	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	0,003	16,92	0,05
D 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod							
18	K	722131914	Oprava vodovodného potrubia závitového vsadenie odbočky do potrubia DN 32	súb.	1,000	33,84	33,84
19	K	722131932	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 20	ks	5,000	12,41	62,05
20	K	722171315.	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d40x3,5mm/ studená voda	m	21,000	37,22	781,62
	W		21,0		21,000		
	W		Súčet		21,000		
21	K	722171312	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d20x2,5mm /teplá voda	m	10,000	15,23	152,30
	W		10		10,000		
	W		Súčet		10,000		
22	K	722171313	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d20x3,0mm/teplá voda	m	42,000	20,30	852,60
	W		42		42,000		
	W		Súčet		42,000		
23	K	722171314	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d32x3,0mm/ teplá voda	m	30,000	25,38	761,40
	W		30,0		30,000		
	W		Súčet		30,000		
24	K	722171315	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d40x3,5mm/teplá voda	m	12,000	34,97	419,64
	W		12		12,000		
	W		Súčet		12,000		
25	K	722172623	Potrubie z rúr rúrka univerzálna RAUTITAN flex DN 25,0x3,5 v kotúčoch- cirkulácia	m	80,000	14,66	1 172,80
	W		80		80,000		
	W		Súčet		80,000		
26	K	722190401	Vyvedenie a upevnenie výpusťky DN 15	ks	4,000	7,90	31,60
	W		4		4,000		
	W		Súčet		4,000		
27	K	722220121	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre batériu G 1/2	pár	2,000	10,15	20,30
	W		2		2,000		
	W		Súčet		2,000		
28	K	722221010	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1/2	ks	2,000	2,82	5,64
	W		2		2,000		
	W		Súčet		2,000		
29	M	551110013700	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 1/2" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	2,000	5,30	10,60
	W		2		2,000		
	W		Súčet		2,000		
30	K	722221015	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	4,000	3,95	15,80
	W		4		4,000		
	W		Súčet		4,000		
31	M	551110013800	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 3/4" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	4,000	6,99	27,96
	W		4		4,000		
	W		Súčet		4,000		
32	K	722221020	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	2,000	4,51	9,02
	W		2		2,000		
	W		Súčet		2,000		
33	M	551110013900	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 1" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	2,000	12,18	24,36
	W		2		2,000		
	W		Súčet		2,000		
34	K	722221025	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 5/4	ks	3,000	5,08	15,24
	W		3		3,000		
	W		Súčet		3,000		
35	M	551110014000	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 5/4" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	3,000	18,05	54,15
	W		3		3,000		
	W		Súčet		3,000		
36	K	722221370	Montáž vodovodného filtra závitového G 1	ks	1,000	4,17	4,17
	W		1		1,000		
	W		Súčet		1,000		
37	M	422010003100	Filter závitový, 1", PN 20, mosadz OT 58, IVAR	ks	1,000	10,94	10,94
	W		1		1,000		
	W		Súčet		1,000		
38	K	722221375	Montáž vodovodného filtra závitového G 5/4	ks	1,000	4,85	4,85
39	M	422010003200	Filter závitový, 5/4", PN 20, mosadz OT 58, IVAR	ks	1,000	19,74	19,74
40	K	722270999	Montáž upravne vody	ks	1,000	28,20	28,20
	W		1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
41	M	4353209	Elektronická uprava vody EZV DN25mm	ks	1,000		
	W		1		1,000	126,90	126,90
	W		Súčet		1,000		
42	K	722172113	Potrúbie z plastických rúr PP-R D32/4.4 - PN16, polyfúznym zváraním /odvod kondenzu	m	45,000	23,69	1 066,05
	W		45 " odvod kondenzu		45,000		
	W		Súčet		45,000		
43	K	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	115,000	1,35	155,25
	W		21		21,000		
	W		10+42+30+12		94,000		
	W		Súčet		115,000		
44	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	115,000	1,13	129,95
	W		115,0		115,000		
45	K	998722103	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	0,155	33,84	5,25
	D	725	Zdravotechnika - zariadenie predmety				1 443,94
46	K	725829415	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej, detskej, so senzorovým ovládaním s prívodom teplej a studenej vody	ks	2,000	16,92	33,84
	W		2		2,000		
	W		Súčet		2,000		
47	M	551450004330	Batéria pre detské umývadlá 4 Bambini, elektrická infračervená (bezdotyková), 230V, bez použitia olova	ks	2,000	705,00	1 410,00
48	K	998725103	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	0,003	33,84	0,10
	D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				846,00
49	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) -napojenie na jestv. rozvody	hod	50,000	16,92	846,00
	W		" napojenie na jestv.rozvody				
	W		50		50,000		
	W		Súčet		50,000		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

RP pre zníženie energetickej náročnosti budovy ZŠ a MŠ ČADCA -Podzávoz 19.7.2021

Objekt:

4 - 4 - OSTATNÉ NÁKLADY

Časť:

SO01.4 - SO01.4 Vykurovanie

JKSO:

Miesto: Podzávoz 2739, Čadca

Objednávateľ:

Mesto Čadca ,MU Námestie Slobody 30, ČADCA 02201

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o., Kysucká cesta 3, 010 61 Žilina

Projektant:

Mbarch Ing.Arch.Matej Babuliak

Spracovateľ:

K.Šinská

Poznámka:

orientačný rozpočet

KS:

Dátum: 20.09.2021

IČO:

IČ DPH:

IČO:

36833380

IČ DPH:

SK2022448098

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

37 089,72

DPH základná
znižená

Základ dane

0,00

37 089,72

Sadzba dane

20,00%

20,00%

Výška dane

0,00

7 417,94

Cena s DPH

v EUR

44 507,66

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

RP pre zníženie energetickej náročnosti budovy ZŠ a MŠ ČADCA -Podzávoz 19.7.2021

Objekt:

4 - 4 - OSTATNÉ NÁKLADY

Časť:

SO01.4 - SO01.4 Vykurovanie

Miesto:

Podzávoz 2739, Čadca

Dátum:

20.09.2021

Objednávateľ:

Mesto Čadca ,MU Námestie Slobody 30, ČADCA 02201

Projektant:

Mbarch
Ing.Arch.Matej
Babuliak

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o., Kysucká cesta 3, 010 61 Žilina

Spracovateľ:

K.Šinská

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

37 089,72

PSV - Práce a dodávky PSV

35 583,84

713 - Izolácie tepelné		2 746,20
731-D - Ústredné kúrenie - nerezový komínový systém		1 218,52
731 - Ústredné kúrenie, kotolne		10 254,22
732 - Ústredné kúrenie, strojovne		4 397,54
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	m	6 688,07
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.	m	3 639,15
735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá	m	6 008,54
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	m	631,60

M - Práce a dodávky M

315,84

95-M - Revízie	m	315,84
----------------	---	--------

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 190,04

	m	1.12	8.000		
	m	3.10	80.000		
	m	0.99	80.000		
	m	3.75	300.000		
	m	1.67	300.000		
	ks	84.80	1.000		
Ústredné kúrenie - nerezový komínový systém	sub	1.000			
Montáž - nerezový komín sadzby dvojitý DN 130	ks	1.000			
mm, výška 11 m	ks	38.31			
JEREMIAS uzáver vedenia, f=100 mm	ks	27.65			
JEREMIAS predstavenie 1000 mm, f=340 mm	ks	30.46			
JEREMIAS nastaviteľný odstup od steny 1000	ks	56.25			
JEREMIAS čistiaci prvok	ks	33.84			
JEREMIAS doska základová pre medzivrstvu	ks	80.76			
JEREMIAS pruhová stena s tuhosťou 100 N/mm	ks	23.83			
JEREMIAS k - 100 mm	ks	13.34			
JEREMIAS k - 100 mm	ks	18.12			
JEREMIAS k - 100 mm	ks	26.06			
JEREMIAS k - 100 mm	ks	4.77			
JEREMIAS k - 100 mm	ks	18.92			
JEREMIAS k - 100 mm	ks	22.60			
JEREMIAS k - 100 mm	sub	56.40			
Revízia kotla - 100 mm	sub	84.80			

ROZPOČET

Stavba:

RP pre zníženie energetickej náročnosti budovy ZŠ a MŠ ČADCA -Podzávoz 19.7.2021

Objekt:

4 - 4 - OSTATNÉ NÁKLADY

Časť:

SO01.4 - SO01.4 Vykurovanie

Miesto:

Podzávoz 2739, Čadca

Dátum:

20.09.2021

Objednávateľ:

Mesto Čadca, MU Námestie Slobody 30, ČADCA 02201

Projektant:

Mbarch
Ing.Arch.Matej

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o., Kysucká cesta 3, 010 61 Žilina

Spracovateľ:

Babuliak
K.Šinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

37 089,72

D PSV

Práce a dodávky PSV

35 583,84

1	M	Poz1POZN.	v prípade výskytu odchylných názvov výrobkov a technológií, tieto majú informatívny charakter a slúžia ako minimálny štandard. Sú uvedené ako referenčná kvalita a môžu byť nahradené ekvival. výrobkom, ktorý má rovnaké alebo lepšie vlastnosti a rozmery		0,000		0,00
---	---	-----------	---	--	-------	--	------

D 713

Izolácie tepelné

2 746,20

2	K	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	181,000	2,99	541,19
3	M	283310002800	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 20x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	120,000	0,53	63,60
4	M	283310003000	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 25x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	36,000	0,56	20,16
5	M	283310003200	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 32x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	25,000	0,71	17,75
6	K	713482112	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	46,000	3,38	155,48
7	M	283310003400	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 40x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	40,000	0,88	35,20
8	M	283310003700	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 50x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	6,000	1,12	6,72
9	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	50,000	3,10	155,00
VV 50 "solárny systém					50,000		
10	M	283310004700	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 22x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	50,000	0,99	49,50
11	K	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	300,000	3,72	1 116,00
VV 300 "zadrážkované úseky k vykurov. telesám					300,000		
12	M	283310006100	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 18x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX	m	300,000	1,67	501,00
13	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,000	84,60	84,60

D 731-D

Ústredné kúrenie - nerezový komínový systém

1 218,52

14	K	731361123	Montáž - nerezový komín fasádný dvojplášťový DN 130 mm, výška 11 m	súb.	1,000	56,40	56,40
15	M	598210000001	JEREMIAS uzáver vedenia, l=100 mm	ks	1,000	36,21	36,21
16	M	598210000002	JEREMIAS predĺženie 1000 mm, l=940 mm	ks	8,000	27,65	221,20
17	M	598210000003	JEREMIAS nastaviteľný odstup od steny, lôžko;	ks	2,000	30,46	60,92
18	M	598210000004	JEREMIAS čistiaci prvok	ks	1,000	56,25	56,25
19	M	598210000005	JEREMIAS doska základová pre medzivzpery	ks	1,000	33,84	33,84
20	M	598210000006	JEREMIAS podpera stenová s nosníkom typ II 300 mm	ks	1,000	50,76	50,76
21	M	598210000007	JEREMIAS koleno pevné 87°	ks	1,000	23,83	23,83
22	M	598210000008	JEREMIAS nástenná ružica - golier	ks	2,000	13,34	26,68
23	M	598210000009	JEREMIAS predĺženie 500 mm, l=440 mm	ks	1,000	18,12	18,12
24	M	598210000010	JEREMIAS prechodka	ks	1,000	26,06	26,06
25	M	598210000011	JEREMIAS spojka upevňovacia	ks	1,000	4,77	4,77
26	M	598210000012	JEREMIAS tesnenie vnútorné	ks	14,000	16,92	236,88
27	M	598210000013	JEREMIAS dočasný materiálový príplatok	ks	1,000	225,60	225,60
28	K	731361288	Doprava dodávky	súb.	1,000	56,40	56,40
29	K	731361299	Revízia komínového telesa	súb.	1,000	84,60	84,60

D 731

Ústredné kúrenie, kotolne

10 254,22

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
30	K	731261070	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho bez zásobníka	ks	2,000	174,84	349,68
31	M	0010021879	VU 356/5-5 (H-INT II) ecoTEC plus	ks	2,000	1 495,73	2 991,46
32	M	009730	Neutralizačné zariadenie do 300 kW	ks	1,000	219,96	219,96
33	K	731271200	Montáž regulácie - riadiaca jednotka kotolne	ks	1,000	50,76	50,76
34	M	0020171316	multiMATIC VRC 700/5 AF	ks	1,000	241,96	241,96
35	M	0020184844	Modul VR 70 (solár + 2 okruhy)	ks	1,000	164,97	164,97
36	M	0020139895	VR 32/3 kaskádový modul pre eBus kotly	ks	2,000	63,06	126,12
37	K	732219250	Montáž zásobníka pre ohrev pitnej vody v nabíjacom zásobníkovom systéme objem 750-1000 l	ks	1,000	107,16	107,16
38	M	0010013512	MSS zostava Drainback s 800l zásob.	ks	1,000	3 592,68	3 592,68
39	M	0010015144	Sada s cirk.čerpadiom VPM.../2 W	ks	1,000	432,59	432,59
40	M	9999000000	Pomocný a nešpecifikovaný materiál technológie kotolne	súb	1,000	135,36	135,36
W				1 "predpoklad zariadení nešpecifikovaných v danom stupni PD			
41	K	731291080	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 32	ks	1,000	22,56	22,56
W				1 "schéma zapojenia kotolne nie je v súlade so schémou zapojenia vyk.telies;			
W				diferencia v špecifikácii RMS pre distribučný vykurovací okruh			
42	M	0020191788	VDM 25M, zmiešavacia 1" - elektronicky reg.čerp.	ks	1,000	588,82	588,82
43	K	731360170	Montáž - spalínový systém - kaskáda	súb	1,000	157,92	157,92
44	M	0020042761	S1 základná prípoj. sada pre 2 kotly	ks	1,000	476,58	476,58
45	M	0020042769	Predĺženie o 130 mm x 1,0 m	ks	1,000	71,12	71,12
46	K	731361300	Revízia tesnosti spalínovodu	ks	1,000	203,04	203,04
47	K	998731202	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) nad 6 do 12 m	%	1,000	321,48	321,48
D 732				Ústredné kúrenie, strojovne			
48	K	732331045	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 80 l	ks	1,000	14,66	14,66
49	M	484630006600	Nádoba expanzná s membránou typ NG 80 l, D 480 mm, v 656 mm, pripojenie R 1", 6/1,5 bar, šedá, REFLEX	ks	1,000	175,81	175,81
50	K	732331090	Montáž uzatvárací kohút k expanzomatom závitový	ks	1,000	6,77	6,77
51	M	551240010800	Gulový kohút so zaistením MK 1" - príslušenstvo k expanzným nádobám N+NG, C, F, S, S/V, V, REFLEX	ks	1,000	30,50	30,50
52	K	732610090	Montáž 1 solárneho kolektora plochého na šikmú strechu, na stojato	ks	6,000	84,60	507,60
53	M	0020193131	základná zostava 2ks ploché kolektory VFK135VD/plech.kr./	ks	1,000	1 150,56	1 150,56
54	M	0020193139	rozšírenie 1ks plochý kolektor VFK135VD/plech.kr./	ks	4,000	571,51	2 286,04
55	K	998732202	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,000	225,60	225,60
D 733				Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie			
56	K	733151119	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 22/1,0 mm	m	50,000	18,05	902,50
W				2*25 "solárny prívod ku kolektorom			
W				Súčť			
W				pozn.: spolu s rúrami na strechu ľahat' el.kábel snímača			
57	K	733191201	Tlaková skúška medeného potrubia do D 35 mm	m	50,000	0,68	34,00
58	K	733167031	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex D 16,0x2,2 mm v tyčiach	m	300,000	8,96	2 688,00
59	K	733167032	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex D 20,0x2,8 mm v tyčiach	m	120,000	9,62	1 154,40
60	K	733167032.	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex D 25,0x3,5 mm v tyčiach	m	36,000	10,79	388,44
61	K	733167033	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex D 32,0x4,4 mm v tyčiach	m	25,000	11,60	290,00
62	K	733167034	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex D 40,0x5,5 mm v tyčiach	m	40,000	14,44	577,60
63	K	733167035	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex D 50,0x6,9 mm v tyčiach	m	6,000	17,96	107,76
64	K	733113116	Príplatok za zhotovenie prípojky DN 32 /zásobník výstup k VT/	ks	2,000	11,28	22,56
65	K	733113117	Príplatok za zhotovenie prípojky DN 40 /zásobník vstupy/	ks	4,000	12,41	49,64
66	K	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	481,000	0,47	226,07
W				300+120+36+25			
67	K	733191302	Tlaková skúška plastového potrubia nad 32 do 63 mm	m	46,000	0,59	27,14
W				40+6			
68	K	733202000	Čistenie potrubia pred montážou	hod	10,000	16,92	169,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
69	K	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	1,000	50,76	50,76
D 734 Ústredné kúrenie, armatúry.							
70	K	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	4,000	3,95	15,80
	VV		2+2 "kotlové uzávery		4,000		
71	M	551110015200	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 1" MF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	4,000	8,73	34,92
72	K	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	2,000	5,08	10,16
	VV		2 "zásobník - výstup distribučný okruh		2,000		
73	M	551110015300	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 5/4" MF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	2,000	14,03	28,06
74	K	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	4,000	6,20	24,80
	VV		2+2 "zásobník - vstupy z kotlového okruhu		4,000		
75	M	551110015400	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 6/4" MF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	4,000	15,70	62,80
76	K	734213250	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	30,000	2,43	72,90
	VV		30 "najvyššie body rozvodov, stúpačiek		30,000		
77	M	551270004100	Odvzdušňovač plavákový Flexvent R 1/2" biely, bez spätnjej klapky, FLAMCO	ks	30,000	11,33	339,90
78	K	734240010	Montáž spätnjej klapky závitovej G 1	ks	2,000	4,51	9,02
79	M	551190001000	Spätná klapka vodorovná Clapet, 1", mäkké tesnenie, mosadz, IVAR	ks	2,000	6,14	12,28
80	K	734252120	Montáž ventilu poistného rohového G 3/4	ks	3,000	3,38	10,14
	VV		3 "poistné ventily referenčné-Vaillant, PD nevádza typ		3,000		
81	M	0020106058	Poistný ventil 6 bar	ks	3,000	21,71	65,13
82	K	734291113m	Montáž ostatné armatúry kohút plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	6,000	2,26	13,56
83	M	551210036500	Vypúšťací guľový ventil 1/2", komplet, GIACOMINI	ks	6,000	4,68	28,08
84	K	734209127	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 6/4	ks	2,000	7,90	15,80
	VV		2		2,000		
	VV		PD uvádza 6/4, táto dimenzia nie je v súlade s poddimenzovaným potrubím				
	VV		nie je určený typ, výber v rozpočte je referenčný				
85	M	ESBE11603400	Trojcestný zmiešavací ventil ESBE VRG 132, kvs=25, DN 40, obj.č. 11603400	ks	2,000	76,84	153,68
86	K	734300010	Montáž servopohonu	ks	2,000	16,92	33,84
87	M	ESBE12101800	Pohon elektromotorický ARA 662 pre ESBE ventily 230 V, obj.č. 12101800	ks	2,000	129,63	259,26
88	K	734221413m	Montáž skrutkovania radiátorového závit, jednoduché/regulačné - priame/rohové G 1/2	ks	42,000	3,38	141,96
89	M	V2427D0015	Regulačný vypúšťací a uzatvárací ventil Verafix-E priamy DN15, s vonkajším závitom, DN15, priamy	ks	42,000	15,18	637,56
90	K	734223120	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 1/2	ks	42,000	3,38	141,96
91	M	V2100DP15	Termostatický regulačný ventil, tlakovo nezávislý V2100DP15, priamy 1/2"	ks	42,000	5,64	236,88
92	K	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchého	súb.	42,000	1,69	70,98
93	M	T7001W0	termostatická hlavica 2080 so vstavaným kvapalinovým snímačom s nulovou polohou	ks	42,000	9,85	413,70
94	K	734223257	Montáž zverného šróbenia pre vykurovacie telesá (2*42 VT)	ks	84,000	2,76	231,84
95	M	013G4152	Zverná spojka RLV-K, RLV-KS, RA 15/6, VHS, pripojenie 3/4" IG, rozmer rúrky 12 x 2,0, pre plastové (PEX) rúrky, DANFOSS	ks	84,000	3,64	305,76
96	K	735000912	Vyregulovanie regulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks	42,000	4,51	189,42
97	K	998734203	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	1,000	78,96	78,96
D 735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá							
98	K	735154140	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	6,000	7,90	47,40
99	M	21060040-50-0010	RADIK KLASIK 21-0600/0400	ks	2,000	53,14	106,28
100	M	21060050-50-0010	RADIK KLASIK 21-0600/0500	ks	1,000	59,69	59,69
101	M	21060060-50-0010	RADIK KLASIK 21-0600/0600	ks	2,000	66,24	132,48
102	M	22060050-50-0010	RADIK KLASIK 22-0600/0500	ks	1,000	67,44	67,44
103	K	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	1,000	8,46	8,46
104	M	22060070-50-0010	RADIK KLASIK 22-0600/0700	ks	1,000	83,19	83,19

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
105	K	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	8,000	9,02	72,16
106	M	21060100-50-0010	RADIK KLASIK 21-0600/1000	ks	1,000	92,45	92,45
107	M	21060120-50-0010	RADIK KLASIK 21-0600/1200	ks	4,000	105,57	422,28
108	M	22060100-50-0010	RADIK KLASIK 22-0600/1000	ks	1,000	106,81	106,81
109	M	22060110-50-0010	RADIK KLASIK 22-0600/1100	ks	1,000	114,67	114,67
110	M	22060120-50-0010	RADIK KLASIK 22-0600/1200	ks	1,000	122,56	122,56
111	K	735154143	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	22,000	11,84	260,48
112	M	21060140-50-0010	RADIK KLASIK 21-0600/1400	ks	2,000	118,68	237,36
113	M	21060160-50-0010	RADIK KLASIK 21-0600/1600	ks	14,000	131,80	1 845,20
114	M	21060180-50-0010	RADIK KLASIK 21-0600/1800	ks	3,000	144,90	434,70
115	M	22060160-50-0010	RADIK KLASIK 22-0600/1600	ks	2,000	154,05	308,10
116	M	22060180-50-0010	RADIK KLASIK 22-0600/1800	ks	1,000	169,80	169,80
117	K	735154152	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000	10,72	10,72
118	M	22090100-50-0010	RADIK KLASIK 22-0900/1000	ks	1,000	160,20	160,20
119	K	735154252	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000	11,84	11,84
120	M	33090100-50-0010	RADIK KLASIK 33-0900/1000	ks	1,000	233,39	233,39
121	K	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou dvojradového	ks	38,000	8,80	334,40
122	K	735158130	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou trojradových	ks	1,000	10,15	10,15
123	K	735162130	Montáž vykurovacieho telesa tlakového výšky 1220 mm	ks	1,000	10,72	10,72
124	M	KLC-122060-00-14	KORALUX LINEAR CLASSIC 1220/0600	ks	1,000	53,19	53,19
125	K	735162150	Montáž vykurovacieho telesa tlakového výšky 1820 mm	ks	2,000	11,28	22,56
126	M	KLC-182075-00-14	KORALUX LINEAR CLASSIC 1820/0750	ks	1,000	77,17	77,17
127	M	KLM-182075-00-47	KORALUX LINEAR MAX 1820/0750	ks	1,000	210,81	210,81
128	K	735158100	Vykurovacie telesá rúrkové kúpeľňové, tlaková skúška telesa vodou	ks	3,000	39,48	118,44
129	K	998735102	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,406	45,12	63,44
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							631,60
130	K	767995113	Montáž kotviacich prvkov pre uchytenie potrubia do DN 50 v strojovni	ks	20,000	3,38	67,60
131	M	5534667390ic	Montážny a pomocný materiál - upevňovacie prvky a konštrukcie /skrutky, objímky s gumou/ do DN50	súb	20,000	28,20	564,00
D M Práce a dodávky M							315,84
D 95-M Revízie							315,84
132	K	950203001	Skúška tesnosti tlakových nádob stabilných o obsahu do 0,2 m3	ks	1,000	73,32	73,32
133	K	950203002	Skúška tesnosti tlakových nádob stabilných o obsahu do 0,8 m3	ks	1,000	78,96	78,96
134	K	950204001	Tlaková skúška tlakových nádob stabilných o obsahu do 0,2 m3	ks	1,000	78,96	78,96
135	K	950204002	Tlaková skúška tlakových nádob stabilných o obsahu do 0,8 m3	ks	1,000	84,60	84,60
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							1 190,04
136	K	HZS-042	Kompletné vyskúšanie systému po montáži, vrátane napustenia a odvzdušnenia	hod	8,000	16,92	135,36
137	K	HZS-043	Tlaková a tesnostná skúška potrubia systému	súb	1,000	394,80	394,80
138	K	HZS-044	Uvedenie kotlov a MaR do prevádzky	súb	1,000	135,36	135,36
139	K	HZS-045	Hydraulické doregulovanie vykurovacieho systému počas vykurovacej skúšky	súb	1,000	78,96	78,96
140	K	HZS-057	Nastavenie parametrov /prietokov/ vykurovacieho média na zdroji	súb	1,000	39,48	39,48
141	K	HZS-060	Vykurovacia skúška	hod	24,000	16,92	406,08

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

RP pre zníženie energetickej náročnosti budovy ZŠ a MŠ ČADCA -Podzávoz 19.7.2021

Objekt:

4 - 4 - OSTATNÉ NÁKLADY

Časť:

SO01.5 - SO01.5 Plynoinštalácia

JKSO:

Miesto: Podzávoz 2739, Čadca

KS:

Dátum: 20.09.2021

Objednávateľ:

Mesto Čadca ,MU Námestie Slobody 30, ČADCA 02201

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o., Kysucká cesta 3, 010 61 Žilina

IČO:

IČ DPH: 36833380
SK2022448098

Projektant:

Mbarch Ing.Arch.Matej Babuliak

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

K.Šinská

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

orientačný rozpočet

Cena bez DPH		2 495,52
---------------------	--	-----------------

DPH základná		Základ dane		Sadzba dane		Výška dane
znižená		0,00		20,00%		0,00
		2 495,52		20,00%		499,10

Cena s DPH		2 994,62
-------------------	--	-----------------

Projektant		Spracovateľ
-------------------	--	--------------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

Objednávateľ		Zhotoviteľ
---------------------	--	-------------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

RP pre zníženie energetickej náročnosti budovy ZŠ a MŠ ČADCA -Podzávoz 19.7.2021

Objekt:

4 - 4 - OSTATNÉ NÁKLADY

Časť:

SO01.5 - SO01.5 Plynoinštalácia

Miesto: Podzávoz 2739, Čadca

Dátum: 20.09.2021

Objednávateľ: Mesto Čadca ,MU Námestie Slobody 30, ČADCA 02201

Mbarch
Ing.Arch.Matej
Babuliak

Zhotoviteľ: M - SILNICE SK s.r.o., Kysucká cesta 3, 010 61 Žilina

Spracovateľ: K.Šinská

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

2 495,52

HSV - Práce a dodávky HSV

50,91

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

50,91

PSV - Práce a dodávky PSV

1 203,81

723 - Zdravotechnika - plynovod

978,96

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

189,48

783 - Dokončovacie práce - nátery

35,37

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 240,80

ROZPOČET

Stavba:

RP pre zníženie energetickej náročnosti budovy ZŠ a MŠ ČADCA -Podzávoz 19.7.2021

Objekt:

4 - 4 - OSTATNÉ NÁKLADY

Časť:

SO01.5 - SO01.5 Plynoinštalácia

Miesto:

Podzávoz 2739, Čadca

Dátum:

20.09.2021

Objednávateľ:

Mesto Čadca, MU Námestie Slobody 30, ČADCA 02201

Projektant:

Mbarch
Ing.Arch.Matej
Babuliak
K.Šinská

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o., Kysucká cesta 3, 010 61 Žilina

Spracovateľ:

K.Šinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

2 495,52

D		HSV	Práce a dodávky HSV				50,91
1	M	Poz1POZN.	V prípade výskytu obdobných názvov výrobkov a technológií, tieto majú informatívny charakter a slúžia ako minimálny štandard. Sú uvedené ako referenčná kvalita a môžu byť nahradené ekvival. výrobkom, ktorý má rovnaké alebo lepšie vlastnosti a rozmery		0,000		0,00
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				50,91
2	K	941955003	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,90 do 2,50 m	m2	3,000	6,77	20,31
3	K	971036008	Jadrové vrtáky diamantovými korunkami do D 90 mm do stien - murivo tehlové -0,00010t	cm	45,000	0,68	30,60
vv			45 "PRESTUPY		45,000		
vv			Súčet		45,000		
D		PSV	Práce a dodávky PSV				1 203,81
D		723	Zdravotechnika - plynovod				978,96
4	K	723120202	Potrúbie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 15	m	1,500	11,05	16,58
5	K	723120204	Potrúbie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 25	m	5,000	12,41	62,05
6	K	723150312	Potrúbie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 D 57/2, 9	m	6,500	18,05	117,33
7	K	723150369	Potrúbie z oceleových rúrok hladkých čiernych, chránička D 89/3,6	m	0,750	25,38	19,04
8	K	723150390	utesnenie koncov chráničky; tmelom, penou...	ks	2,000	11,28	22,56
9	M	449410003500	Protipožiarny plniaci tmel HILTI CFS-FIL	ks	0,500	62,04	31,02
10	K	7231902510	Prípojka k strojom a zariadeniam vyvedenie a upevnenie plynov.výpustiek na potrubí DN15	ks	2,000	10,15	20,30
vv			2 "presné polohovanie prívodu k spotrebiču		2,000		
11	K	723190907	Odvzdušnenie a napustenie potrubia	m	13,000	1,13	14,69
vv			13		13,000		
12	K	723231006	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 1/2	ks	2,000	3,95	7,90
vv			2 "kotlový uzáver		2,000		
13	M	551340005900	Guľový uzáver na plyn 1/2", FF, páčka, plnoprietokový, niklovaná mosadz, IVAR	ks	2,000	8,71	17,42
14	K	723170000	Montáž plynovej nerezovej vlnovcovej rúry DN 15	m	2,000	5,08	10,16
vv			2 "pripoj kotla		2,000		
15	M	552270000400	Hadica FLEXI nerezová 1/2" FF, dl. 500 mm, priemyselná pripojovacia pre vykurovanie, chladenie, sanitu, IVAR	ks	2,000	10,15	20,30
16	K	734421120	Montáž tlakomera a montáž príslušenstva	ks	1,000	7,90	7,90
17	M	388411500006	Tlakomer D160 kruhový typ 03388, presnosť 1,6%, 0-6 kPa	ks	1,000	38,35	38,35
18	M	551240012200	Kohút tlakomerový obyčajný M 20x1,5 mm	ks	1,000	18,61	18,61
19	M	4227261001	Slucka kondenzátu zámrúta privarovaná, M 20x1,5 mm	ks	1,000	18,61	18,61
20	K	734499211	Ostatné meracie armatúry, montáž návarka M 20 x 1,5	ks	1,000	3,72	3,72
21	M	388320004400	Návarok priamy M20x1,5 mm - 19 mm	ks	1,000	5,64	5,64
22	K	723239206	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 2 ostatné typy	ks	1,000	7,90	7,90
vv			1 "uzáver kotolne, vyčlenený z miestnosti kotolne; na vonkajšej fasáde		1,000		
23	M	551340006400	Guľový uzáver na plyn 2", FF, páčka, plnoprietokový, niklovaná mosadz, IVAR	ks	1,000	95,88	95,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	723240482	Montáž skrinky - nástenná pre HUP	ks	1,000	45,12	45,12
25	M	422435070301	DRZ AJ-GAZ W 300 N /nástenná/ bez výzbroje; pre ochranu HUP kotolne	ks	1,000	282,00	282,00
26	K	998723201	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	95,88	95,88
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							189,48
27	K	767995113	Montáž kotviacich prvkov pre uchytenie potrubia do DN 50	ks	6,000	3,38	20,28
28	M	5534667390ic	Montážny a pomocný materiál - upevňovacie prvky a konštrukcie /skrutky, objímky s gumou/ do DN50	súb	6,000	28,20	169,20
D 783 Dokončovacie práce - nátery							35,37
29	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	13,000	2,59	33,67
VV 1,5+5+6,5 "oceľový rozvod plynu do DN50					13,000		
30	K	783425150	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm dvojnásobné so základným náterom - 105µm	m	0,750	2,26	1,70
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							1 240,80
31	K	HZS-008	Odborná skúška a odborná prehliadka plynového kotla	súb	2,000	225,60	451,20
32	K	HZS-009	Odborná skúška a odborná prehliadka plynoinštalácie	súb	1,000	338,40	338,40
33	K	HZS-020	Uvedenie plynových spotrebičov do prevádzky a nastavenie horákov	súb	2,000	169,20	338,40
34	K	HZS-042	Kompletné vyskúšanie systému po montáži, vrátane napustenia a odvzdušnenia	hod	4,000	28,20	112,80

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

RP pre zníženie energetickej náročnosti budovy ZŠ a MŠ ČADCA -Podzávoz 19.7.2021

Objekt:

4 - 4 - OSTATNÉ NÁKLADY

Časť:

SO01.6 - SO01.6 Vetranie

JKSO:

Miesto: Podzávoz 2739, Čadca

KS:

Dátum: 20.09.2021

Objednávateľ:

Mesto Čadca ,MU Námestie Slobody 30, ČADCA 02201

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o., Kysucká cesta 3, 010 61 Žilina

IČO:

36833380

IČ DPH:

SK2022448098

Projektant:

Mbarch Ing.Arch.Matej Babuliak

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. M.Marko

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

47 305,14

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	47 305,14	20,00%	9 461,03

Cena s DPH

v EUR

56 766,17

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

RP pre zníženie energetickej náročnosti budovy ZŠ a MŠ ČADCA -Podzávoz 19.7.2021

Objekt:

4 - 4 - OSTATNÉ NÁKLADY

Časť:

SO01.6 - SO01.6 Vetranie

Miesto:

Podzávoz 2739, Čadca

Dátum:

20.09.2021

Objednávateľ:

Mesto Čadca ,MU Námestie Slobody 30, ČADCA 02201

Projektant:

Mbarch
Ing.Arch.Matej
Babuliak

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o., Kysucká cesta 3, 010 61 Žilina

Spracovateľ:

Ing. M.Marko

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

47 305,14

HSV - Práce a dodávky HSV

338,40

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

338,40

PSV - Práce a dodávky PSV

45 811,54

769 - Montáže vzduchotechnických zariadení

45 811,54

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 155,20

ROZPOČET

Stavba:

RP pre zníženie energetickej náročnosti budovy ZŠ a MŠ ČADCA -Podzávoz 19.7.2021

Objekt:

4 - 4 - OSTATNÉ NÁKLADY

Časť:

SO01.6 - SO01.6 Vetranie

Miesto:

Podzávoz 2739, Čadca

Dátum: 20.09.2021

Objednávateľ:

Mesto Čadca ,MU Námestie Slobody 30, ČADCA 02201

Projektant: Mbarch
Ing.Arch.Matej
Babuliak

Zhotoviteľ:

M - SILNICE SK s.r.o., Kysucká cesta 3, 010 61 Žilina

Spracovateľ: Ing. M.Marko

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

47 305,14

D	HSV	Práce a dodávky HSV					338,40
1	M	Poz1POZN.	V prípade výskytu odlišností názvov výrobkov a technológií, tieto majú informatívny charakter a slúžia ako minimálny štandard. Sú uvedené ako referenčná kvalita a môžu byť nahradené ekvival. výrobkom, ktorý má rovnaké alebo lepšie vlastnosti a rozmery.		0,000		0,00

D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					338,40
2	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	30,000	11,28	338,40
	VV		30*1		30,000		

D PSV Práce a dodávky PSV 45 811,54

D 769 Montáže vzduchotechnických zariadení 45 811,54

3	K	7690520.1	Montáž rekuperačnej jednotky na stenu prietok do 280 m3/h	ks	2,000	676,80	1 353,60
	VV		2		2,000		
	VV		Súčet		2,000		

4	M	42953001.1	Nástenná rekuperačná vetracia jednotka napr. WOLF CWL 180 Exc4/OR, vzduchový výkon max. 180m3/h, 150Pa, s ovládačom BML (765x677x564mm)	ks	2,000	1 917,60	3 835,20
	VV		2 " č.7100599		2,000		
	VV		Súčet		2,000		

5	K	769052009	Montáž rekuperačnej jednotky na stenu prietok 300 m3/h	ks	2,000	1 128,00	2 256,00
	VV		2		2,000		
	VV		Súčet		2,000		

6	M	42953000.2	Nástenná rekuperačná vetracia jednotka napr. WOLF CWL 300 Exc, 4/OR, vzduchový výkon max 300m3/h, s ovládačom BML (765x677x564mm)	ks	2,000	2 030,40	4 060,80
	VV		2 " č.7100601		2,000		
	VV		Súčet		2,000		

7	K	769052015	Montáž rekuperačnej jednotky na stenu prietok 480 m3/h	ks	3,000	1 128,00	3 384,00
	VV		3		3,000		
	VV		Súčet		3,000		

8	M	42953000.3	Nástenná rekuperačná vetracia jednotka napr. WOLF CWL 400 Exc 4/OR, vzduchový výkon max. 400m3/h, s ovládačom BML (765x677x564mm)	ks	3,000	2 481,60	7 444,80
	VV		3 " č.7100605		3,000		
	VV		Súčet		3,000		

9	K	769052015	Montáž rekuperačnej jednotky na stenu prietok 480 m3/h	ks	1,000	1 353,60	1 353,60
	VV		1		1,000		
	VV		Súčet		1,000		

10	M	42953000.4	Nástenná rekuperačná vetracia jednotka napr. WOLF CWL 400 EXC 4/OL, vzduchový výkon max. 400m3/h, s ovládačom BML (765x677x564mm)	ks	1,000	2 481,60	2 481,60
	VV		1 " č.7100608		1,000		
	VV		Súčet		1,000		

11	K	76901R1	Montáž kuchynského odsávača pár	ks	1,000	112,80	112,80
	VV		1		1,000		
	VV		Súčet		1,000		

12	M	42914001.5	Kuchynský odsávač pár napr. VORTEX 60, max. 250m3/h, 230V, 160W	ks	1,000	270,72	270,72
	VV		" Klimavex a.s.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	WV		1		1,000		
	WV		Súčet		1,000		
13	K	76901R2	Montáž kuchynského odsávača pár	ks	2,000	112,80	225,60
	WV		2		2,000		
	WV		Súčet		2,000		
14	M	42914001.6	Kuchynský odsávač pár napr. VORTEX 90, max. 250m3/h, 230V, 160W	ks	2,000	270,72	541,44
	WV		" Klimavex a.s.				
	WV		2		2,000		
	WV		Súčet		2,000		
15	K	769037027	Montáž tanierového ventilu kovového priemeru 125 mm	ks	27,000	11,28	304,56
	WV		27		27,000		
	WV		Súčet		27,000		
16	M	42972034.7	Ventil privodný tanierový kovový TFF DN125	ks	27,000	9,59	258,93
	WV		27		27,000		
	WV		Súčet		27,000		
17	K	769037024	Montáž tanierového ventilu kovového priemeru 100 mm	ks	5,000	11,28	56,40
	WV		5		5,000		
	WV		Súčet		5,000		
18	M	42972034.8	Ventil odvodný tanierový ventil EFF DN100	ks	5,000	9,59	47,95
	WV		5		5,000		
	WV		Súčet		5,000		
19	K	769037027	Montáž tanierového ventilu kovového priemeru 125 mm	ks	25,000	11,28	282,00
	WV		25		25,000		
	WV		Súčet		25,000		
20	M	42972034.9	Ventil odvodný tanierový ventil EFF DN125	ks	25,000	6,77	169,25
	WV		25		25,000		
	WV		Súčet		25,000		
21	K	769035033	Montáž mriežky na odvod vzduchu prierezu 0.080-0.130 m2	ks	3,000	11,28	33,84
	WV		3		3,000		
	WV		Súčet		3,000		
22	M	42972021.10	Vetracia mriežka NOVA-D2-300x150- UR2	ks	3,000	30,46	91,38
	WV		3		3,000		
	WV		Súčet		3,000		
23	K	7690210.11	Montáž potrubia DN 125-140	m	48,000	13,54	649,92
	WV		48		48,000		
	WV		Súčet		48,000		
24	M	42981000.11	Potrubie CWL 125 napr. WOLF	m	48,000	28,20	1 353,60
	WV		48		48,000		
	WV		Súčet		48,000		
25	K	769021012	Montáž spiro potrubia DN 160-180	m	170,000	11,28	1 917,60
	WV		36		36,000		
	WV		Medzisúčet		36,000		
	WV		134		134,000		
	WV		Medzisúčet		134,000		
	WV		Súčet		170,000		
26	M	42981000.12	Potrubie CWL 160 napr. WOLF	m	36,000	31,58	1 136,88
	WV		36		36,000		
	WV		Súčet		36,000		
27	M	42981000.13	Potrubie CWL 180 napr. WOLF	m	134,000	33,84	4 534,56
	WV		134		134,000		
	WV		Súčet		134,000		
28	K	769021289	Montáž kolena 45° na potrubie DN 80-150	ks	7,000	11,28	78,96
	WV		7		7,000		
	WV		Súčet		7,000		
29	M	42985000.14	Koleno KS 45° DN 125 pre kruhové potrubie, CWL	ks	7,000	11,28	78,96
	WV		7		7,000		
	WV		Súčet		7,000		
30	K	769021319	Montáž kolena 90° na potrubie DN 80-150	ks	20,000	11,28	225,60
	WV		20		20,000		
	WV		Súčet		20,000		
31	M	42985000.15	Koleno KS 90° DN 125 pre kruhové potrubie, napr. CWL	ks	20,000	11,28	225,60
	WV		20		20,000		
	WV		Súčet		20,000		
32	K	769021292	Montáž kolena 45° na potrubie DN 160-250	ks	4,000	11,28	45,12
	WV		4		4,000		
	WV		Súčet		4,000		
33	M	42985000.16	Koleno KS 45° DN 160 pre kruhové potrubie, napr. CWL	ks	4,000	11,28	45,12
	WV		4		4,000		
	WV		Súčet		4,000		
34	K	769021322	Montáž kolena 90° na potrubie DN 160-250	ks	12,000	11,28	135,36
	WV		12		12,000		
	WV		Súčet		12,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
35	M	42985000.17	Koleno KS 90° DN 160 pre kruhové potrubie, napr. CWL	ks	12,000	11,28	135,36
	VV		12		12,000		
	VV		Súččet		12,000		
36	K	769021292	Montáž kolena 45° na potrubie DN 160-250	ks	14,000	11,28	157,92
	VV		14		14,000		
	VV		Súččet		14,000		
37	M	42985000.18	Koleno KS 45° DN 180 pre kruhové potrubie, napr. CWL	ks	14,000	12,41	173,74
	VV		14		14,000		
	VV		Súččet		14,000		
38	K	769021322	Montáž kolena 90° na potrubie DN 160-250	ks	36,000	11,28	406,08
	VV		36		36,000		
	VV		Súččet		36,000		
39	M	42985000.19	Koleno KS90° DN 180 pre kruhové potrubie, napr. CWL	ks	36,000	13,54	487,44
	VV		36		36,000		
	VV		Súččet		36,000		
40	K	769021337	Montáž spojky Y na potrubie DN 160-250	ks	6,000	5,64	33,84
	VV		6		6,000		
	VV		Súččet		6,000		
41	M	42985001.20	Spojka Y 45st.-180	ks	6,000	11,28	67,68
	VV		6		6,000		
	VV		Súččet		6,000		
42	K	769021382	Montáž prechodu na potrubie DN 150-200	ks	6,000	5,64	33,84
	VV		6		6,000		
	VV		Súččet		6,000		
43	M	42985001.21	Prechod R 160/180	ks	6,000	11,28	67,68
	VV		6		6,000		
	VV		Súččet		6,000		
44	K	769021382	Montáž prechodu na potrubie DN 150-200	ks	1,000	5,64	5,64
	VV		1		1,000		
	VV		Súččet		1,000		
45	M	42985001.22	Prechod R-125/160	ks	1,000	11,28	11,28
	VV		1		1,000		
	VV		Súččet		1,000		
46	K	7690350.23	Montáž nástenný ext. kovový kryt prívodu/odvodu vzduchu DN125	ks	5,000	11,28	56,40
	VV		5		5,000		
	VV		Súččet		5,000		
47	M	42972020.23	Nástenný ext. kovový kryt prívodu /odvodu vzduchu napr. CWL DN125priemer 125 mm	ks	5,000	135,36	676,80
	VV		5		5,000		
	VV		Súččet		5,000		
48	K	7690350.24	Montáž nástenný ext. kovový kryt prívodu/odvodu vzduchu DN180	ks	9,000	11,28	101,52
	VV		9		9,000		
	VV		Súččet		9,000		
49	M	42972020.24	Nástenný ext. kovový kryt prívodu /odvodu vzduchu napr. CWL DN180	ks	9,000	135,36	1 218,24
	VV		9		9,000		
	VV		Súččet		9,000		
50	K	769021000	Montáž spiro potrubia do DN 100	m	3,000	11,28	33,84
	VV		3		3,000		
	VV		Súččet		3,000		
51	M	429810000100	Potrubie kruhové spiro DN 80, dĺžka 1000 mm	m	3,000	7,90	23,70
52	K	769021003	Montáž spiro potrubia DN 125-140	m	15,000	11,28	169,20
	VV		15		15,000		
	VV		Súččet		15,000		
53	M	429810000300	Potrubie kruhové spiro DN 125, dĺžka 1000 mm	m	15,000	7,90	118,50
54	K	769021006	Montáž spiro potrubia DN 160-180	m	27,000	11,28	304,56
	VV		12		12,000		
	VV		Medzisúččet		12,000		
	VV		15		15,000		
	VV		Medzisúččet		15,000		
	VV		Súččet		27,000		
55	M	429810000500	Potrubie kruhové spiro DN 160, dĺžka 1000 mm	m	12,000	9,02	108,24
	VV		12		12,000		
	VV		Súččet		12,000		
56	M	429810000600	Potrubie kruhové spiro DN 180, dĺžka 1000 mm	m	15,000	10,15	152,25
	VV		15		15,000		
	VV		Súččet		15,000		
57	K	769021319	Montáž kolena 90° na potrubie DN 80-150	ks	9,000	5,64	50,76
	VV		4+5		9,000		
	VV		Súččet		9,000		
58	M	42985000.31	OS- 90°-100	ks	4,000	11,28	45,12
	VV		4		4,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		Súčť		4,000		
59	M	42985000.32	OS- 90°-125	ks	5,000	11,28	56,40
	VV		5		5,000		
	VV		Súčť		5,000		
60	K	769021322	Montáž kolena 90° na potrubie DN 160-250	ks	1,000	5,64	5,64
	VV		1		1,000		
	VV		Súčť		1,000		
61	M	42985000.33	OS- 90°-180	ks	1,000	11,28	11,28
	VV		1		1,000		
	VV		Súčť		1,000		
62	K	769021379	Montáž prechodu na potrubie DN 80-140	ks	6,000	3,38	20,28
	VV		1 " OBJ 125-100		1,000		
	VV		5 " OBJ 125-125		5,000		
	VV		Súčť		6,000		
63	M	42985000.34	OBJ - 125-100	ks	1,000	5,64	5,64
	VV		1		1,000		
	VV		Súčť		1,000		
64	M	42985000.35	OBJ - 125-125	ks	5,000	5,64	28,20
	VV		5		5,000		
	VV		Súčť		5,000		
65	K	769021382	Montáž prechodu na potrubie DN 150-200	ks	46,000	3,38	155,48
	VV		14+32		46,000		
	VV		Súčť		46,000		
66	M	42985000.36	OBJ - 160-125	ks	14,000	5,64	78,96
	VV		14		14,000		
	VV		Súčť		14,000		
67	M	42985000.37	OBJ - 180-125	ks	14,000	5,64	78,96
	VV		14		14,000		
	VV		Súčť		14,000		
68	K	769021349	Montáž záslepu na spiro potrubie DN 80-150	ks	2,000	3,38	6,76
	VV		2		2,000		
	VV		Súčť		2,000		
69	M	42985001.38	Záslepka DN 125 pre kruhové spiro potrubie	ks	2,000	5,64	11,28
	VV		2		2,000		
70	K	769021352	Montáž záslepu na spiro potrubie DN 160-250	ks	12,000	3,38	40,56
	VV		4+8		12,000		
	VV		Súčť		12,000		
71	M	42985001.39	Záslepka DN 160 pre kruhové spiro potrubie	ks	4,000	5,64	22,56
	VV		4		4,000		
	VV		Súčť		4,000		
72	M	42985001.40	Záslepka DN 180 pre kruhové spiro potrubie	ks	8,000	5,64	45,12
	VV		8		8,000		
	VV		Súčť		8,000		
73	K	7690216.41	Montáž objímky	ks	3,000	5,64	16,92
	VV		3		3,000		
	VV		Súčť		3,000		
74	M	42985004.41	Objímka OBJ 45-12-100	ks	3,000	5,64	16,92
	VV		3		3,000		
75	K	769021.42	Montáž RR 100-125	ks	1,000	112,80	112,80
	VV		1		1,000		
	VV		Súčť		1,000		
76	M	4298500142	RRR -100-125	ks	1,000	112,80	112,80
	VV		1		1,000		
	VV		Súčť		1,000		
77	K	769R1	Montáž kotv. prvkov , utesnenie prestupov	kpl	1,000	564,00	564,00
78	M	42972020.25	Spojky potrubia CWL	kpl	1,000	225,60	225,60
	VV		1		1,000		
	VV		Súčť		1,000		
79	M	42972020.26	Závěsy + objímky CWL	kpl	1,000	564,00	564,00
	VV		1		1,000		
	VV		Súčť		1,000		
D	HZS		Hodinové zúčtovacie sadzby				1 155,20
80	K	HZS-016	Dokumentácia skutočného vyhotovenia po montážnych prácach	súb	1,000	225,60	225,60
81	K	HZS-042	Kompletné vyskúšanie systému po montáži	hod	16,000	16,92	270,72
82	K	HZS-062	Spustenie systému do prevádzky	hod	32,000	13,54	433,28
83	K	HZS-063	Zaškolenie obsluhy systému	súb	2,000	112,80	225,60