

DODATOK č. 1

k ZMLUVE č. E2413 08U02 o poskytnutí podpory z Environmentálneho fondu formou dotácie
zo dňa 15. 12. 2021

(ďalej len „**dodatok**“)

Článok I. Zmluvné strany

Poskytovateľ dotácie:

Environmentálny fond

Sídlo:

Nevädzová 806/5, 821 01 Bratislava

IČO:

30796491

DIČ:

2021925774

Štatutárny zástupca:

Ing. Ľubomír Vačok, generálny riaditeľ

Bankové spojenie:

Štátna pokladnica

Číslo účtu vo formáte IBAN:

SK64 8180 0000 0070 0044 0526

SWIFT:

SPSRSKBA

(ďalej len „fond“)

a

Príjemca dotácie:

Mesto Vranov nad Topľou

Sídlo:

Dr. C. Daxnera 87/1, 09316 Vranov nad
Topľou

okres: Vranov nad Topľou

IČO:

00332933

Štatutárny zástupca:

Ing. Ján Ragan

primátor mesta

Bankové spojenie:

VÚB banka, a.s.

Číslo samostatného bankového účtu vo formáte
IBAN:

SK69 0200 0000 0016 0765 5753

SWIFT:

SUBASKBX

(ďalej len „príjemca dotácie“)

(ďalej spoločne len „zmluvné strany“)

Článok II. Úvodné ustanovenia

1. Zmluvné strany uzatvorili dňa 15.12.2021 Zmluvu č. E2413 08U02 o poskytnutí podpory z Environmentálneho fondu formou dotácie (ďalej len „**zmluva**“).
2. Zmluvné strany sa za podmienok uvedených v tomto dodatku dohodli na nasledovnej zmene v ustanoveniach zmluvy.

Článok III. Predmet dodatku

1. Týmto dodatkom sa menia nasledovné ustanovenia zmluvy:

Znenie Článku IV. bod 3. zmluvy sa ruší v plnom rozsahu a nahrádza sa nasledovným znením:

3. Podrobný opis činností a prác realizovaných na projekte v rámci oprávneného obdobia
Dotácia a prostriedky spolufinancovania budú použité na nasledovné aktivity:
SO 01: Hospodársky pavilón "A"
- Zateplenie strešného plášťa,
- Zateplenie obvodového plášťa,
- Vykurovanie,
- Vetranie s rekuperáciou;
SO 02: Pavilón "B2, C, D":
- Zateplenie strešného plášťa,
- Zateplenie obvodového plášťa,
- Vykurovanie,
- Vetranie s rekuperáciou.
Uvedené činnosti a práce budú realizované v súlade s rozpočtom projektu, ktorý tvorí neoddeliteľnú prílohu č. 4 tejto zmluvy (ďalej len „rozpočet“).
Opis činností a prác špecifikovaný v tomto bode bude realizovaný:
a) v zmysle dokumentácie uvedenej v Článku IV. bod 1. zmluvy,
b) v súlade s rozpočtom projektu (príloha č. 4 zmluvy).

V prípade akýchkoľvek pochybností zmluvných strán pri výklade rozsahu a opisu činností a prác, ktoré majú byť vykonané v rámci oprávneného obdobia, financovanie ktorých je účelom poskytnutia dotácie podľa tejto zmluvy, sú zmluvné strany viazané špecifikáciou projektu.

Znenie Článku IV. bod 4. zmluvy sa ruší v plnom rozsahu a nahrádza sa nasledovným znením:

4. Dodávateľa projektu

Obchodné meno:	CONSTRUCTOR - EU s.r.o.
Sídlo:	Šoltésovej 14, 811 08 Bratislava - mestská časť Staré Mesto
IČO:	36836907
Registrácia:	V Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I
Oddiel: Sro	Vložka číslo: 154734/B
Zmluva o dielo č.:	STP-1/2022
Zo dňa:	28.3.2022

(ďalej len „**dodávateľ/dodávateľia**“ a ďalej len „**dodávateľsko-odberateľská zmluva**“)

Znenie Článku IV. bod 6. zmluvy sa ruší v plnom rozsahu.

Znenie Článku XII. bod 1. zmluvy sa ruší v plnom rozsahu a nahrádza sa nasledovným znením:

Za porušenie zmluvy zo strany príjemcu dotácie podstatným spôsobom sa rozumie:

- a) porušenie ktoréhokoľvek z nasledovných ustanovení zmluvy, ako aj len časť príslušných ustanovení: Článok III. bod 4., Článok IV. bod 5., Článok V. bod 2 b), 6., 7., 8., Článok VI. bod 2., 3., 5., 6., 9., 10., Článok VII. bod 1., 2., 3., 5., 6., 7., 8., 10., 11., 12., 13., 14., 17., 18., Článok VIII. bod 6., Článok XIV. bod 2., Článok XV. bod 1., 2., 3.,
- b) porušenie ktoréhokoľvek z nasledovných ustanovení uvedených v dokumente Priebehové podmienky k zmluve /príloha č. 3/: Článok I. bod 1., 2., 3., 4.,
- c) porušenie ktoréhokoľvek z nasledovných ustanovení uvedených v dokumente Protikorupčná doložka /príloha č. 2/: bod 1, 2., 3., 4.,
- d) ak sa ktoréhokoľvek z prehlásení príjemcu dotácie podľa Článku X. bod 1., 2., 3., 6., 7. tejto zmluvy ukáže kedykoľvek po uzavretí tejto zmluvy ako nepravdivé,
- e) ak sa po uzatvorení zmluvy preukáže, že táto bola uzatvorená na základe nepravdivých, nesprávnych alebo neúplných údajov alebo dokumentov predložených zo strany príjemcu dotácie,
- f) ak právoplatný rozsudok súdu alebo zistenie kontrolného orgánu preukáže, že v procese hodnotenia a výberu projektu došlo k spáchaniu trestnej činnosti alebo k takému porušeniu všeobecne záväzných právnych predpisov, bez ktorého by k poskytnutiu dotácie nedošlo,
- g) porušenie ustanovenia Článku IV. bod 5 zmluvy, Článku VII. bod 15., 16. a/alebo ak sa prehlásenie príjemcu dotácie podľa Článku X. bod 4., 5. zmluvy ukáže kedykoľvek po uzavretí tejto zmluvy ako nepravdivé.

Týmto dodatkom sa novou neoddeliteľnou prílohou č. 4 zmluvy stáva dokument - Rozpočet.

Článok IV. Záverečné ustanovenia

1. Ostatné ustanovenia zmluvy ostávajú platné v plnom rozsahu a bez zmeny.
2. Príjemca dotácie podpisom tohto dodatku berie na vedomie, že udelenie súhlasu fondu s uzatvorením tohto dodatku:
 - sa nepovažuje za vykonanie kontroly procesu verejného obstarávania, kontroly súladu finančnej operácie so zákonom o verejnom obstarávaní, právom SR a ani nenahrádza stanovisko fondu k procesu kontroly pravidiel a postupov verejného obstarávania stanovených v zákone o verejnom obstarávaní
 - nie je dotknutá výlučná a konečná zodpovednosť príjemcu dotácie ako verejného obstarávateľa pri dodržaní všeobecne záväzných právnych predpisov SR, základných princípov verejného obstarávania a zmluvy.
3. Tento dodatok sa vyhotovuje v troch rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých jedno vyhotovenie dostane príjemca dotácie a dve vyhotovenia dostane fond.
4. Dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisania oboma zmluvnými stranami a účinnosť podľa § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR.
5. Osoby podpisujúce dodatok vyhlasujú, že sú oprávnené konať v mene zmluvných strán.
6. Zmluvné strany vyhlasujú, že dodatok neuzatvorili v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok. Ďalej vyhlasujú, že si text dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu porozumeli a že tento vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu zbavenú akýchkoľvek omylov, čo potvrdzujú svojimi vlastnoručnými podpismi.
7. Neoddeliteľnou súčasťou tohto dodatku sa stáva príloha:
Príloha č. 4: Rozpočet

Vo Vranove nad Topľou, dňa

V Bratislave, dňa

Mesto Vranov nad Topľou
v zastúpení Ing. Ján Ragan
primátor mesta

Environmentálny fond
v zastúpení Ing. Ľubomír Vačok
generálny riaditeľ

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby **Zvýšenie energetickej hospodárnosti MŠ Kukučínova Vranov n.T.**

JKSO

Názov objektu **Oprávnené výdavky**

EČO

Miesto

Vranov nad Topľou

IČO

IČ DPH

Objednávateľ **Mesto Vranov nad Topľou**

00332933

DIČ:2020631910

Projektant

Zhotoviteľ **CONSTRUCTOR - EU s.r.o.,**

36836907

SK2022453609

Spracoval **Ing.Ján Olexa**

Rozpočet číslo

Dňa

28.01.2022

CPV

CPA

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady \ EUR

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

Projektant			D Celkové náklady		
Dátum a podpis			23	Súčet 7, 12, 19-22	351 202,91
Objednávateľ			24	DPH 20,00 % z 366 726,67	70 240,58
Dátum a podpis			25	Cena s DPH (r. 23-24)	421 443,49
Zhotoviteľ			E Prípochty a odpočty		
Dátum a podpis			26	Dodávky zadávateľa	0,00
			27	Kízavá doložka	0,00
			28	Zvýhodnenie + -	0,00

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej hospodárnosti MŠ Kukučínova Vranov n.T.

Objekt: Oprávnené výdavky

Podčasť: Zateplenie strešného plášt'a.

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: CONSTRUCTOR - EU s.r.o.,

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval: Ing.Ján Olexa

Dátum: 28. 1. 2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV 4 670,95

3 Zvislé a kompletné konštrukcie 817,99

1	311275532	Murivo nosné z tvárnic pórobeton. hladké hr. 250 mm 500x250x250	m3	4,860	168,31	817,99
---	-----------	---	----	-------	--------	--------

4 Vodorovné konštrukcie 1 520,45

2	411388531	Zabetónov. otvoru s plochou 0, 25-1,00 m2, v stropoch zo železobetónu a tvárnicových a v klenbách	m3	0,100	332,50	33,25
3	417321515	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	2,920	106,11	309,84
4	417351115	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	23,340	10,06	234,80
5	417351116	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	23,340	3,23	75,39
6	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,470	1 845,04	867,17

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 1 592,72

7	631571010	Násyp z kameniva ťaženého na plochých strechách vodorovný alebo v spáde, s utlačením urovnaním povrchu	m3	18,970	83,96	1 592,72
---	-----------	--	----	--------	-------	----------

99 Presun hmôt HSV 739,79

8	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	23,140	31,97	739,79
---	-----------	---	---	--------	-------	--------

PSV Práce a dodávky PSV 27 943,05

712 Izolácie striech 12 317,50

9	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	316,200	0,75	237,15
10	2832990190	Parozábrana hr.0,15mm, š.2m, balenie:200m2	m2	363,630	0,54	196,36
11	712370200	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou pripevnenou na priečny pás so zvarením spoju	m2	366,150	8,98	3 288,03
12	2833000100	Hydroizolačná fólia PVC hr.2,0 mm, š.1,2m šedá	m2	421,070	9,15	3 852,79
13	712500932	Oprava vydutých častí asfalt.pásov a vyrovnanie nerovnosti pieskom	m2	316,200	6,59	2 083,76
14	712910594	Izolácia prestupov cez strešný plášť a parozábranu priemer do 12 cm páskou	ks	13,000	13,25	172,25
15	712960012	Demontáž strešnej vpuste na streche	ks	2,000	6,15	12,30
16	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	316,200	0,51	161,26
17	6936651000	Geotextília netkaná polypropylénová 200 g	m2	363,630	0,70	254,54

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
18	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	366,150	0,51	186,74
19	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová 300 g	m2	421,070	0,79	332,65
20	712991040	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek hr. 18 mm na atike šírky 411 -620 mm pod klampiarske konš	m	65,700	9,07	595,90
21	712991020	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek hr. 18 mm na atike šírky 251 -310 mm pod klampiarske konš	m	13,300	9,06	120,50
22	2832990600	Kotviaca technika - rozperný nit do betónu	ks	474,000	0,23	109,02
23	6072624400	Doska drevoštiepková OSB 3 SE 2500x1250x18 mm	m2	37,980	17,53	665,79
24	998712101	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	t	1,910	25,37	48,46

713

Izolácie tepelné

12 058,60

25	713142165	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° - atikové klíny z polystyrénu	m	75,800	1,11	84,14
26	2837653502	EPS spádová doska spádový penový polystyrén 150 S pre atik.klín	m3	0,940	127,44	119,79
27	713142255	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v dvoch vrstvách, prichyť	m2	316,200	7,10	2 245,02
28	2837653444	EPS Roof 150S penový polystyrén hrúbka 140 mm	m2	322,520	13,80	4 450,78
29	2837653445	EPS Roof 150S penový polystyrén hrúbka 160 mm	m2	322,520	15,78	5 089,37
30	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	2,390	29,08	69,50

764

Konštrukcie klampiarske

3 566,95

31	721233115	Strešný vtok novodurový DN 100 ozn.K 103	ks	2,000	70,20	140,40
32	721274103	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 100 vrátane olemovania foliou ozn.K 104	ks	11,000	17,45	191,95
33	721274104	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 100 - demontáž	ks	11,000	4,39	48,29
34	764259241	Ochranný kôš strešného vpustu pre rúry s priemerom do 150 mm ozn.K 103	ks	2,000	8,21	16,42
35	764430330	Oplechovanie muriva a atík z hliníkového Al plechu, vrátane rohov r.š. 430 mm ozn.K 105	m	9,900	21,55	213,35
36	764430350	Oplechovanie muriva a atík z hliníkového Al plechu, vrátane rohov r.š. 690 mm ozn.K 102	m	13,300	30,63	407,38
37	764430360	Oplechovanie muriva a atík z hliníkového Al plechu, vrátane rohov r.š. 890 mm ozn.K 101	m	65,700	37,45	2 460,47
38	764430840	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, ozn.B5	m	77,800	1,14	88,69

Celkom

32 614,00

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej hospodárnosti MŠ Kukučínova Vranov n.T.

Objekt: Oprávnené výdavky

Podčasť: Zateplenie obvodového plášťa.

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: CONSTRUCTOR - EU s.r.o.,

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval: Ing.Ján Olexa

Dátum: 28. 1. 2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

26 802,40

2 Zakladanie

571,01

19	216904111.S	Očistenie plôch tlakovou vodou L skalných	m2	259,550	2,20	571,01
----	-------------	---	----	---------	------	--------

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

24 118,82

1	620991121	Zakrývanie výplní vonkajších otvorov s rámami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	56,550	1,44	81,43
2	621462231	Vonkajšia omietka podhľadov tenkovrstvová silikónová, škrabaná, hr. 1,5 mm	m2	22,950	12,78	293,30
3	622465121	Vonkajšia omietka stien marmolit, farebné piesky, strednozrnná	m2	30,800	19,12	588,90
4	622464231	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová, silikónová, škrabaná, hr. 1,5 mm	m2	319,090	11,37	3 628,05
5	622481119	lepidla	m2	4,860	4,68	22,74
6	623481119	Potiahnutie vonkajších stĺpov a pilierov, sklotextílnou mriežkou do lepidla	m2	28,960	4,68	135,53
7	625250158	STYRODUR 2800 C , lepený rámo s prikotvením a so sieťkou do lepidla	m2	25,940	40,70	1 055,76
8	625251649	Kontaktný zatepľovací systém vonkajších podhľadov hr. 200 mm - minerálne riešenie, skrutkovacie kotvy, sieťka do lepidla	m2	22,950	65,16	1 495,42
9	625260011	Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 30 mm MV Fasáda (minerálna vlna) a sieťka do lepidla	m2	61,160	30,88	1 888,62
10	625260022	Kontaktný zatepľovací systém hr. 200 mm MV Fasáda (minerálna vlna), natlakacie kotvy a sieťka do lepidla	m2	259,550	51,66	13 408,35
11	953945111	Rohová lišta hliníková	m	225,300	2,40	540,72
12	953946517	Soklový profil LO 203 mm (hliníkový)	m	74,100	6,87	509,07
13	953996121	Okenný APU profil s integrovanou tkaninou	m	152,900	3,08	470,93

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 882,94

14	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	343,220	2,33	799,70
15	941941291	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	343,220	1,35	463,35
16	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	343,220	1,55	531,99
17	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	22,950	3,83	87,90

99 Presun hmôt HSV

229,63

18	998011002	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 12 m	t	28,210	8,14	229,63
----	-----------	---	---	--------	------	--------

Celkom

26 802,40

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej hospodárnosti MŠ Kukučínova Vranov n.T.

Objekt: Oprávnené výdavky

Podčasť: Ostatne výdavky - vykurovanie

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: CONSTRUCTOR - EU s.r.o.,

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval: Ing. Ján Olexa

Dátum: 28. 1. 2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

PSV

PSV

25 930,00

731

Ústredné kúrenie, kotolne

10 304,85

1	7852654874	Tepelné čerpadlo aro THERM VWL 125/6 A 400+VWZ AI MB4 +regulácia + ELO block VE18/40	su b	1,000	9 197,60	9 197,60
3	706IVARTČ103	Pripojovacie šróbenie pre vonkajšiu jednotku	ks	1,000	112,64	112,64
4	706IVARTČ104	Pripojovacie šróbenie pre vnútornú jednotku	ks	1,000	106,20	106,20
5	706IVARTČ105	Pružná vlnitá nerezová hadica 28mm pre pripojenie TČ	ks	2,000	27,09	54,18
6	732460010	Montáž tepelného čerpadla 16 kW (vzduch-voda)	ks	1,000	763,43	763,43
7	731261111	Montáž vnútornej jednotky TČ	ks	1,000	70,80	70,80

732

Ústredné kúrenie, strojovne

3 611,83

85	732331514	Nádoba expanzná tlaková s membránou typ Expanzomat I bez poistného ventilu objemu 35 l	súb .	1,000	52,71	52,71
84	706IVAR817	Akumulačná nádoba pre uzavreté vykurovacie systémy 500l	ks	1,000	1 120,79	1 120,79
10	706IVARTČ107	Kotlový modul bez rozdeľovača PAW.HEAT BLOC D31, DN25, DAB.EVOTRON 60/180	ks	1,000	443,25	443,25
12	4846798600	Doplňovacie zariadenie automatické fillcontrol typ FC ,10 bar/60°C REFLEX	ks	1,000	1 175,83	1 175,83
87	714KOT306	Elektromagnetická úprava vody EOVC 01, Buderus	ks	1,000	104,39	104,39
15	731291020	Montáž rýchlomontážnej sady bez zmiešavača DN 25	ks	1,000	74,78	74,78
16	732331929	Automatické doplňovanie a kontrola tlaku vody. Uvedenie do prevádzky servisom Reflex	súb .	1,000	537,32	537,32
86	732351005	Montáž akumulačného zásobníka vykurovacej vody v spojení so solárnymi systémami, tepelnými čerpadlami a kotlami na pevné palivo objem 500 l	ks	1,000	102,76	102,76
19	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	0,00	0,00

734

Ústredné kúrenie, armatúry.

1 064,88

20	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	28,000	1,01	28,28
21	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	KU S	47,000	3,62	170,14
22	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	KU S	6,000	3,97	23,82
23	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	4,000	4,73	18,92
24	700Gk1012	Guľový kohút DN20	ks	1,000	6,00	6,00
25	700Gk1013	Guľový kohút DN25	ks	4,000	9,53	38,12
26	700Gk1014	Guľový kohút DN32	ks	4,000	14,72	58,88
27	701F10103	Filter závitový DN25	ks	1,000	10,12	10,12
28	703PV1003	Poistný ventil závitový DN25, otvárací pretlak 3 bar	ks	2,000	13,03	26,06

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
29	703SV1004	Spätný ventil závitový s pružinou G1"	ks	1,000	12,07	12,07
31	706IVAR700	HERZ set piccolo, radiátorový, 1/2"	ks	23,000	20,46	470,58
33	4849228560	Automatický odvzdušňovací ventil, 3/8", PN 10, mosadz OT 58 IVAR	ks	8,000	4,67	37,36
90	388411504	Tlakomer deformačný kruhový 0-400 kPa, 100mm	s	1,000	14,69	14,69
91	388411502	Tlakomerový kohút M20x1,5mm	s	1,000	12,76	12,76
92	388411503	Kondenzačná slučka privarovacia s nátr. prípojkou M20x1,5mm	ku s	1,000	20,04	20,04
89	703VK1007	Vypúšťací guľový kohút 1/2"	ks	28,000	4,18	117,04
34	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	0,00	0,00

733

Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

6 605,12

35	733141000	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 15x1,2	m	190,000	19,42	3 689,80
36	733141003	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 18x1,2	m	55,000	20,84	1 146,20
37	733141006	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 22x1,5	m	35,000	23,70	829,50
38	733141009	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 281,5	m	15,000	27,60	414,00
40	733151012	Potrubie z medených rúrok polotvrdých spájaných mäkkou spájkou D 28/1,0 mm	m	16,000	20,80	332,80
41	733191201	Tlaková skúška medeného a nerezového potrubia do D 35 mm	m	311,000	0,62	192,82
42	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	0,000	0,00	0,00

735

Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

3 480,03

43	735000912	Vyregulovanie ventilu s termostatickým ovládaním	ks	23,000	4,55	104,65
44	4845366600	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11K 600x400 s bočným pripoj.,s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	1,000	44,52	44,52
93	4845366620	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11K 600x600 s bočným pripoj.,s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	2,000	52,83	105,66
45	4845366610	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11K 600x500 s bočným pripoj.,s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	1,000	45,94	45,94
46	4845366640	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11K 600x800 s bočným pripoj.,s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	4,000	61,05	244,20
94	4845366660	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11K 600x1000 s bočným pripoj.,s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	1,000	71,11	71,11
95	4845380450	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 22K 600x800 s bočným pripoj.,s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	2,000	115,29	230,58
96	4845380750	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 22K 600x1400 s bočným pripoj.,s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	2,000	165,85	331,70
97	4845385250	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 33K 600x800 s bočným pripoj.,s tromi panelmi a tromi konvekt.	ks	1,000	160,08	160,08
98	4845385450	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 33K 600x1200 s bočným pripoj.,s tromi panelmi a tromi konvekt.	ks	6,000	192,32	1 153,92
99	4845386300	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 33K 900x800 s bočným pripoj.,s tromi panelmi a tromi konvekt.	ks	2,000	196,88	393,76
100	4845386550	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 33K 900x1400 s bočným pripoj.,s tromi panelmi a tromi konvekt.	ks	1,000	313,10	313,10
62	720V10000	Príslušenstvo k radiátorom	ks	23,000	1,02	23,46
63	735154040	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	4,000	8,87	35,48

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
64	735154041	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	5,000	9,41	47,05
66	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	2,000	9,65	19,30
101	735154143	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	2,000	13,22	26,44
69	735154241	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	1,000	11,02	11,02
70	735154242	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	6,000	12,10	72,60
102	735154251	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	2,000	12,39	24,78
103	735154253	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	1,000	15,40	15,40
72	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	12,000	0,44	5,28
73	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	0,00	0,00

713

Izolácie tepelné

95,90

74	700100100	Montáž zariadenia	%	0,000	0,00	0,00
75	2837741558	Tubolit DG 28 x 30 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	30,000	2,19	65,70
76	2837741546	Tubolit DG 22 x 5 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell (ZTI)	m	20,000	0,24	4,80
77	802IZO120	Príslušenstvo, páska, lepidlo	ks	5,000	5,08	25,40

722

Zdravotechnika - vnútorný vodovod

493,24

78	733141006	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 22x1,5	m	20,000	23,70	474,00
79	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	KU S	2,000	3,62	7,24
80	700Gk1012	Guľový kohút DN20	ks	2,000	6,00	12,00

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

1 164,00

81	HZS000112	Demontáž jestvujúceho vykurovacieho systému	d	24,000	15,00	360,00
82	HZS000113	Stavebno montážne práce	d	18,000	18,00	324,00
83	HZS000114	Vykurovací skúška, uvedenie do prevádzky	d	24,000	20,00	480,00

Celkom

26 819,85

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej hospodárnosti MŠ Kukučínova Vranov n.T.

Objekt: Oprávnené výdavky

Podčasť: Ostatne výdavky - Vetranie s rekuperáciou

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: CONSTRUCTOR - EU s.r.o.,

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval: Ing.Ján Olexa

Dátum: 28. 1. 2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
D1 Práce a dodávky HSV						121,81
D2 Ostatné konštrukcie a práce-búranie						101,32
	Pol1	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	34,000	2,98	101,32
D3 Presun hmôt HSV						20,49
	Pol2	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	0,100	204,90	20,49
D4 Práce a dodávky PSV						18 527,19
D5 Izolácie tepelné						141,84
	Pol3	Montáž technickej izolácie samolepiacej rohože hr. 30 mm na telesá s tvarovanou plochou	m2	6,600	7,58	50,03
	Pol4	Technické izolácie - lamelové rohože Klimafix, hr. 30 mm	m2	6,600	13,91	91,81
D6 Zdrav otech. v nútorná kanalizácia						235,64
	Pol5	Dopojenie odvodu kondenzátu VZT na jestvujúcu kanalizáciu	ks	2,000	44,17	88,34
	Pol6	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 32x1, 8	m	12,000	6,15	73,80
	Pol7	Sifónový kus 32/1 1/4"	ks	2,000	36,75	73,50
D7 Montáž v zduchotechnických zariadení						17 152,25
	Pol8	Decentrálna rekuperačná jednotka InVENTer iV14R	ks	4,000	710,60	2 842,40
	Pol9	Regulátor rekuperačných jednotiek S-Move 4	ks	2,000	339,18	678,36
	1003-0056.1	Konektor pre S-Move	ks	4,000	64,54	258,16
	Pol10	Montáž rekuperačných decenterálnych jednotiek /cca.15% z dodávky/	ks	4,000	234,56	938,24
	Pol11	Kompaktná rekuperačná jednotka v podstroponmvyhotovení s protiprúdnymrekuperátoroma vstavanou reguláciou, EC motory ventilátorov - DUPLEX 570 EC5.CP	ks	2,000	2 501,30	5 002,60
	Pol12	EDO5 - 0,50kW - CP (vstavaný elektrický dohrievač 370, 570EC5.CP)	ks	2,000	289,13	578,26
	Pol13	EDO5 - 1,30 - CP (vstavaný elektrický predohrievač 370, 570EC5.CP)	ks	2,000	373,37	746,74
	Pol14	CPA - dotykový ovládací panel pre reguláciu CP	ks	2,000	279,77	559,54
	Pol15	Montáž ventilátora malého axiálneho nástenného na stenu veľkosť: 100	ks	2,000	32,30	64,60
	Pol16	DECOR 100 CRZ malý axiálny ventilátor ELEKTRODESIGN	ks	2,000	120,57	241,14

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	Pol17	Montáž vetracej jednotky s rekuperáciou tepla pod strop s elektrickým ohrievačom veľkosť 05	ks	2,000	600,48	1 200,96
	Pol18	Montáž spiro potrubia do DN 100	m	1,000	2,64	2,64
	Pol19	<i>Spiro potrubie L=1000 mmDN 100</i>	m	1,000	5,25	5,25
	Pol20	Montáž spiro potrubia DN 125-140	m	2,000	3,63	7,26
	Pol21	<i>Spiro potrubie L=1000 mmDN 125</i>	m	2,000	7,27	14,54
	Pol22	Montáž spiro potrubia DN 160-180	m	26,000	4,80	124,80
	Pol23	<i>Spiro potrubie L=1000 mmDN 160</i>	m	26,000	9,61	249,86
	Pol24	Montáž spiro potrubia DN 200-225	m	10,000	6,61	66,10
	Pol25	<i>Spiro potrubie L=1000 mmDN 200</i>	m	10,000	13,24	132,40
	Pol26	Montáž spiro potrubia DN 250-280	m	22,000	7,93	174,46
	Pol27	<i>Spiro potrubie L=1000 mmDN 250</i>	m	22,000	15,87	349,14
	Pol28	Montáž ohybnej AI hadice s tepelnou a hlukovou izoláciou priemeru 250-315 mm	m	7,800	8,24	64,27
	Pol29	<i>SONOFLEX MI 254 AI ohybná hadica ELEKTRODESIGN</i>	m	7,800	20,86	162,71
	Pol30	Montáž kolena 60° na spiro potrubie DN 160-250	ks	12,000	11,16	133,92
	Pol31	<i>Koleno KS 60° DN 250</i>	ks	10,000	26,54	265,40
	Pol32	<i>Koleno KS 60° DN 160</i>	ks	2,000	11,36	22,72
	Pol33	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 80-150	ks	2,000	2,43	4,86
	Pol34	<i>Koleno KS 90° DN 100</i>	ks	2,000	4,85	9,70
	Pol35	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 160-250	ks	8,000	13,07	104,56
	Pol36	<i>Koleno KS 90° DN 250</i>	ks	1,000	26,54	26,54
	Pol37	<i>Koleno KS 90° DN 160</i>	ks	7,000	12,61	88,27
	Pol38	Montáž záslepu na spiro potrubie DN 160-250	ks	5,000	1,76	8,80
	Pol39	<i>Záslep DN 160</i>	ks	4,000	3,13	12,52
	Pol40	<i>Záslep DN 250</i>	ks	1,000	4,50	4,50
	Pol41	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 80-140	ks	2,000	2,72	5,44
	Pol42	<i>Prechod symetrický DN 125</i>	ks	2,000	5,44	10,88
	Pol43	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 150-200	ks	2,000	3,04	6,08
	Pol44	<i>Prechod symetrický DN 200</i>	ks	2,000	6,09	12,18
	Pol45	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 225-315	ks	4,000	4,70	18,80
	Pol46	<i>Prechod symetrický DN 250</i>	ks	4,000	9,39	37,56
	Pol47	Montáž T-kusu na spiro potrubie DN 80-150	ks	1,000	4,01	4,01
	Pol48	<i>T-kus DN 125</i>	ks	1,000	8,02	8,02
	Pol49	Montáž T-kusu na spiro potrubie DN 160-250	ks	1,000	8,47	8,47
	Pol50	<i>T-kus DN 250</i>	ks	1,000	16,87	16,87
	Pol51	Montáž rýchlopínacej spony priemeru 250-355 mm	ks	8,000	1,38	11,04
	Pol52	<i>Spona na hadice C 338-55 mm</i>	ks	8,000	2,78	22,24
	Pol53	Montáž žalúziovej klapky plastovej priemeru 100-160 mm	ks	1,000	7,29	7,29
	Pol54	<i>PER 125 W žalúziová klapka ELEKTRODESIGN</i>	ks	1,000	16,55	16,55
	Pol55	Montáž žalúziovej klapky plastovej priemeru 200-315 mm	ks	2,000	17,97	35,94
	Pol56	<i>PER 250 W žalúziová klapka ELEKTRODESIGN</i>	ks	2,000	53,00	106,00
	Pol57	Montáž protidažďovej žalúzie do prierezu 0.100 m2	ks	2,000	30,96	61,92
	Pol58	<i>PRG 250 W protidažďová žalúzia plastová ELEKTRODESIGN</i>	ks	2,000	103,21	206,42
	Pol59	Montáž výustky na kruhové potrubie do prierezu 0.010 m2	ks	19,000	17,25	327,75
	Pol60	<i>Oceľová výustka komfortná do kruhového potrubia KVK1-H-1.0 300x75mm</i>	ks	11,000	28,25	310,75

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej hospodárnosti MŠ Kukučínova Vranov n.T.

Objekt: Oprávnené výdavky

Podčasť: Zateplenie strešného plášt'a

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: CONSTRUCTOR - EU s.r.o.,

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval: Ing.Ján Olexa

Dátum: 28. 1. 2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV 9 253,22

3 Zvislé a kompletné konštrukcie 3 034,63

1	311275532	Murivo nosné z tvárnic pórobeton. hladké hr. 250 mm 500x250x250	m3	18,030	168,31	3 034,63
---	-----------	---	----	--------	--------	----------

4 Vodorovné konštrukcie 3 199,67

2	417321515	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	6,290	106,11	667,43
3	417351115	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	50,320	10,06	506,22
4	417351116	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	50,320	3,23	162,53
5	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	1,010	1 845,04	1 863,49

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 1 301,47

6	631571010	Násyp z kameniva ťaženého na plochých strechách vodorovný alebo v spáde, s utlačením urovnaním povrchu	m3	15,490	84,02	1 301,47
---	-----------	--	----	--------	-------	----------

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 803,75

7	712300833	Odstránenie izolač. krytiny na strechách plochých 10° trojvrstvovej, ozn. B 3	m2	16,610	1,32	21,93
8	966053121	Vybúranie častí ríms zo železobetónu vyložených do 500 mm, ozn.B 3	m	41,520	13,18	547,23
9	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	3,960	11,58	45,86
10	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	37,290	0,36	13,42
11	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	3,960	9,11	36,08
12	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	3,960	35,16	139,23

99 Presun hmôt HSV 913,70

13	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	28,580	31,97	913,70
----	-----------	---	---	--------	-------	--------

PSV Práce a dodávky PSV 63 470,78

712 Izolácie striech 27 513,88

14	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	711,290	0,75	533,47
15	2832990190	Parozábrana hr.0,15mm, š.2m, balenie:200m2	m2	817,990	0,54	441,71

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
16	712370200	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou pripevnenou na priečny pás so zvarením spoju	m2	823,640	8,98	7 396,29
17	2833000100	Hydroizolačná fólia PVC hr.2,0 mm, š.1,2m šedá	m2	947,190	9,15	8 666,79
18	712500932	Oprava vydutých častí asfalt.pásov a vyrovnanie nerovnosti pieskom	m2	711,290	6,59	4 687,40
19	712910594	Izolácia prestupov cez strešný plášť a parozábranu priemer do 12 cm páskou	ks	20,000	13,25	265,00
20	712960012	Demontáž strešnej vpuste na streche	ks	4,000	7,03	28,12
21	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	711,290	0,51	362,76
22	6936651000	Geotextília netkaná polypropylénová 200 g	m2	817,990	0,74	605,31
23	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	823,640	0,51	420,06
24	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová 300 g	m2	947,190	0,83	786,17
25	712991040	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek hr. 18 mm na atike šírky 411 -620 mm pod klampiarske konš	m	161,740	9,07	1 466,98
26	2832990600	Kotviaca technika - rozperný nit do betónu	ks	970,440	0,23	223,20
27	6072624400	Doska drevoštiepková OSB 3 SE 2500x1250x18 mm	m2	86,810	17,53	1 521,78
28	998712101	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	t	4,290	25,37	108,84

713

Izolácie tepelné

27 584,36

29	713142160	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spadovými doskami z polystyrénu	m2	89,190	1,36	121,30
30	2837653501	EPS spádová doska spádový penový polystyrén 100S hr.0-50 mm	m3	2,810	115,65	324,98
31	713142165	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° - atikové klíny z polystyrénu	m	174,380	1,11	193,56
32	2837653502	EPS spádová doska spádový penový polystyrén 150 S pre atik.klín	m3	2,160	127,44	275,27
33	713142255	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v dvoch vrstvách, prichyť	m2	711,290	7,10	5 050,16
34	2837653444	EPS Roof 150S penový polystyrén hrúbka 140 mm	m2	725,520	13,80	10 012,18
35	2837653445	EPS Roof 150S penový polystyrén hrúbka 160 mm	m2	725,520	15,78	11 448,71
36	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	5,440	29,08	158,20

764

Konštrukcie klampiarske

8 372,54

37	721233117	Strešný vtok novodurový DN 150 ozn.K 103	ks	4,000	70,31	281,24
38	721233118	Strešná vpusť atiková DN 100 ozn.K 105 vrátane napojenia na zvod a so zateplením	ks	4,000	114,75	459,00
39	7212741031	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 150 vrátane olemovania foliou ozn.K 104	ks	12,000	20,81	249,72
40	721274104	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 100 - demontáž	ks	12,000	4,39	52,68
41	764259241	Ochranný kôš strešného vpustu pre rúry s priemerom do 150 mm ozn.K 103	ks	2,000	8,43	16,86
42	7644303501	Oplechovanie muriva a atík z hliníkového Al plechu, vrátane rohov a príponiek r.š. 720 mm ozn.K 102 a K102a	m	32,000	37,53	1 200,96
43	7644303602	Oplechovanie muriva a atík z hliníkového Al plechu, vrátane rohov r.š. 920 mm ozn.K 101a K101a	m	136,000	40,35	5 487,60
44	764430840	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, ozn.B7	m	123,120	1,14	140,36
45	764751212	Odkvapový systém poplast. - odpadná rúra zvodová kruhová rovná DN 100 mm s objímkami ozn.K 107 a K 108	m	16,000	24,03	384,48

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
46	764751232	Odkvapový systém - koleno zvodovej rúry DN 100 mm / 60° ozn.K 106	ks	4,000	12,10	48,40
47	764751242	Odkvapový systém - výtokové koleno zvodovej rúry DN 100 mm / 60° ozn.K 109	ks	4,000	12,81	51,24

Celkom

72 724,00

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej hospodárnosti MŠ Kukučínova Vranov n.T.

Objekt: Oprávnené výdavky

Podčasť: Zateplenie obvodového plášťa

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: CONSTRUCTOR - EU s.r.o.,

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval: Ing.Ján Olexa

Dátum: 28. 1. 2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV

Práce a dodávky HSV

65 845,89

2

Zakladanie

1 346,60

26	216904111.S	Očistenie plôch tlakovou vodou L skalných	m2	612,090	2,20	1 346,60
----	-------------	---	----	---------	------	----------

6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

58 712,13

1	620991121	Zakrývanie výplní vonkajších otvorov s rámami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	158,960	1,44	228,90
2	622464231	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová, silikónová, škrabaná, hr. 1,5 mm	m2	799,550	11,37	9 090,88
3	622465121	Vonkajšia omietka stien marmolit, farebné piesky, strednozrná	m2	30,800	19,12	588,90
4	622481119	lepidla	m2	122,580	4,68	573,67
5	625250158	STYRODUR 2800 C , lepený rámov s prikotvením a so sieťkou do lepidla	m2	29,320	40,70	1 193,32
6	625251649	Kontaktný zatepľovací systém vonkajších podhládov hr. 200 mm - minerálne riešenie, skrutkovacie kotvy, sieťka do lepidla	m2	97,730	65,16	6 368,09
7	621462231	Vonkajšia omietka podhládov tenkovrstvová silikónová, škrabaná, hr. 1,5 mm	m2	97,730	12,78	1 248,99
8	62202358	Dodávka a montáž plast.fasádnej vetracej mriežky priem.do 300 mm	ks	19,000	10,99	208,81
9	625260011	Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 30 mm MV Fasáda (minerálna vlna) a sieťka do lepidla	m2	129,750	30,88	4 006,68
10	625260022	Kontaktný zatepľovací systém hr. 200 mm MV Fasáda (minerálna vlna), natĺkacie kotvy a sieťka do lepidla	m2	612,090	51,66	31 620,57
11	953945111	Rohová lišta hliníková	m	596,780	2,40	1 432,27
12	953946517	Soklový profil LO 203 mm (hliníkový)	m	167,680	6,87	1 151,96
13	953996121	Okenný APU profil s integrovanou tkaninou	m	324,380	3,08	999,09

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

5 207,84

14	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	894,730	2,33	2 084,72
15	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	894,730	1,35	1 207,89
16	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	894,730	1,55	1 386,83
17	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	97,730	3,83	374,31
18	971033341	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 09 m2 hr.do 300 mm, ozn. B 4,	ks	19,000	5,03	95,57

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
19	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,080	11,58	12,51
20	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	10,830	0,36	3,90
21	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,080	9,11	9,84
22	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	1,080	29,88	32,27

99 Presun hmôt HSV 579,32

23	998011002	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 12 m	t	71,170	8,14	579,32
----	-----------	---	---	--------	------	--------

TSP Triedenie podľa TSP 132,11

67 Montáž zámočnických konštrukcií 132,11

25	67769874259	Demontáž ocel'.požiar.rebríka dl.3 m ozn.B5	ks	1,000	132,11	132,11
----	-------------	---	----	-------	--------	--------

Celkom 65 978,00

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej hospodárnosti MŠ Kukučínova Vranov n.T.

Objekt: Oprávnené výdavky

Podčasť: Ostatné výdavky - UK

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: CONSTRUCTOR - EU s.r.o.,

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval: Ing.Ján Olexa

Dátum: 28. 1. 2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

PSV

PSV

55 508,00

731

Ústredné kúrenie, kotolne

19 459,78

1	7852654874	Tepelné čerpadlo aro THERM VWL 125/6 A 400+VWZ AI MB4 +regulácia + ELO block VE18/40	su b	1,000	9 197,60	9 197,60
2	7852415689	Tepelné čerpadlo aro THERM VWL 125/6 A 400+VWZ AI MB4 +regulácia	su b	1,000	8 225,42	8 225,42
3	706IVARTČ103	Pripojovacie šróbenie pre vonkajšiu jednotku	ks	2,000	112,27	224,54
4	706IVARTČ104	Pripojovacie šróbenie pre vnútornú jednotku	ks	1,000	106,20	106,20
5	706IVARTČ105	Pružná vlnitá nerezová hadica 28mm pre pripojenie TČ	ks	4,000	27,09	108,36
6	732460010	Montáž tepelného čerpadla 16 kW (vzduch-voda)	ks	2,000	763,43	1 526,86
7	731261111	Montáž vnútornej jednotky TČ	ks	1,000	70,80	70,80

732

Ústredné kúrenie, strojovne

5 005,78

8	706IVAR816	Akumulačná nádobu pre uzavreté vykurovacie systémy IVAR.PUFFER PS 1000I	ks	1,000	1 413,50	1 413,50
9	706IVARTČ106	Horizontálny rozdeľovač PAW.HEAT BLOC V23, DN25, 1"x1"x1" AP	ks	1,000	250,05	250,05
10	706IVARTČ107	Kotlový modul bez rozdeľovača PAW.HEAT BLOC D31, DN25, DAB.EVOTRON 60/180	ks	2,000	443,25	886,50
11	706IVARTČ108	Elektronické obehové čerpadlo DAB.EVOTRON 60/180, DN25, 1,8-5,6m, 0,6-3m3/h	ks	1,000	120,48	120,48
12	4846798600	Doplňovacie zariadenie automatické fillcontrol typ FC ,10 bar/60°C REFLEX	ks	1,000	1 174,05	1 174,05
84	714KOT306	Elektromagnetická úprava vody EOVK 01, Buderus	ks	2,000	104,39	208,78
13	732331516	Nádoba expanzná tlaková s membránou typ Expanzomat I bez poistného ventilu objemu 80 l	súb .	1,000	114,53	114,53
14	732111431	Montáž združeného rozdeľovača a zberača	ks	1,000	23,18	23,18
15	731291020	Montáž rýchlomontážnej sady bez zmiešavača DN 25	ks	2,000	74,78	149,56
16	732331929	Automatické doplňovanie a kontrola tlaku vody. Uvedenie do prevádzky servisom Reflex	súb .	1,000	537,31	537,31
17	732351010	Montáž akumulačného zásobníka vykurovacej vody v spojení so solárnymi systémami, tepelnými čerpadlami a kotlami na pevné palivo objem 950 l	ks	1,000	114,04	114,04
18	732422050	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 25 rozpon 180 mm výtlak 5 m	ks	1,000	13,80	13,80
19	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	0,00	0,00

734

Ústredné kúrenie, armatúry.

2 254,32

20	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	75,000	1,01	75,75
21	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	KU S	73,000	3,62	264,26

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
22	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	KU S	16,000	3,97	63,52
23	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	4,000	4,73	18,92
24	700Gk1012	Guľový kohút DN20	ks	3,000	6,01	18,03
25	700Gk1013	Guľový kohút DN25	ks	8,000	9,53	76,24
26	700Gk1014	Guľový kohút DN32	ks	4,000	14,72	58,88
27	701F10103	Filter závitový DN25	ks	2,000	10,12	20,24
28	703PV1003	Poistný ventil závitový DN25, otvárací pretlak 3 bar	ks	3,000	13,04	39,12
29	703SV1004	Spätný ventil závitový s pružinou G1"	ks	3,000	12,06	36,18
30	706IVAR7128	Priama kompletná sada Klasik + term. hlavica	ks	61,000	15,20	927,20
31	706IVAR700	HERZ set piccolo, radiátorový, 1/2"	ks	14,000	20,46	286,44
85	703VK1007	Vypúšťací guľový kohút 1/2"	ks	75,000	4,18	313,50
33	4849228560	Automatický odvzdušňovací ventil, 3/8", PN 10, mosadz OT 58 IVAR	ks	12,000	4,67	56,04
34	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	0,00	0,00

733

Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

15 609,36

35	733141000	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 15x1,2	m	380,000	19,42	7 379,60
36	733141003	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 18x1,2	m	112,000	20,83	2 332,96
37	733141006	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 22x1,5	m	62,000	23,70	1 469,40
38	733141009	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 281,5	m	110,000	27,60	3 036,00
39	733141012	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 35x1,5	m	2,000	39,42	78,84
40	733151012	Potrubie z medených rúrok polotvrdých spájaných mäkkou spájkou D 28/1,0 mm	m	42,000	20,80	873,60
41	733191201	Tlaková skúška medeného a nerezového potrubia do D 35 mm	m	708,000	0,62	438,96
42	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	0,000	0,00	0,00

735

Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

11 727,71

43	735000912	Vyregulovanie ventilu s termostatickým ovládaním	ks	75,000	4,54	340,50
44	4845366600	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11K 600x400 s bočným pripoj.,s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	2,000	44,53	89,06
45	4845366610	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11K 600x500 s bočným pripoj.,s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	5,000	45,39	226,95
46	4845366640	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11K 600x800 s bočným pripoj.,s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	1,000	61,04	61,04
86	4845366660	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11K 600x1000 s bočným pripoj.,s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	2,000	71,11	142,22
50	4845380300	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 22K 600x500 s bočným pripoj.,s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	1,000	64,58	64,58
51	4845380350	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 22K 600x600 s bočným pripoj.,s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	1,000	72,84	72,84
52	4845380450	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 22K 600x800 s bočným pripoj.,s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	2,000	90,77	181,54
87	4845390100	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11VK 600x400 s pripoj. vpravo/vľavo,s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	1,000	69,68	69,68
88	4845390150	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 11K s jedným panelom a jedným konvektorom 600x0500	ks	4,000	70,99	283,96

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
48	4845390200	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11VK 600x600 s pripoj. vpravo/vľavo, s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	3,000	75,95	227,85
49	4845390300	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11VK 600x800 s pripoj. vpravo/vľavo, s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	4,000	61,04	244,16
90	4845400550	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 22VK 600x1000 s pripoj. vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	2,000	132,14	264,28
89	4845400450	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 22K s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 600x0800	ks	10,000	115,29	1 152,90
56	4845400650	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 22VK 600x1200 s pripoj. vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	3,000	149,00	447,00
91	4845400750	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 22VK 600x1400 s pripoj. vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	1,000	165,85	165,85
57	4845401500	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 22K s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 900x0800	ks	1,000	160,08	160,08
58	4845404300	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 33VK 600x800 s pripoj. vpravo/vľavo, s tromi panelmi a tromi konvekt.	ks	4,000	160,08	640,32
59	4845404400	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 33VK 600x1000 s pripoj. vpravo/vľavo, s tromi panelmi a tromi konvekt.	ks	8,000	189,16	1 513,28
60	4845404500	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 33VK 600x1200 s pripoj. vpravo/vľavo, s tromi panelmi a tromi konvekt.	ks	11,000	215,34	2 368,74
61	4845404600	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 33K s tromi panelmi a tromi konvektormi 600x1400	ks	7,000	241,50	1 690,50
93	4845404950	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 33VK 900x500 s pripoj. vpravo/vľavo, s tromi panelmi a tromi konvekt.	ks	1,000	163,01	163,01
92	4845405350	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 33VK 900x1400 s pripoj. vpravo/vľavo, s tromi panelmi a tromi konvekt.	ks	1,000	309,40	309,40
63	735154040	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	12,000	8,77	105,24
62	720V10000	Príslušenstvo k radiátorom	ks	53,000	1,03	54,59
64	735154041	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	8,000	9,42	75,36
65	735154140	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	2,000	8,91	17,82
66	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	12,000	9,65	115,80
67	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dĺžky 1000-1200 mm	ks	6,000	10,15	60,90
96	735154151	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	1,000	10,74	10,74
69	735154241	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	4,000	12,39	49,56
70	735154242	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	19,000	12,11	230,09
71	735154243	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	7,000	13,06	91,42
94	735154250	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	1,000	10,73	10,73

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
95	735154253	Montáž vykurovacieho telesa panelovéhohorojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	1,000	15,40	15,40
72	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	24,000	0,43	10,32
73	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	0,00	0,00

713 Izolácie tepelné

131,63

74	700100100	Montáž zariadenia	%	0,000	0,00	0,00
75	2837741558	Tubolit DG 28 x 30 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	45,000	2,19	98,55
76	2837741546	Tubolit DG 22 x 5 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell (ZTI)	m	32,000	0,24	7,68
77	802IZO120	Príslušenstvo, páska, lepidlo	ks	5,000	5,08	25,40

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod

730,26

78	733141006	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 22x1,5	m	30,000	23,70	711,00
79	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	KU S	2,000	3,62	7,24
80	700Gk1012	Guľový kohút DN20	ks	2,000	6,01	12,02

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

1 632,00

81	HZS000112	Demontáž jestvujúceho vykurovacieho systému	d	48,000	15,00	720,00
82	HZS000113	Stavebno montážne práce	d	24,000	18,00	432,00
83	HZS000114	Vykurovacia skúška, uvedenie do prevádzky	d	24,000	20,00	480,00

Celkom

56 550,84

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej hospodárnosti MŠ Kukučínova Vranov n.T.

Objekt: Oprávnené výdavky

Podčasť: Ostatne výdavky - Vetranie s rekuperáciou

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: CONSTRUCTOR - EU s.r.o.,

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval: Ing.Ján Olexa

Dátum: 28. 1. 2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

D1 Práce a dodávky HSV 294,65

D2 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 274,16

Pol1	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	92,000	2,98	274,16
------	--	----	--------	------	--------

D3 Presun hmôt HSV 20,49

Pol2	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	0,100	204,90	20,49
------	---	---	-------	--------	-------

D4 Práce a dodávky PSV 47 958,09

D5 Izolácie tepelné 189,11

Pol3	Montáž technickej izolácie samolepiacej rohože hr. 30 mm na telesá s tvarovanou plochou	m2	8,800	7,58	66,70
Pol4	Technické izolácie - lamelové rohože Klimafix, hr. 30 mm	m2	8,800	13,91	122,41

D6 Zdrav otech. v nútorná kanalizácia 446,68

Pol5	Dopojenie odvodu kondenzátu VZT na jestvujúcu kanalizáciu	ks	4,000	44,17	176,68
Pol6	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 32x1, 8	m	20,000	6,15	123,00
Pol7	Sifónový kus 32/1 1/4"	ks	4,000	36,75	147,00

D7 Montáž v zduchotechnických zariadení 44 170,06

Pol67	Decentrálna rekuperačná jednotka InVENTer iV25	ks	10,000	1 008,29	10 082,90
Pol68	Decentrálna rekuperačná jednotka InVENTer iV TWIN	ks	2,000	1 059,23	2 118,46
Pol69	Regulátor rekuperačných jednotiek S-Move 8	ks	1,000	380,86	380,86
Pol9	Regulátor rekuperačných jednotiek S-Move 4	ks	5,000	383,17	1 915,85
1003-0056.1	Konektor pre S-Move	ks	12,000	48,62	583,44
Pol10	Montáž rekuperačných decentrálnych jednotiek /cca.15% z dodávky/	ks	12,000	265,04	3 180,48
Pol70	Kompaktná rekuperačná jednotka v podstroponvyhotovení s protiprúdnymrekuperátoroma vstavanou reguláciou, EC motory ventilátorov - DUPLEX 370 EC5.CP	ks	3,000	2 289,53	6 868,59
Pol71	Kompaktná rekuperačná jednotka v podstroponvyhotovení s protiprúdnymrekuperátoroma vstavanou reguláciou, EC motory ventilátorov - DUPLEX 570 EC5.CP	ks	1,000	2 501,29	2 501,29
Pol72	EDO5 - 0,50kW - CP (vstavaný elektrický dohrievač 370, 570EC5.CP)	ks	4,000	289,13	1 156,52
Pol73	EDO5 - 1,30 - CP (vstavaný elektrický predohrievač 370, 570EC5.CP)	ks	4,000	373,37	1 493,48
Pol14	CPA - dotykový ovládací panel pre reguláciu CP	ks	4,000	279,77	1 119,08

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	Pol17	Montáž vetracej jednotky s rekuperáciou tepla pod strop s elektrickým ohrievačom veľkosť 05	ks	4,000	668,09	2 672,36
	Pol74	Montáž tlmiča hluku pre kruhové potrubie priemeru 160-250 mm	ks	8,000	26,19	209,52
	Pol75	MTS 200 tlmič hluku mäkký - pre kruhové potrubie ELEKTRODESIGN	ks	6,000	75,18	451,08
	Pol76	MTS 250 tlmič hluku mäkký - pre kruhové potrubie ELEKTRODESIGN	ks	2,000	87,28	174,56
	Pol77	Montáž ventilátora malého axiálneho nástenného na stenu veľkosť: 200	ks	3,000	72,99	218,97
	Pol78	DECOR 200 CRZ malý axiálny ventilátor ELEKTRODESIGN	ks	3,000	243,31	729,93
	Pol20	Montáž spiro potrubia DN 125-140	m	1,500	3,63	5,45
	Pol21	Spiro potrubie L=1000 mmDN 125	m	1,500	7,27	10,91
	Pol22	Montáž spiro potrubia DN 160-180	m	44,000	4,80	211,20
	Pol23	Spiro potrubie L=1000 mmDN 160	m	44,000	9,61	422,84
	Pol24	Montáž spiro potrubia DN 200-225	m	94,000	6,62	622,28
	Pol25	Spiro potrubie L=1000 mmDN 200	m	94,000	13,24	1 244,56
	Pol26	Montáž spiro potrubia DN 250-280	m	3,000	7,93	23,79
	Pol27	Spiro potrubie L=1000 mmDN 250	m	3,000	15,87	47,61
	Pol79	Montáž ohybnej Al hadice s tepelnou a hlukovou izoláciou priemeru 200-230 mm	m	8,600	8,24	70,86
	Pol80	SONOFLEX MI 203 Al ohybná hadica ELEKTRODESIGN	m	8,600	17,89	153,85
	Pol81	Montáž ohybnej Al hadice s tepelnou a hlukovou izoláciou priemeru 250-315 mm	m	3,800	8,24	31,31
	Pol29	SONOFLEX MI 254 Al ohybná hadica ELEKTRODESIGN	m	3,800	23,57	89,57
	Pol82	Montáž kolena 60° na spiro potrubie DN 160-250	ks	6,000	11,16	66,96
	Pol83	Koleno KS 60° DN 200	ks	6,000	22,32	133,92
	Pol35	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 160-250	ks	30,000	13,07	392,10
	Pol36	Koleno KS 90° DN 250	ks	1,000	26,54	26,54
	Pol84	Koleno KS 90° DN 200	ks	29,000	26,12	757,48
	Pol85	Montáž záslepu na spiro potrubie DN 160-250	ks	8,000	1,76	14,08
	Pol39	Záslep DN 160	ks	8,000	3,13	25,04
	Pol41	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 80-140	ks	2,000	2,72	5,44
	Pol42	Prechod symetrický DN 125	ks	2,000	5,44	10,88
	Pol86	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 150-200	ks	8,000	3,04	24,32
	Pol44	Prechod symetrický DN 200	ks	8,000	6,09	48,72
	Pol87	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 225-315	ks	2,000	4,70	9,40
	Pol46	Prechod symetrický DN 250	ks	2,000	9,39	18,78
	Pol88	Montáž rýchlopínacej spony do priemeru 200 mm	ks	6,000	1,39	8,34
	Pol89	Montáž rýchlopínacej spony priemeru 250-355 mm	ks	2,000	1,39	2,78
	Pol52	Spona na hadice C 338-55 mm	ks	2,000	2,78	5,56
	Pol90	Spona na hadice C 225-40 mm	ks	6,000	2,66	15,96
	Pol91	Montáž žalúziovej klapky plastovej priemeru 100-160 mm	ks	3,000	7,29	21,87
	Pol54	PER 125 W žalúziová klapka ELEKTRODESIGN	ks	3,000	16,55	49,65
	Pol92	Montáž žalúziovej klapky plastovej priemeru 200-315 mm	ks	4,000	17,97	71,88
	Pol56	PER 250 W žalúziová klapka ELEKTRODESIGN	ks	1,000	53,00	53,00
	Pol93	PER 200 W žalúziová klapka ELEKTRODESIGN	ks	3,000	55,61	166,83
	Pol94	Montáž výustky na kruhové potrubie do prierezu 0.010 m2	ks	44,000	17,25	759,00