

DODATOK č. 1
ku Zmluve o dielo č. STP-1/2022
uzatvorenej dňa 28.03.2022
(ďalej len „Dodatok“)

I.
Zmluvné strany

Objednávateľ: **Mesto Vranov nad Topľou**
Sídlo: Dr. C. Daxnera 87/1, 093 16 Vranov nad Topľou
Zastúpený: Ing. Ján Ragan, primátor mesta
IČO: 00332933
DIČ: 2020631910
Bankové spojenie: VÚB a.s., pobočka Vranov nad Topľou
IBAN: SK
 SK
Tel.:
E mail:

ďalej v texte ako „**Objednávateľ**“, v príslušnom gramatickom tvare

Zhotoviteľ: **CONSTRUCTOR- EU, s.r.o.**
Sídlo: Šoltésovej 14, Bratislava – mestská časť Staré Mesto 811 08
Zastúpený: Rastislav Mati, konateľ obch. spoločnosti
IČO: 36 836 907
DIČ: SK2022453609
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.
IBAN: SK
Registrácia: Zápis v OR: Vložka číslo: 19137/P

ďalej v texte ako „**Zhotoviteľ**“, v príslušnom gramatickom tvare
ďalej spolu Objednávateľ a Zhotoviteľ ako „Zmluvné strany“ v príslušnom gramatickom tvare.

II. Predmet dodatku

Kúpna zmluva uzatvorená dňa 28.03.2022 (ďalej len „Zmluva“) na základe výsledku zadávania podlimitnej zákazky s predmetom „ZVÝŠENIE ENERGETICKEJ HOSPODÁRNOSTI MATERSKEJ ŠKOLY KUKUČÍNOVA VRANOV N.T.“ vyhlásenej Kupujúcim vo Vestníku verejného obstarávania č. 289/2021 dňa 17.12.2021 pod značkou výzvy na predkladanie ponúk 59019 – WYT (ďalej len „Zákazka“), v súlade s ustanoveniami zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení, **z dôvodu opravy chyby v písaní v Zmluve o dielo a jej prílohy č. 1 - rozpočet stavby, sa týmto Dodatkom dopĺňa nasledovne:**

Týmto dodatkom sa ruší pôvodný bod 3. Cena za dielo v bode 3.1. a nahrádza sa nasledovným znením:

1. Cena za Dielo zhotovené podľa tejto Zmluvy je stavovená dohodou na základe výsledku súťaže (Ponuky Zhotoviteľa) a v súlade so zákonom č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, a predpisuje čiastku:

390 600,00 EUR bez DPH (slovom: tristodeväťdesiat tisíc šesťsto eur)

78 120,00 EUR 20% DPH (slovom: sedemdesiatosem tisíc stodvadsať eur)

468 720,00 EUR s DPH (slovom: štyristošesťdesiatosem tisíc sedemstodvadsať eur)

2. Neodmysliteľnou súčasťou Zmluvy je Príloha č. 1 k Zmluve o dielo – Rozpočet stavby (ďalej len „Príloha“). Z dôvodu zosúladenia znenia Prílohy so súťažnými podkladmi Zákazky sa zmluvné strany dohodli na jej zmene v plnom rozsahu. Aktualizovaná Príloha tvorí neodmysliteľnú časť tohto Dodatku.

III. Ostatné ustanovenia

1. Ostatné články, body a ustanovenia v Zmluve ostávajú v platnosti a nezmenené.
2. Dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpísania obidvoma oprávnenými zástupcami zmluvných strán, účinnosť nasledujúci deň po zverejnení v CRZ Objednávateľom a je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
3. Tento Dodatok je vypracovaný v štyroch vyhotoveniach, z ktorých každá zo zmluvných strán obdrží po dve vyhotovenia.

4. Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že si Dodatok pred jej podpisom riadne prečítali, súhlasia s jej obsahom, uzatvárajú ho na základe slobodnej, vážnej a zrozumiteľnej vôle, nie pod nátlakom, v tiesni, v omyle, ani za nápadne nevýhodných podmienok, čo potvrdzujú svojím podpisom.

Vo Vranove nad Topľou

Vo Vranove nad Topľou

dňa

dňa

Objednávateľ :

Zhotoviteľ :

.....
Ing. Ján Ragan

primátor mesta

.....
Rastislav Mati

konateľ obch. spoločnosti

Príloha č. 1 – Rozpočet stavby

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Zvýšenie energetickej hospodárnosti MŠ Kukučínova Vranov n.T.	JKSO	
		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	Položiek	CPV
	2. 5. 2022		CPA

Merné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky	76 307,48	8	Práce nadčas	13	GZS	0,00
2		Montáž	53 471,18	9	Bez pevnej podl.	14	Projektové práce	0,00
3	PSV	Dodávky	130 324,34	10	Kultúrna pamiatka	15	Sťažené podmienky	0,00
4		Montáž	48 923,79	11		16	Vplyv prostredia	0,00
5	"M"	Dodávky	49 957,30			17	Iné VRN	0,00
6		Montáž	28 819,91			18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)		387 804,00	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady	2 796,00

Projektant			D Celkové náklady		
Dátum a podpis			23 Súčet 7, 12, 19-22		
Objednávateľ			24 DPH 20,00 % z 390 600,00		
			25 Cena s DPH (r. 23-24)		
			468 720,00		
Zhotoviteľ			E Prípochty a odpočty		
Dátum a podpis			26 Dodávky objednávateľa		
			27 Kľzavá doložka		
Dátum a podpis			28 Zvýhodnenie		

Rekapitulácia objektov stavby

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

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: CONSTRUCTOR - EU s.r.o.,

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval: Ing.Ján Olexa

Dátum: 2. 5. 2022

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
685	Zvýšenie energetickej hospodárnosti MŠ Kukučínova Vranov n.T.	390 600,00	78 120,00	468 720,00	2 796,00	387 804,00	0,00	0,00	0,00
NV	Neoprávnené výdavky	23 873,33	4 774,67	28 648,00	0,00	23 873,33	0,00	0,00	0,00
SO 02	Zvýšenie energetickej hospodárnosti pavilónu B2. C. D.	23 873,33	4 774,67	28 648,00	0,00	23 873,33	0,00	0,00	0,00
2-3	Zateplenie obvodového plášťa	1 233,33	246,67	1 480,00	0,00	1 233,33	0,00	0,00	0,00
2-9	Ostatné výdavky - fotovoltika	22 640,00	4 528,00	27 168,00	0,00	22 640,00	0,00	0,00	0,00
OV	Oprávnené výdavky	366 726,67	73 345,33	440 072,00	2 796,00	363 930,67	0,00	0,00	0,00
SO 01	Zvýšenie energetickej hospodárnosti pavilónu A	111 918,40	22 383,68	134 302,08	1 164,00	110 754,40	0,00	0,00	0,00
1-1	Zateplenie strešného plášťa.	32 614,00	6 522,80	39 136,80	0,00	32 614,00	0,00	0,00	0,00
1-3	Zateplenie obvodového plášťa.	26 802,40	5 360,48	32 162,88	0,00	26 802,40	0,00	0,00	0,00
1-5	Ostatné výdavky - ELI - bleskozvod	4 958,00	991,60	5 949,60	0,00	4 958,00	0,00	0,00	0,00
1-7	Ostatné výdavky - vykurovanie	27 094,00	5 418,80	32 512,80	1 164,00	25 930,00	0,00	0,00	0,00
1-8	Ostatné výdavky - Vetrание s rekuperáciou	20 450,00	4 090,00	24 540,00	0,00	20 450,00	0,00	0,00	0,00
SO 02	Zvýšenie energetickej hospodárnosti pavilónu B2. C. D.	254 808,27	50 961,65	305 769,92	1 632,00	253 176,27	0,00	0,00	0,00
2-1	Zateplenie strešného plášťa	72 724,00	14 544,80	87 268,80	0,00	72 724,00	0,00	0,00	0,00
2-3	Zateplenie obvodového plášťa	65 978,00	13 195,60	79 173,60	0,00	65 978,00	0,00	0,00	0,00
2-5	Ostatné výdavky - ELI - bleskozvod	8 691,38	1 738,28	10 429,66	0,00	8 691,38	0,00	0,00	0,00
2-7	Ostatné výdavky - UK	57 140,00	11 428,00	68 568,00	1 632,00	55 508,00	0,00	0,00	0,00
2-8	Ostatné výdavky - Vetrание s rekuperáciou	50 274,89	10 054,98	60 329,87	0,00	50 274,89	0,00	0,00	0,00
Celkom		390600,00	78120,00	468 720,00	2 796,00	387 804,00	0,00	0,00	0,00

ROZPOČET

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

Objekt: Neoprávnené 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: 2. 5. 2022

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

67	Montáž zámočnických konštrukcií					1 233,33	0,000
-----------	--	--	--	--	--	-----------------	--------------

1	67769874258	Dodávka a montáž oceľ.požiar.rebríka s ochr.košom na strechu dl.6,8 m s hmotnosťou 233 kg ozn.Z1	ks	1,000	1 233,33	1 233,33	0,000
---	-------------	--	----	-------	----------	----------	-------

Celkom						1 233,33	0,000
---------------	--	--	--	--	--	-----------------	--------------

ROZPOČET

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

Objekt: Neoprávnené výdavky

Podčasť: Ostatne výdavky - fotovoltika

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: CONSTRUCTOR - EU s.r.o.,

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval: Ing.Ján Olexa

Dátum: 2. 5. 2022

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

D1 Dodávka 17 670,45 0,000

1	Pol97	Konštrukcie pre panely na strechu		32,000	11,87	379,84	0,000
2	Pol98	Skrutka so šesťhrannou hlavou so závitom k hlave M10x25 nerez		240,000	2,00	480,00	0,000
3	Pol99	UV odolná chránička 25mm		300,000	2,31	693,00	0,000
4	Pol100	Kábel solarflex 6mm	m	250,000	4,99	1 247,50	0,000
5	Pol101	Konektor FC4	ks	64,000	2,20	140,80	0,000
6	Pol102	Panel Qcells G5 325Wp		32,000	250,00	8 000,00	0,000
7	Pol103	Striedač SUN2000KTL10M0_R11	ks	1,000	1 950,00	1 950,00	0,000
8	Pol104	Zlučovacia skrinka RS-01 DC	ks	1,000	30,66	30,66	0,000
9	Pol105	Doplnenie prírodného poľa rozvádzača HR pavilón A (HRM stykač, relé, istenie a meranie výroby meračom SUN100)		1,000	169,50	169,50	0,000
10	Pol106	Poistkový odpojovač EFH 10	ks	2,000	22,60	45,20	0,000
11	Pol107	Poistková vložka PV 10 1000V/10A	ks	4,000	45,20	180,80	0,000
12	Pol108	Pozinkovaný žľab OBO 125/50 včítane kolien a spojovacieho materiálu	ks	1,000	113,00	113,00	0,000
13	Pol109	Materiál protipožiarneho prestupu	ks	2,000	86,50	173,00	0,000
14	Pol110	Uchytávací a nosný materiál	ks	1,000	76,77	76,77	0,000
15	Pol111	Drobný a podružný materiál elektro	ks	1,000	50,85	50,85	0,000
16	Pol112	LiPo4Fe batériový systém 5kWh	ks	1,000	2 150,43	2 150,43	0,000
17	Pol113	CYA 6mm čierny	m	100,000	1,13	113,00	0,000
18	Pol114	CMFM 5x4	m	210,000	2,09	438,90	0,000
19	Pol115	komunikačná kabeláž 10GXE01.07500, CAT.6A	m	300,000	1,64	492,00	0,000
20	Pol116	Licna H07 5G 5		80,000	2,54	203,20	0,000
21	Pol117	CYA 6mm Zž	m	200,000	2,71	542,00	0,000

D2 Montáž 3 892,85 0,000

1	Pol118	Montážne práce mechanických častí	eur	1,000	2 000,00	2 000,00	0,000
2	Pol119	Elektromontážne práce	eur	1,000	475,00	475,00	0,000
3	Pol120	PD skutkového stavu, revízia a skúška zariadenia	eur	1,000	450,00	450,00	0,000
4	Pol121	Zaškolenie obsluhy a konfigurácia	eur	1,000	90,40	90,40	0,000
5	Pol122	Prenájom plošiny	hod	8,000	90,40	723,20	0,000
6	Pol123	Osadenie protipožiarnych hmôt	ks	1,000	154,25	154,25	0,000

D3 Systém optimalizácie spotreby energie 1 076,70 0,000

1	Pol124	RS-573/CM574	ks	1,000	169,50	169,50	0,000
2	Pol125	CMFM 15X1	m	100,000	1,36	136,00	0,000
3	Pol126	Dozbrojenie hlavného poľa HR	ks	1,000	135,60	135,60	0,000
4	Pol127	komunikačná kabeláž 10GXE01.07500, CAT.6A	m	200,000	2,50	500,00	0,000
5	Pol128	Aplikačný SW, zaškolenie obsluhy a uvedenie do prevádzky	eur	1,000	135,60	135,60	0,000

Celkom 22 640,00 0,000

ROZPOČET

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

Objekt: Oprávnené výdavky

Podčasť: Zateplenie strešného plášťa.

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: CONSTRUCTOR - EU s.r.o.,

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval: Ing.Ján Olexa

Dátum: 2. 5. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 4 670,95 43,001

3 Zvislé a kompletné konštrukcie 817,99 0,000

1	311275532	Murivo nosné z tvárnic pórobeton. hladké hr. 250 mm 500x250x250	m3	4,860	168,31	817,99	0,000
---	-----------	---	----	-------	--------	--------	-------

4 Vodorovné konštrukcie 1 520,45 8,153

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	0,229
3	417321515	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	2,920	106,11	309,84	7,013
4	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	23,340	10,06	234,80	0,433
5	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	23,340	3,23	75,39	0,000
6	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10S05	t	0,470	1 845,04	867,17	0,478

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 1 592,72 34,848

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	34,848
---	-----------	--	----	--------	-------	----------	--------

99 Presun hmôt HSV 739,79 0,000

8	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	23,140	31,97	739,79	0,000
---	-----------	---	---	--------	-------	--------	-------

PSV Práce a dodávky PSV 27 943,05 0,560

712 Izolácie striech 12 317,50 0,177

9	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	316,200	0,75	237,15	0,001
10	2832990190	Parozábrana hr.0,15mm, š.2m, balenie:200m2	m2	363,630	0,54	196,36	0,000
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	0,172
12	2833000100	Hydroizolačná fólia PVC hr.2,0 mm, š.1,2m šedá	m2	421,070	9,15	3 852,79	0,000
13	712500932	Oprava vydutých častí asfalt.pásov a vyrovnanie nerovnosti pieskom	m2	316,200	6,59	2 083,76	0,000
14	712910594	Izolácia prestupov cez strešný plášť a parozábranu priemer do 12 cm páskou	ks	13,000	13,25	172,25	0,002
15	712960012	Demontáž strešnej vpuste na streche	ks	2,000	6,15	12,30	0,000
16	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	316,200	0,51	161,26	0,000
17	6936651000	Geotextília netkaná polypropylénová 200 g	m2	363,630	0,70	254,54	0,000
18	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	366,150	0,51	186,74	0,000
19	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová 300 g	m2	421,070	0,79	332,65	0,000
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	0,002
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	0,000
22	2832990600	Kotviaca technika - rozperný nit do betónu	ks	474,000	0,23	109,02	0,000
23	6072624400	Doska drevoštiepková OSB 3 SE 2500x1250x18 mm	m2	37,980	17,53	665,79	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
24	998712101	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	t	1,910	25,37	48,46	0,000

713 Izolácie tepelné

12 058,60

0,038

25	713142165	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° - atikové klíny z polystyrénu	m	75,800	1,11	84,14	0,000
26	2837653502	EPS spádová doska spádový penový polystyrén 150 S pre atik.klin	m3	0,940	127,44	119,79	0,000
27	713142255	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v dvoch vrstvách, prichypte	m2	316,200	7,10	2 245,02	0,038
28	2837653444	EPS Roof 150S penový polystyrén hrúbka 140 mm	m2	322,520	13,80	4 450,78	0,000
29	2837653445	EPS Roof 150S penový polystyrén hrúbka 160 mm	m2	322,520	15,78	5 089,37	0,000
30	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	2,390	29,08	69,50	0,000

764 Konštrukcie klampiarske

3 566,95

0,345

31	721233115	Strešný vtok novodurový DN 100 ozn.K 103	ks	2,000	70,20	140,40	0,001
32	721274103	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 100 vrátane olemovania foliou ozn.K 104	ks	11,000	17,45	191,95	0,007
33	721274104	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 100 - demontáž	ks	11,000	4,39	48,29	0,000
34	764259241	Ochranný kôš strešného vpustu pre rúry s priemerom do 150 mm ozn.K 103	ks	2,000	8,21	16,42	0,000
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	0,022
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	0,044
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	0,271
38	764430840	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, ozn.B5	m	77,800	1,14	88,69	0,000

Celkom

32 614,00

43,560

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: 2. 5. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 26 802,40 33,070

2 Zakladanie 571,01 0,000

19	216904111.S	Očistenie plôch tlakovou vodou L skalných	m2	259,550	2,20	571,01	0,000
----	-------------	---	----	---------	------	--------	-------

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 24 118,82 14,242

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	0,011
2	621462231	Vonkajšia omietka podhľadov tenkovrstvová silikónová, škrabaná, hr. 1,5 mm	m2	22,950	12,78	293,30	0,067
3	622465121	Vonkajšia omietka stien marmolit, farebné piesky, strednozrná	m2	30,800	19,12	588,90	0,160
4	622464231	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová, silikónová, škrabaná, hr. 1,5 mm	m2	319,090	11,37	3 628,05	0,925
5	622481119	Potiahnutie vonkajších stien sklotextílnou mriežkou do lepidla	m2	4,860	4,68	22,74	0,020
6	623481119	Potiahnutie vonkajších stĺpov a pilierov, sklotextílnou mriežkou do lepidla	m2	28,960	4,68	135,53	0,120
7	625250158	STYRODUR 2800 C , lepený rámový s prikotvením a so sieťkou do lepidla	m2	25,940	40,70	1 055,76	0,371
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	0,816
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	1,127
10	625260022	Kontaktný zatepľovací systém hr. 200 mm MV Fasáda (minerálna vlna), natíkové kotvy a sieťka do lepidla	m2	259,550	51,66	13 408,35	10,569
11	953945111	Rohová lišta hliníková	m	225,300	2,40	540,72	0,007
12	953946517	Sokľový profil LO 203 mm (hliníkový)	m	74,100	6,87	509,07	0,037
13	953996121	Okenný APU profil s integrovanou tkaninou	m	152,900	3,08	470,93	0,011

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 882,94 18,828

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	8,824
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	343,220	1,35	463,35	0,000
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	8,824
17	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	22,950	3,83	87,90	1,179

99 Presun hmôt HSV 229,63 0,000

18	998011002	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812, zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	28,210	8,14	229,63	0,000
----	-----------	---	---	--------	------	--------	-------

Celkom 26 802,40 33,070

ROZPOČET

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

Objekt: Oprávnené výdavky

Podčasť: Ostatné výdavky - ELI - bleskozvod

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: CONSTRUCTOR - EU s.r.o.,

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval: Ing.Ján Olexa

Dátum: 2. 5. 2022

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

D2 Bleskozvod 4 958,00 0,000

1	---	Gufatina FeZn D=10mm	m	56,000	3,09	173,04	0,000
2	---.1	Gufatina AlMgSi D=8mm	m	192,000	6,06	1 163,52	0,000
3	---.2	Spájacia svorka SS	ks	44,000	0,73	32,12	0,000
4	---.3	Svorka krížová SK	ks	7,000	1,16	8,12	0,000
5	---.4	Svorka skúšobná SZ	ks	7,000	1,74	12,18	0,000
6	---.5	Podpera vedenia PV21 + plastová podložka	ks	146,000	1,36	198,56	0,000
7	---.6	Svorka na pripojenie zberacej tyče SJ01	ks	70,000	1,78	124,60	0,000
8	---.7	Bleskozvodova tyč JP 15	ks	5,000	8,75	43,75	0,000
9	---.8	Betónový držiak zachytávacej tyče	ks	5,000	12,13	60,65	0,000
10	---.9	Držiak tyče do muriva DJ1	ks	4,000	1,36	5,44	0,000
11	---.10	Rúrka elektroinštalácia d=32 mm	m	42,000	1,36	57,12	0,000
12	---.11	Príchytky rúrky	ks	42,000	0,25	10,50	0,000
13	---.12	Krabica R8145	ks	7,000	5,91	41,37	0,000
14	---.13	Zemniaca tyč ZT2	ks	28,000	24,78	693,84	0,000
15	---.14	Označovací štítok na zvod	ks	7,000	0,54	3,78	0,000
16	---.15	Výstražná tabuľka	ks	7,000	2,60	18,20	0,000
17	---.16	Drobný pomocný materiál	ks	1,000	79,33	79,33	0,000
18	210010005	Rúrka elektroinštalácia d=32 mm	m	42,000	1,22	51,24	0,000
19	210010323	Krabica R8145	ks	7,000	6,24	43,68	0,000
20	210062095	Výstražná tabuľka	ks	7,000	9,17	64,19	0,000
21	210220020	Gufatina FeZn D=10mm	m	56,000	1,67	93,52	0,000
22	210220050	Označovací štítok na zvod	ks	7,000	0,74	5,18	0,000
23	210220101	Podpera vedenia PV21 + plastová podložka	ks	146,000	1,04	151,84	0,000
24	210220204	Bleskozvodova tyč JP 15	ks	5,000	5,92	29,60	0,000
25	210220220	Držiak tyče do muriva DJ1	ks	4,000	6,80	27,20	0,000
26	210220220.1	Betónový držiak zachytávacej tyče	ks	5,000	7,47	37,35	0,000
27	210220240	Svorka na pripojenie zberacej tyče SJ01	ks	70,000	2,36	165,20	0,000
28	210220241	Svorka krížová SK	ks	7,000	2,36	16,52	0,000
29	210220243	Spájacia svorka SS	ks	44,000	1,66	73,04	0,000
30	210220247	Svorka skúšobná SZ	ks	7,000	2,36	16,52	0,000
31	210220280	Zemniaca tyč ZT2	ks	28,000	11,49	321,72	0,000
32	210220800	Gufatina AlMgSi D=8mm	m	192,000	1,85	355,20	0,000
33	460200154	Káblova ryha 350x700 mm	m	56,000	9,52	533,12	0,000
34	460560154	Zásyp káblovej ryhy 350x700 mm	m	56,000	2,10	117,60	0,000
35	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine	m2	20,000	1,71	34,20	0,000
36	nešp.	Pomocné práce	hod	8,000	11,87	94,96	0,000

Celkom 4 958,00 0,000

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: 2. 5. 2022

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

PSV PSV 25 930,00 0,255

731 Ústredné kúrenie, kotolne 10 304,85 0,000

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	0,000
3	706IVARTČ103	Pripojovacie šróbenie pre vonkajšiu jednotku	ks	1,000	112,64	112,64	0,000
4	706IVARTČ104	Pripojovacie šróbenie pre vnútornú jednotku	ks	1,000	106,20	106,20	0,000
5	706IVARTČ105	Pružná vlnitá nerezová hadica 28mm pre pripojenie TČ	ks	2,000	27,09	54,18	0,000
6	732460010	Montáž tepelného čerpadla 16 kW (vzduch-voda)	ks	1,000	763,43	763,43	0,000
7	731261111	Montáž vnútornej jednotky TČ	ks	1,000	70,80	70,80	0,000

732 Ústredné kúrenie, strojovne 3 651,56 0,003

85	732331514	Nádoba expanzná tlaková s membránou typ Expanzomat I bez poistného ventilu objemu 35 l	súb .	1,000	52,71	52,71	0,000
84	706IVAR817	Akumulačná nádoba pre uzavreté vykurovacie systémy 500l	ks	1,000	1 120,79	1 120,79	0,000
10	706IVARTČ107	Kotlový modul bez rozdeľovača PAW.HEAT BLOC D31, DN25, DAB.EVOTRON 60/180	ks	1,000	443,25	443,25	0,000
12	4846798600	Doplňovacie zariadenie automatické fillcontrol typ FC ,10 bar/60°C REFLEX	ks	1,000	1 175,83	1 175,83	0,000
87	714KOT306	Elektromagnetická úprava vody EOVK 01, Buderus	ks	1,000	104,39	104,39	0,000
15	731291020	Montáž rýchlomontážnej sady bez zmiešavača DN 25	ks	1,000	74,78	74,78	0,003
16	732331929	Automatické doplňovanie a kontrola tlaku vody. Uvedenie do prevádzky servisom Reflex	súb .	1,000	537,32	537,32	0,000
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	0,000
19	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	36,118	1,10	39,73	0,000

734 Ústredné kúrenie, armatúry. 1 067,54 0,002

20	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	28,000	1,01	28,28	0,001
21	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	KU S	47,000	3,62	170,14	0,001
22	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	KU S	6,000	3,97	23,82	0,000
23	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	4,000	4,73	18,92	0,000
24	700Gk1012	Guľový kohút DN20	ks	1,000	6,00	6,00	0,000
25	700Gk1013	Guľový kohút DN25	ks	4,000	9,53	38,12	0,000
26	700Gk1014	Guľový kohút DN32	ks	4,000	14,72	58,88	0,000
27	701F10103	Filter závitový DN25	ks	1,000	10,12	10,12	0,000
28	703PV1003	Poistný ventil závitový DN25, otvárací pretlak 3 bar	ks	2,000	13,03	26,06	0,000
29	703SV1004	Spätný ventil závitový s pružinou G1"	ks	1,000	12,07	12,07	0,000
31	706IVAR700	HERZ set piccolo, radiátorový, 1/2"	ks	23,000	20,46	470,58	0,000
33	4849228560	Automatický odvzdušňovací ventil, 3/8", PN 10, mosadz OT 58 IVAR	ks	8,000	4,67	37,36	0,000
90	388411504	Tlakomer deformačný kruhový 0-400 kPa, 100mm	s	1,000	14,69	14,69	0,000
91	388411502	Tlakomerový kohút M20x1,5mm	s	1,000	12,76	12,76	0,000
92	388411503	Kondenzačná slučka privarovacia s nátr. prípojkou M20x1,5mm	ku s	1,000	20,04	20,04	0,000
89	703VK1007	Vypúšťací guľový kohút 1/2"	ks	28,000	4,18	117,04	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
34	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	10,648	0,25	2,66	0,000

733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 6 704,20 0,232

35	733141000	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 15x1,2	m	190,000	19,42	3 689,80	0,122
36	733141003	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 18x1,2	m	55,000	20,84	1 146,20	0,042
37	733141006	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 22x1,5	m	35,000	23,70	829,50	0,032
38	733141009	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 281,5	m	15,000	27,60	414,00	0,016
40	733151012	Potrubie z medených rúrok polotvrdých spájaných mäkkou spájkou D 28/1,0 mm	m	16,000	20,80	332,80	0,020
41	733191201	Tlaková skúška medeného a nerezového potrubia do D 35 mm	m	311,000	0,62	192,82	0,000
42	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	66,051	1,50	99,08	0,000

735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá 3 535,71 0,001

43	735000912	Vyregulovanie ventilu s termostatickým ovládaním	ks	23,000	4,55	104,65	0,000
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	0,000
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	0,000
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	0,000
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	0,000
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	0,000
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	0,000
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	0,000
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	0,000
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	0,000
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	0,000
##	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	0,000
62	720V10000	Príslušenstvo k radiátorom	ks	23,000	1,02	23,46	0,000
63	735154040	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	4,000	8,87	35,48	0,000
64	735154041	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	5,000	9,41	47,05	0,000
66	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	2,000	9,65	19,30	0,000
101	735154143	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	2,000	13,22	26,44	0,000
69	735154241	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	1,000	11,02	11,02	0,000
70	735154242	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	6,000	12,10	72,60	0,000
102	735154251	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	2,000	12,39	24,78	0,000
103	735154253	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	1,000	15,40	15,40	0,000
72	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	12,000	0,44	5,28	0,000
73	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	34,800	1,60	55,68	0,000

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

713 Izolácie tepelné 172,90 0,000

74	700100100	Montáž zariadenia	%	55,000	1,40	77,00	0,000
75	2837741558	Tubolit DG 28 x 30 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	30,000	2,19	65,70	0,000
76	2837741546	Tubolit DG 22 x 5 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell (ZTI)	m	20,000	0,24	4,80	0,000
77	802IZO120	Príslušenstvo, páska, lepidlo	ks	5,000	5,08	25,40	0,000

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod 493,24 0,018

78	733141006	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 22x1,5	m	20,000	23,70	474,00	0,018
79	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	KU S	2,000	3,62	7,24	0,000
80	700Gk1012	Guľový kohút DN20	ks	2,000	6,00	12,00	0,000

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 1 164,00 0,000

81	HZS000112	Demontáž jestvujúceho vykurovacieho systému	hod	24,000	15,00	360,00	0,000
82	HZS000113	Stavebno montážne práce	hod	18,000	18,00	324,00	0,000
83	HZS000114	Vykurovacia skúška, uvedenie do prevádzky	hod	24,000	20,00	480,00	0,000

Celkom 27 094,00 0,255

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: 2. 5. 2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
D1		Práce a dodávky HSV				121,81	0,000
D2		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				101,32	0,000
	Pol1	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	34,000	2,98	101,32	0,000
D3		Presun hmôt HSV				20,49	0,000
	Pol2	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	0,100	204,90	20,49	0,000
D4		Práce a dodávky PSV				18 527,19	0,000
D5		Izolácie tepelné				141,84	0,000
	Pol3	Montáž technickej izolácie samolepiacej rohože hr. 30 mm na telesá s tvarovanou plochou	m2	6,600	7,58	50,03	0,000
	Pol4	Technické izolácie - lamelové rohože Klimafix, hr. 30 mm	m2	6,600	13,91	91,81	0,000
D6		Zdrav otech. v núťorná kanalizácia				235,64	0,000
	Pol5	Dopojenie odvodu kondenzátu VZT na jestvujúcu kanalizáciu	ks	2,000	44,17	88,34	0,000
	Pol6	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 32x1, 8	m	12,000	6,15	73,80	0,000
	Pol7	Sifónový kus 32/1 1/4"	ks	2,000	36,75	73,50	0,000
D7		Montáž v zduchotechnických zariadení				17 152,25	0,000
	Pol8	Decentrálna rekuperačná jednotka InVENTer iV14R	ks	4,000	710,60	2 842,40	0,000
	Pol9	Regulátor rekuperačných jednotiek S-Move 4	ks	2,000	339,18	678,36	0,000
	1003-0056.1	Konektor pre S-Move	ks	4,000	64,54	258,16	0,000
	Pol10	Montáž rekuperačných decenterálnych jednotiek /cca.15% z dodávky/	ks	4,000	234,56	938,24	0,000
	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	0,000
	Pol12	EDO5 - 0,50kW - CP (vstavaný elektrický dohrievač 370, 570EC5.CP)	ks	2,000	289,13	578,26	0,000
	Pol13	EDO5 - 1,30 - CP (vstavaný elektrický predohrievač 370, 570EC5.CP)	ks	2,000	373,37	746,74	0,000
	Pol14	CPA - dotykový ovládací panel pre reguláciu CP	ks	2,000	279,77	559,54	0,000
	Pol15	Montáž ventilátora malého axiálneho nástenného na stenu veľkosť: 100	ks	2,000	32,30	64,60	0,000
	Pol16	DECOR 100 CRZ malý axiálny ventilátor ELEKTRODESIGN	ks	2,000	120,57	241,14	0,000
	Pol17	Montáž vetracej jednotky s rekuperáciou tepla pod strop s elektrickým ohrievačom veľkosť 05	ks	2,000	600,48	1 200,96	0,000
	Pol18	Montáž spiro potrubia do DN 100	m	1,000	2,64	2,64	0,000
	Pol19	Spiro potrubie L=1000 mmDN 100	m	1,000	5,25	5,25	0,000
	Pol20	Montáž spiro potrubia DN 125-140	m	2,000	3,63	7,26	0,000
	Pol21	Spiro potrubie L=1000 mmDN 125	m	2,000	7,27	14,54	0,000
	Pol22	Montáž spiro potrubia DN 160-180	m	26,000	4,80	124,80	0,000
	Pol23	Spiro potrubie L=1000 mmDN 160	m	26,000	9,61	249,86	0,000
	Pol24	Montáž spiro potrubia DN 200-225	m	10,000	6,61	66,10	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
	Pol25	Spiro potrubie L=1000 mmDN 200	m	10,000	13,24	132,40	0,000
	Pol26	Montáž spiro potrubia DN 250-280	m	22,000	7,93	174,46	0,000
	Pol27	Spiro potrubie L=1000 mmDN 250	m	22,000	15,87	349,14	0,000
	Pol28	Montáž ohybnej AI hadice s tepelnou a hlukovou izoláciou priemeru 250-315 mm	m	7,800	8,24	64,27	0,000
	Pol29	SONOFLEX MI 254 AI ohybná hadica ELEKTRODESIGN	m	7,800	20,86	162,71	0,000
	Pol30	Montáž kolena 60° na spiro potrubie DN 160-250	ks	12,000	11,16	133,92	0,000
	Pol31	Koleno KS 60° DN 250	ks	10,000	26,54	265,40	0,000
	Pol32	Koleno KS 60° DN 160	ks	2,000	11,36	22,72	0,000
	Pol33	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 80-150	ks	2,000	2,43	4,86	0,000
	Pol34	Koleno KS 90° DN 100	ks	2,000	4,85	9,70	0,000
	Pol35	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 160-250	ks	8,000	13,07	104,56	0,000
	Pol36	Koleno KS 90° DN 250	ks	1,000	26,54	26,54	0,000
	Pol37	Koleno KS 90° DN 160	ks	7,000	12,61	88,27	0,000
	Pol38	Montáž záslepu na spiro potrubie DN 160-250	ks	5,000	1,76	8,80	0,000
	Pol39	Záslep DN 160	ks	4,000	3,13	12,52	0,000
	Pol40	Záslep DN 250	ks	1,000	4,50	4,50	0,000
	Pol41	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 80-140	ks	2,000	2,72	5,44	0,000
	Pol42	Prechod symetrický DN 125	ks	2,000	5,44	10,88	0,000
	Pol43	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 150-200	ks	2,000	3,04	6,08	0,000
	Pol44	Prechod symetrický DN 200	ks	2,000	6,09	12,18	0,000
	Pol45	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 225-315	ks	4,000	4,70	18,80	0,000
	Pol46	Prechod symetrický DN 250	ks	4,000	9,39	37,56	0,000
	Pol47	Montáž T-kusu na spiro potrubie DN 80-150	ks	1,000	4,01	4,01	0,000
	Pol48	T-kus DN 125	ks	1,000	8,02	8,02	0,000
	Pol49	Montáž T-kusu na spiro potrubie DN 160-250	ks	1,000	8,47	8,47	0,000
	Pol50	T-kus DN 250	ks	1,000	16,87	16,87	0,000
	Pol51	Montáž rýchlopínacej spony priemeru 250-355 mm	ks	8,000	1,38	11,04	0,000
	Pol52	Spona na hadice C 338-55 mm	ks	8,000	2,78	22,24	0,000
	Pol53	Montáž žalúziovej klapky plastovej priemeru 100-160 mm	ks	1,000	7,29	7,29	0,000
	Pol54	PER 125 W žalúziová klapka ELEKTRODESIGN	ks	1,000	16,55	16,55	0,000
	Pol55	Montáž žalúziovej klapky plastovej priemeru 200-315 mm	ks	2,000	17,97	35,94	0,000
	Pol56	PER 250 W žalúziová klapka ELEKTRODESIGN	ks	2,000	53,00	106,00	0,000
	Pol57	Montáž protidažďovej žalúzie do prierezu 0.100 m2	ks	2,000	30,96	61,92	0,000
	Pol58	PRG 250 W protidažďová žalúzia plastová ELEKTRODESIGN	ks	2,000	103,21	206,42	0,000
	Pol59	Montáž výustky na kruhové potrubie do prierezu 0.010 m2	ks	19,000	17,25	327,75	0,000
	Pol60	Oceľová výustka komfortná do kruhového potrubia KVK1-H-1.0 300x75mm	ks	11,000	28,25	310,75	0,000
	Pol61	Oceľová výustka komfortná do kruhového potrubia KVK1-H-1.0 200x75	ks	8,000	28,94	231,52	0,000
	Pol62	Montáž závesu kruhového a štvorhranného vzduchotechnického potrubia. pre závesy.	kg	15,000	8,31	124,65	0,000
	Pol63	Objímky a závesy vzduchotechnického potrubia - montážny a spojovací materiál.	kg	15,000	27,71	415,65	0,000

D8 Dokončovacie práce - nátery

997,46 0,000

Pol64	Nátery klamp. konštr. syntet. na vzduchu schnúce dvojnás. so základného náterom reakt. farbou - 105µm - náter nekrytovaného potrubia VZT	m2	31,200	31,97	997,46	0,000
-------	--	----	--------	-------	--------	-------

Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

VRN

1 801,00 0,000

Pol65	mimostavenisková doprava		4,500	130,00	585,00	0,000
Pol66	pomocný spojovací, tesniaci a závesný materiál		2,500	486,40	1 216,00	0,000

Celkom

20 450,00 0,000

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: 2. 5. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 9 253,22 45,523

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 3 034,63 0,000

1	311275532	Murivo nosné z tvárnic pórobeton. hladké hr. 250 mm 500x250x250	m3	18,030	168,31	3 034,63	0,000
---	-----------	---	----	--------	--------	----------	-------

4 Vodorovné konštrukcie 3 199,67 17,068

2	417321515	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	6,290	106,11	667,43	15,108
3	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	50,320	10,06	506,22	0,933
4	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	50,320	3,23	162,53	0,000
5	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	1,010	1 845,04	1 863,49	1,027

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 1 301,47 28,455

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	28,455
---	-----------	--	----	--------	-------	----------	--------

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 803,75 0,000

7	712300833	Odstránenie izolač. krytiny na strechách plochých 10° trojvrstvovej, ozn. B 3	m2	16,610	1,32	21,93	0,000
8	966053121	Vybúranie častí ríms zo železobetónu vyložených do 500 mm, ozn.B 3	m	41,520	13,18	547,23	0,000
9	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	3,960	11,58	45,86	0,000
10	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	37,290	0,36	13,42	0,000
11	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	3,960	9,11	36,08	0,000
12	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	3,960	35,16	139,23	0,000

99 Presun hmôt HSV 913,70 0,000

13	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	28,580	31,97	913,70	0,000
----	-----------	---	---	--------	-------	--------	-------

PSV Práce a dodávky PSV 63 470,78 1,298

712 Izolácie striech 27 513,88 0,396

14	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	711,290	0,75	533,47	0,001
15	2832990190	Parozábrana hr.0,15mm, š.2m, balenie:200m2	m2	817,990	0,54	441,71	0,000
16	712370200	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou pripevnenou na priečny pás so zvarným spojom	m2	823,640	8,98	7 396,29	0,386
17	2833000100	Hydroizolačná fólia PVC hr.2,0 mm, š.1,2m šedá	m2	947,190	9,15	8 666,79	0,000
18	712500932	Oprava vydutých častí asfalt.pásov a vyrovnanie nerovnosti pieskom	m2	711,290	6,59	4 687,40	0,000
19	712910594	Izolácia prestupov cez strešný plášť a parozábranu priemer do 12 cm páskou	ks	20,000	13,25	265,00	0,003
20	712960012	Demontáž strešnej vpuste na streche	ks	4,000	7,03	28,12	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
21	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	711,290	0,51	362,76	0,000
22	6936651000	Geotextília netkaná polypropylénová 200 g	m2	817,990	0,74	605,31	0,000
23	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	823,640	0,51	420,06	0,000
24	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová 300 g	m2	947,190	0,83	786,17	0,000
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	0,005
26	2832990600	Kotviaca technika - rozperný nit do betónu	ks	970,440	0,23	223,20	0,000
27	6072624400	Doska drevoštiepková OSB 3 SE 2500x1250x18 mm	m2	86,810	17,53	1 521,78	0,000
28	998712101	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	t	4,290	25,37	108,84	0,000

713

Izolácie tepelné

27 584,36

0,085

29	713142160	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spadovými doskami z polystyrénu	m2	89,190	1,36	121,30	0,000
30	2837653501	EPS spádová doska spádový penový polystyrén 100S hr.0-50 mm	m3	2,810	115,65	324,98	0,000
31	713142165	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° - atikové klíny z polystyrénu	m	174,380	1,11	193,56	0,000
32	2837653502	EPS spádová doska spádový penový polystyrén 150 S pre atik.klín	m3	2,160	127,44	275,27	0,000
33	713142255	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v dvoch vrstvách, prichypte	m2	711,290	7,10	5 050,16	0,085
34	2837653444	EPS Roof 150S penový polystyrén hrúbka 140 mm	m2	725,520	13,80	10 012,18	0,000
35	2837653445	EPS Roof 150S penový polystyrén hrúbka 160 mm	m2	725,520	15,78	11 448,71	0,000
36	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	5,440	29,08	158,20	0,000

764

Konštrukcie klampiarske

8 372,54

0,816

37	721233117	Strešný vtok novodurový DN 150 ozn.K 103	ks	4,000	70,31	281,24	0,000
38	721233118	Strešná vpusť atiková DN 100 ozn.K 105 vrátane napojenia na zvod a so zateplením	ks	4,000	114,75	459,00	0,000
39	7212741031	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 150 vrátane olemovania foliou ozn.K 104	ks	12,000	20,81	249,72	0,000
40	721274104	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 100 - demontáž	ks	12,000	4,39	52,68	0,000
41	764259241	Ochranný kôš strešného vpustu pre rúry s priemerom do 150 mm ozn.K 103	ks	2,000	8,43	16,86	0,000
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	0,133
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	0,624
44	764430840	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, ozn.B7	m	123,120	1,14	140,36	0,000
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	0,058
46	764751232	Odkvapový systém - koleno zvodovej rúry DN 100 mm / 60° ozn.K 106	ks	4,000	12,10	48,40	0,002
47	764751242	Odkvapový systém - výtokové koleno zvodovej rúry DN 100 mm / 60° ozn.K 109	ks	4,000	12,81	51,24	0,000

Celkom

72 724,00

46,820

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: 2. 5. 2022

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

HSV Práce a dodávky HSV 65 845,89 85,670

2 Zakladanie 1 346,60 0,000

26	216904111.S	Očistenie plôch tlakovou vodou L skalných	m2	612,090	2,20	1 346,60	0,000
----	-------------	---	----	---------	------	----------	-------

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 58 712,13 34,641

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	0,031
2	622464231	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová, silikónová, škrabaná, hr. 1,5 mm	m2	799,550	11,37	9 090,88	2,319
3	622465121	Vonkajšia omietka stien marmolit, farebné piesky, strednozrná	m2	30,800	19,12	588,90	0,160
4	622481119	Potiahnutie vonkajších stien sklotextílnou mriežkou do lepidla	m2	122,580	4,68	573,67	0,509
5	625250158	STYRODUR 2800 C , lepený rámo vo prikotvením a so sieťkou do lepidla	m2	29,320	40,70	1 193,32	0,420
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	3,477
7	621462231	Vonkajšia omietka podhládov tenkovrstvová silikónová, škrabaná, hr. 1,5 mm	m2	97,730	12,78	1 248,99	0,283
8	62202358	Dodávka a montáž plast.fasádnej vetracej mriežky priem.do 300 mm	ks	19,000	10,99	208,81	0,000
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	2,392
10	625260022	Kontaktný zatepľovací systém hr. 200 mm MV Fasáda (minerálna vlna), natílkacie kotvy a sieťka do lepidla	m2	612,090	51,66	31 620,57	24,925
11	953945111	Rohová lišta hliníková	m	596,780	2,40	1 432,27	0,019
12	953946517	Sokľový profil LO 203 mm (hliníkový)	m	167,680	6,87	1 151,96	0,085
13	953996121	Okenný APU profil s integrovanou tkaninou	m	324,380	3,08	999,09	0,023

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 5 207,84 51,029

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	23,004
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	0,000
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	23,004
17	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	97,730	3,83	374,31	5,022
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	0,000
19	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,080	11,58	12,51	0,000
20	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	10,830	0,36	3,90	0,000
21	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,080	9,11	9,84	0,000
22	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	1,080	29,88	32,27	0,000

99 Presun hmôt HSV 579,32 0,000

ROZPOČET

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

Objekt: Oprávnené výdavky

Podčasť: Ostatné výdavky - ELI - bleskozvod

Objednávateľ: Mesto Vranov nad Topľou

Zhotoviteľ: CONSTRUCTOR - EU s.r.o.,

Miesto: Vranov nad Topľou

Spracoval: Ing.Ján Olexa

Dátum: 2. 5. 2022

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

D2 Bleskozvod 8 691,38 0,000

1	---	Gufatina FeZn D=10mm	m	104,000	3,09	321,36	0,000
2	---.1	Gufatina AlMgSi D=8mm	m	295,000	6,06	1 787,70	0,000
3	---.2	Spájacia svorka SS	ks	102,000	0,73	74,46	0,000
4	---.3	Svorka krížová SK	ks	17,000	1,16	19,72	0,000
5	---.4	Svorka skúšobná SZ	ks	13,000	1,74	22,62	0,000
6	---.5	Podpera vedenia PV21 + plastová podložka	ks	226,000	1,34	302,84	0,000
7	---.6	Svorka na pripojenie zberacej tyče SJ01	ks	126,000	1,78	224,28	0,000
8	---.7	Bleskozvodova tyč JP 15	ks	7,000	8,75	61,25	0,000
9	---.8	Betónový držiak zachytávacej tyče	ks	11,000	12,13	133,43	0,000
10	---.9	Rúrka elektroinštalácia d=32 mm	m	78,000	1,36	106,08	0,000
11	---.10	Príchytka rúrky	ks	78,000	0,25	19,50	0,000
12	---.11	Krabica R8145	ks	13,000	5,91	76,83	0,000
13	---.12	Zemniaca tyč ZT2	ks	52,000	24,78	1 288,56	0,000
14	---.13	Označovací štítok na zvod	ks	13,000	0,54	7,02	0,000
15	---.14	Výstražná tabuľka	ks	13,000	2,60	33,80	0,000
16	---.15	Drobný pomocný materiál	ks	1,000	246,12	246,12	0,000

D1 Ostatné práce 3 965,81 0,000

18	210010005	Rúrka elektroinštalácia d=32 mm	m	78,000	1,22	95,16	0,000
19	210010323	Krabica R8145	ks	13,000	6,24	81,12	0,000
20	210062095	Výstražná tabuľka	ks	13,000	9,17	119,21	0,000
21	210220020	Gufatina FeZn D=10mm	m	104,000	1,67	173,68	0,000
22	210220050	Označovací štítok na zvod	ks	13,000	0,74	9,62	0,000
23	210220101	Podpera vedenia PV21 + plastová podložka	ks	226,000	1,04	235,04	0,000
24	210220204	Bleskozvodova tyč JP 15	ks	7,000	5,92	41,44	0,000
25	210220220.1	Betónový držiak zachytávacej tyče	ks	11,000	7,21	79,31	0,000
26	210220240	Svorka na pripojenie zberacej tyče SJ01	ks	122,000	2,36	287,92	0,000
27	210220241	Svorka krížová SK	ks	17,000	2,36	40,12	0,000
28	210220243	Spájacia svorka SS	ks	102,000	1,66	169,32	0,000
29	210220247	Svorka skúšobná SZ	ks	13,000	2,36	30,68	0,000
30	210220280	Zemniaca tyč ZT2	ks	52,000	11,49	597,48	0,000
31	210220800	Gufatina AlMgSi D=8mm	m	295,000	1,85	545,75	0,000
32	460200154	Káblova ryha 350x700 mm	m	104,000	9,52	990,08	0,000
33	460560154	Zásyp káblovej ryhy 350x700 mm	m	104,000	2,10	218,40	0,000
34	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine	m2	36,000	1,71	61,56	0,000
17	nešp.	Pomocné práce	hod	16,000	11,87	189,92	0,000

Celkom 8 691,38 0,000

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: 2. 5. 2022

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

PSV PSV 55 508,00 0,599

731 Ústredné kúrenie, kotolne 19 459,78 0,000

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	0,000
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	0,000
3	706IVARTČ103	Pripojovacie šróbenie pre vonkajšiu jednotku	ks	2,000	112,27	224,54	0,000
4	706IVARTČ104	Pripojovacie šróbenie pre vnútornú jednotku	ks	1,000	106,20	106,20	0,000
5	706IVARTČ105	Pružná vlnitá nerezová hadica 28mm pre pripojenie TČ	ks	4,000	27,09	108,36	0,000
6	732460010	Montáž tepelného čerpadla 16 kW (vzduch-voda)	ks	2,000	763,43	1 526,86	0,000
7	731261111	Montáž vnútornej jednotky TČ	ks	1,000	70,80	70,80	0,000

732 Ústredné kúrenie, strojovne 5 060,84 0,007

8	706IVAR816	Akumulačná nádobu pre uzavreté vykurovacie systémy IVAR.PUFFER PS 1000l	ks	1,000	1 413,50	1 413,50	0,000
9	706IVARTČ106	Horizontálny rozdeľovač PAW.HEAT BLOC V23, DN25, 1"x1"x1" AP	ks	1,000	250,05	250,05	0,000
10	706IVARTČ107	Kotlový modul bez rozdeľovača PAW.HEAT BLOC D31, DN25, DAB.EVOTRON 60/180	ks	2,000	443,25	886,50	0,000
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	0,000
12	4846798600	Doplňovacie zariad. automatické fillcontrol typ FC ,10 bar/60°C REFLEX	ks	1,000	1 174,05	1 174,05	0,000
84	714KOT306	Elektromagnetická úprava vody EOVK 01, Buderus	ks	2,000	104,39	208,78	0,000
13	732331516	Nádoba expanzná tlaková s membránou typ Expanzomat I bez poistného ventilu objemu 80 l	súb .	1,000	114,53	114,53	0,000
14	732111431	Montáž združeného rozdeľovača a zberača	ks	1,000	23,18	23,18	0,002
15	731291020	Montáž rýchlomontážnej sady bez zmiešavača DN 25	ks	2,000	74,78	149,56	0,005
16	732331929	Automatické doplňovanie a kontrola tlaku vody. Uvedenie do prevádzky servisom Reflex	súb .	1,000	537,31	537,31	0,000
17	732351010	Montáž akumulčného 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	0,000
18	732422050	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 25 rozpon 180 mm výtlak 5 m	ks	1,000	13,80	13,80	0,000
19	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	50,057	1,10	55,06	0,000

734 Ústredné kúrenie, armatúry. 2 259,96 0,004

20	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	75,000	1,01	75,75	0,002
21	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	KU S	73,000	3,62	264,26	0,001
22	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	KU S	16,000	3,97	63,52	0,000
23	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	4,000	4,73	18,92	0,000
24	700Gk1012	Guľový kohút DN20	ks	3,000	6,01	18,03	0,000
25	700Gk1013	Guľový kohút DN25	ks	8,000	9,53	76,24	0,000
26	700Gk1014	Guľový kohút DN32	ks	4,000	14,72	58,88	0,000
27	701F10103	Filter závitový DN25	ks	2,000	10,12	20,24	0,000
28	703PV1003	Poistný ventil závitový DN25, otvárací pretlak 3 bar	ks	3,000	13,04	39,12	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
29	703SV1004	Spätný ventil závitový s pružinou G1"	ks	3,000	12,06	36,18	0,000
30	706IVAR7128	Priama kompletná sada Klasik + term. hlavica	ks	61,000	15,20	927,20	0,000
31	706IVAR700	HERZ set piccolo, radiátorový, 1/2"	ks	14,000	20,46	286,44	0,000
85	703VK1007	Vypúšťací guľový kohút 1/2"	ks	75,000	4,18	313,50	0,000
33	4849228560	Automatický odvodušňovací ventil, 3/8", PN 10, mosadz OT 58 IVAR	ks	12,000	4,67	56,04	0,000
34	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	22,543	0,25	5,64	0,000

733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 15 843,50 0,559

35	733141000	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 15x1,2	m	380,000	19,42	7 379,60	0,243
36	733141003	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 18x1,2	m	112,000	20,83	2 332,96	0,086
37	733141006	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 22x1,5	m	62,000	23,70	1 469,40	0,056
38	733141009	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 281,5	m	110,000	27,60	3 036,00	0,118
39	733141012	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 35x1,5	m	2,000	39,42	78,84	0,003
40	733151012	Potrubie z medených rúrok polotvrdých spájaných mäkkou spájkou D 28/1,0 mm	m	42,000	20,80	873,60	0,053
41	733191201	Tlaková skúška medeneho a nerezového potrubia do D 35 mm	m	708,000	0,62	438,96	0,000
42	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	156,093	1,50	234,14	0,000

735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá 11 915,35 0,002

43	735000912	Vyregulovanie ventilu s termostatickým ovládaním	ks	75,000	4,54	340,50	0,000
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	0,000
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	0,000
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	0,000
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	0,000
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	0,000
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	0,000
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	0,000
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	0,000
88	4845390150	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 11K s jedným panelom a jedným konvektorom 600x0500	ks	4,000	70,99	283,96	0,000
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	0,000
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	0,000
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	0,000
89	4845400450	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 22K s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 600x0800	ks	10,000	115,29	1 152,90	0,000
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	0,000
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	0,000
57	4845401500	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 22K s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 900x0800	ks	1,000	160,08	160,08	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
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	0,000
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	0,000
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	0,000
61	4845404600	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 33K s tromi panelmi a tromi konvektormi 600x1400	ks	7,000	241,50	1 690,50	0,000
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	0,000
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	0,000
63	735154040	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	12,000	8,77	105,24	0,000
62	720V10000	Príslušenstvo k radiátorom	ks	53,000	1,03	54,59	0,000
64	735154041	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	8,000	9,42	75,36	0,000
65	735154140	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	2,000	8,91	17,82	0,000
66	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	12,000	9,65	115,80	0,000
67	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dĺžky 1000-1200 mm	ks	6,000	10,15	60,90	0,000
96	735154151	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	1,000	10,74	10,74	0,000
69	735154241	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	4,000	12,39	49,56	0,000
70	735154242	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	19,000	12,11	230,09	0,000
71	735154243	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	7,000	13,06	91,42	0,000
94	735154250	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	1,000	10,73	10,73	0,000
95	735154253	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	1,000	15,40	15,40	0,000
72	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	24,000	0,43	10,32	0,000
73	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	117,277	1,60	187,64	0,000

713 Izolácie tepelné 238,31 0,000

74	700100100	Montáž zariadenia	%	82,000	1,30	106,68	0,000
75	2837741558	Tubolit DG 28 x 30 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	45,000	2,19	98,55	0,000
76	2837741546	Tubolit DG 22 x 5 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell (ZTI)	m	32,000	0,24	7,68	0,000
77	802IZO120	Príslušenstvo, páska, lepidlo	ks	5,000	5,08	25,40	0,000

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod 730,26 0,027

78	733141006	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 22x1,5	m	30,000	23,70	711,00	0,027
79	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	KU S	2,000	3,62	7,24	0,000
80	700Gk1012	Guľový kohút DN20	ks	2,000	6,01	12,02	0,000

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 1 632,00 0,000

81	HZS000112	Demontáž existujúceho vykurovacieho systému	hod	48,000	15,00	720,00	0,000
82	HZS000113	Stavebné montážne práce	hod	24,000	18,00	432,00	0,000
83	HZS000114	Vykurovacia skúška, uvedenie do prevádzky	hod	24,000	20,00	480,00	0,000

Celkom 57 140,00 0,599

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: 2. 5. 2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
D1		Práce a dodávky HSV				294,65	0,000
D2		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				274,16	0,000
	Pol1	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	92,000	2,98	274,16	0,000
D3		Presun hmôt HSV				20,49	0,000
	Pol2	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	0,100	204,90	20,49	0,000
D4		Práce a dodávky PSV				47 958,09	0,000
D5		Izolácie tepelné				189,11	0,000
	Pol3	Montáž technickej izolácie samolepiacej rohože hr. 30 mm na telesá s tvarovanou plochou	m2	8,800	7,58	66,70	0,000
	Pol4	Technické izolácie - lamelové rohože Klimafix, hr. 30 mm	m2	8,800	13,91	122,41	0,000
D6		Zdrav otech. v núturná kanalizácia				446,68	0,000
	Pol5	Dopojenie odvodu kondenzátu VZT na jestvujúcu kanalizáciu	ks	4,000	44,17	176,68	0,000
	Pol6	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 32x1, 8	m	20,000	6,15	123,00	0,000
	Pol7	Sifónový kus 32/1 1/4"	ks	4,000	36,75	147,00	0,000
D7		Montáž v zduchotechnických zariadení				44 170,06	0,000
	Pol67	Decentrálna rekuperačná jednotka InVENTer iV25	ks	10,000	1 008,29	10 082,90	0,000
	Pol68	Decentrálna rekuperačná jednotka InVENTer iV TWIN	ks	2,000	1 059,23	2 118,46	0,000
	Pol69	Regulátor rekuperačných jednotiek S-Move 8	ks	1,000	380,86	380,86	0,000
	Pol9	Regulátor rekuperačných jednotiek S-Move 4	ks	5,000	383,17	1 915,85	0,000
	1003-0056.1	Konektor pre S-Move	ks	12,000	48,62	583,44	0,000
	Pol10	Montáž rekuperačných decenterálnych jednotiek /cca.15% z dodávky/	ks	12,000	265,04	3 180,48	0,000
	Pol70	Kompaktná rekuperačná jednotka v podstropnomvyhotovení s protiprúdnymerkuperátoroma vstavanou reguláciou, EC motory ventilátorov - DUPLEX 370 EC5.CP	ks	3,000	2 289,53	6 868,59	0,000
	Pol71	Kompaktná rekuperačná jednotka v podstropnomvyhotovení s protiprúdnymerkuperátoroma vstavanou reguláciou, EC motory ventilátorov - DUPLEX 570 EC5.CP	ks	1,000	2 501,29	2 501,29	0,000
	Pol72	EDO5 - 0,50kW - CP (vstavaný elektrický dohrievač 370, 570EC5.CP)	ks	4,000	289,13	1 156,52	0,000
	Pol73	EDO5 - 1,30 - CP (vstavaný elektrický predohrievač 370, 570EC5.CP)	ks	4,000	373,37	1 493,48	0,000
	Pol14	CPA - dotykový ovládací panel pre reguláciu CP	ks	4,000	279,77	1 119,08	0,000
	Pol17	Montáž vetracej jednotky s rekuperáciou tepla pod strop s elektrickým ohrievačom veľkosť 05	ks	4,000	668,09	2 672,36	0,000
	Pol74	Montáž tlmiča hluku pre kruhové potrubie priemeru 160-250 mm	ks	8,000	26,19	209,52	0,000
	Pol75	MTS 200 tlmič hluku mäkký - pre kruhové potrubie ELEKTRODESIGN	ks	6,000	75,18	451,08	0,000
	Pol76	MTS 250 tlmič hluku mäkký - pre kruhové potrubie ELEKTRODESIGN	ks	2,000	87,28	174,56	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
	Pol77	Montáž ventilátora malého axiálneho nástenného na stenu veľkosť: 200	ks	3,000	72,99	218,97	0,000
	Pol78	DECOR 200 CRZ malý axiálny ventilátor ELEKTRODESIGN	ks	3,000	243,31	729,93	0,000
	Pol20	Montáž spiro potrubia DN 125-140	m	1,500	3,63	5,45	0,000
	Pol21	Spiro potrubie L=1000 mmDN 125	m	1,500	7,27	10,91	0,000
	Pol22	Montáž spiro potrubia DN 160-180	m	44,000	4,80	211,20	0,000
	Pol23	Spiro potrubie L=1000 mmDN 160	m	44,000	9,61	422,84	0,000
	Pol24	Montáž spiro potrubia DN 200-225	m	94,000	6,62	622,28	0,000
	Pol25	Spiro potrubie L=1000 mmDN 200	m	94,000	13,24	1 244,56	0,000
	Pol26	Montáž spiro potrubia DN 250-280	m	3,000	7,93	23,79	0,000
	Pol27	Spiro potrubie L=1000 mmDN 250	m	3,000	15,87	47,61	0,000
	Pol79	Montáž ohybnej AI hadice s tepelnou a hlukovou izoláciou priemeru 200-230 mm	m	8,600	8,24	70,86	0,000
	Pol80	SONOFLEX MI 203 AI ohybná hadica ELEKTRODESIGN	m	8,600	17,89	153,85	0,000
	Pol81	Montáž ohybnej AI hadice s tepelnou a hlukovou izoláciou priemeru 250-315 mm	m	3,800	8,24	31,31	0,000
	Pol29	SONOFLEX MI 254 AI ohybná hadica ELEKTRODESIGN	m	3,800	23,57	89,57	0,000
	Pol82	Montáž kolena 60° na spiro potrubie DN 160-250	ks	6,000	11,16	66,96	0,000
	Pol83	Koleno KS 60° DN 200	ks	6,000	22,32	133,92	0,000
	Pol35	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 160-250	ks	30,000	13,07	392,10	0,000
	Pol36	Koleno KS 90° DN 250	ks	1,000	26,54	26,54	0,000
	Pol84	Koleno KS 90° DN 200	ks	29,000	26,12	757,48	0,000
	Pol85	Montáž záslepu na spiro potrubie DN 160-250	ks	8,000	1,76	14,08	0,000
	Pol39	Záslep DN 160	ks	8,000	3,13	25,04	0,000
	Pol41	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 80-140	ks	2,000	2,72	5,44	0,000
	Pol42	Prechod symetrický DN 125	ks	2,000	5,44	10,88	0,000
	Pol86	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 150-200	ks	8,000	3,04	24,32	0,000
	Pol44	Prechod symetrický DN 200	ks	8,000	6,09	48,72	0,000
	Pol87	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 225-315	ks	2,000	4,70	9,40	0,000
	Pol46	Prechod symetrický DN 250	ks	2,000	9,39	18,78	0,000
	Pol88	Montáž rýchlopínacej spony do priemeru 200 mm	ks	6,000	1,39	8,34	0,000
	Pol89	Montáž rýchlopínacej spony priemeru 250-355 mm	ks	2,000	1,39	2,78	0,000
	Pol52	Spona na hadice C 338-55 mm	ks	2,000	2,78	5,56	0,000
	Pol90	Spona na hadice C 225-40 mm	ks	6,000	2,66	15,96	0,000
	Pol91	Montáž žalúzievej klapky plastovej priemeru 100-160 mm	ks	3,000	7,29	21,87	0,000
	Pol54	PER 125 W žalúzieová klapka ELEKTRODESIGN	ks	3,000	16,55	49,65	0,000
	Pol92	Montáž žalúzievej klapky plastovej priemeru 200-315 mm	ks	4,000	17,97	71,88	0,000
	Pol56	PER 250 W žalúzieová klapka ELEKTRODESIGN	ks	1,000	53,00	53,00	0,000
	Pol93	PER 200 W žalúzieová klapka ELEKTRODESIGN	ks	3,000	55,61	166,83	0,000
	Pol94	Montáž výustky na kruhové potrubie do prierezu 0.010 m2	ks	44,000	17,25	759,00	0,000
	Pol61	Oceľová výustka komfortná do kruhového potrubia KVK1-H-1.0 200x75	ks	44,000	28,94	1 273,36	0,000
	Pol95	Montáž protidažďovej žalúzie do prierezu 0.100 m2	ks	4,000	34,98	139,92	0,000
	Pol58	PRG 250 W protidažďová žalúzia plastová ELEKTRODESIGN	ks	1,000	103,21	103,21	0,000
	Pol96	PRG 200 W protidažďová žalúzia plastová ELEKTRODESIGN	ks	3,000	90,98	272,94	0,000
	Pol62	Montáž závesu kruhového a štvorhranného vzduchotechnického potrubia. pre závesy.	kg	25,000	8,31	207,75	0,000
	Pol63	Objímky a závesy vzduchotechnického potrubia - montážny a spojovací materiál.	kg	25,000	27,71	692,75	0,000

D8

Dokončovacie práce - nátery

3 152,24

0,000

	Pol64	Nátery klamp. konštr. syntet. na vzduchu schnúce dvojnás. so základného náterom reakt. farbou - 105µm - náter nekrytovaného potrubia VZT	m2	98,600	31,97	3 152,24	0,000
--	-------	--	----	--------	-------	----------	-------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
Investičné náklady neobsiahnuté v							
VRN		cenách				2 022,15	0,000
	Pol65	mimostavenisková doprava	%	4,000	155,55	622,20	0,000
	Pol66	pomocný spojovací, tesniaci a závesný materiál	%	9,000	155,55	1 399,95	0,000
Celkom						50 274,89	0,000