

Dodatok č. 2

k ZMLUVE O DIELO zo dňa 25.10.2021

uzatvorenej podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

(ďalej len „dodatok“)

Článok I.

Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:	Mesto Vranov nad Topľou
Sídlo:	Dr. C. Daxnera 87, 093 16 Vranov nad Topľou
IČO:	00 332 933
DIČ:	2020631910
Štatutárny zástupca:	Ing. Ján Ragan, primátor mesta
Oprávnený jednať vo veciach zmluvných:	Ing. Ján Ragan, primátor mesta
Oprávnený jednať vo veciach technických:	Ing. Vlasta Štefániková
Bankové spojenie:	Všeobecná úverová banka, a.s.
IBAN:	SK
SWIFT:	SUBASKBX
Tel.:	+421 57 759 0111
Fax:	
E-mail:	
Webová stránka:	www.vranov.sk

(ďalej len „objednávateľ“)

1.2 Zhotoviteľ:	DAG SLOVAKIA, a. s.
Sídlo:	Volgogradská 9, 080 01 Prešov
IČO:	44 886 021
DIČ:	2022857749
IČ DPH:	SK2022857749
Registrácia:	OR OS Prešov, oddiel: Sa, vložka č.: 10421/P
Štatutárny zástupca:	Ing. Tomáš Saloky, predseda predstavenstva
Oprávnený jednať vo veciach zmluvných:	Ing. Tomáš Saloky, predseda predstavenstva
Oprávnení jednať vo veciach technických:	Ing. Róbert Mitterpach, Ing. Viliam Ruščanský
Bankové spojenie:	Všeobecná úverová banka, a.s.
IBAN:	SK
SWIFT:	SUBASKBX
Tel.:	+421 51 749 57 62
Fax:	+421 51 749 57 62
E-mail:	
Webová stránka:	www.dagslovakia.sk

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(ďalej spolu len „zmluvné strany“)

Článok II. Predmet dodatku

2.1 Zmluvné strany sa dohodli na uzatvorenie tohto dodatku k Zmluve o dielo zo dňa 25.10.2021, v znení jej Dodatku č. 1 zo dňa 10.01.2022 (ďalej len „zmluva“) v súlade s článkom VII bod 7.9.1 a 7.9.2 zmluvy v spojení s článkom XXI bod 21.4 zmluvy, ako aj pri dodržaní § 18 ods. 1, písm. a) a c) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, predmetom ktorého je **vzájomná dohoda zmluvných strán o zmene ceny predmetu zmluvy**. Dôvodom uvedenej zmeny je nerealizovanie výmeny časti stavebných otvorov, ako aj zmena pôvodne navrhovanej vzduchotechnickej jednotky, pričom potreba týchto zmien je podrobnejšie popísaná vo vyjadreniach zhotoviteľa, ktoré tvoria Prílohu č. 2 tohto dodatku. Rozsah predmetných zmien je nasledovný:

a) nerealizovanie výmeny časti stavebných otvorov:

Položky naceného výkazu výmer pred zmenou (časť ASR):

11/A 1	648991113	Osadenie parapetných dosiek z plastických a poloplast., hmôt, š. nad 200 mm	m	61,600	4,98		306,77
14/C 1	612425931	Omiетка vápenná vnútorného ostena okenného alebo dverného štuková	m ²	52,020	13,14		683,54
S/S50	5624900360	Plast Parapet 250x25 mm Plastw ood	m	61,600		10,50	646,80
13/B 1	968061112	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného krídla do 1, 5 m ²	kus	34,000	0,43		14,62
13/B 1	968061113	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného krídla nad 1, 5 m ²	kus	25,000	0,75		18,75
13/B 1	968062354	Vybúranie drevených rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy do 1 m ² , -0,08200t	m ²	19,935	9,74		194,17
13/B 1	968062356	Vybúranie drevených rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy do 4 m ² , -0,05400t	m ²	62,880	4,88		306,85
13/B 1	968062455	Vybúranie drevených dverových zárubní, -0,08200t	m ²	3,710	4,43		16,44
13/B 1	979011111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	t	86,507	9,57		827,87
13/B 1	979011121	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie	t	22,664	5,86		132,81
13/B 1	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	86,507	12,18		1 053,66
13/B 1	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	432,535	0,44		190,32
13/B 1	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	86,507	7,94		686,87
13/B 1	979082121	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	259,521	0,90		233,57
13/B 1	979088212	Nakladanie sute a vybúraných hmôt	t	86,507	2,60		224,92
13/B 1	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	63,843	10,91		696,53
13/B 1	979131409	Poplatok za ulož. a znešk. staveb. sute na vymedzených skládkach "O" - ostatný odpad	t	22,664	16,89		382,79
13/B 1	999281111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	1,333	21,40		28,53
764/B 1	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, - 0,00135t	m	130,000	0,99		128,70
14/C 1	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	165,615	27,73		4 592,51
767/A 1	767631000	Montáž okien a dverí plastových vč. utesnenia	m	236,100	8,22		1 940,74
767/A 3	76799510924	Vnútorané žalúzie reťazkové	m ²	54,300	13,12		712,42
767/A 3	998767102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	5,268	38,04		200,40
S/S90	6114107700	Plastové okno jednokridlové sklopné výšky/šírky 600/1200 mm trojsklo	kus	8,000		145,2	1 161,60
S/S90	6114110100	Plastové okno jednokridlové otváracie-sklopné výšky/šírky 900/600 mm trojsklo	kus	20,000		115,8	2 316,00
S/S90	6114122010	Plastové okno dvojkrídlové(školské 2100x1800mm) otváracie, otváracie-sklopné izolačné trojsklo čire 36 mm	M2	30,240		163,2	4 935,17

Položky naceného výkazu výmer po zmene (časť ASR):

11/A 1	648991113	Osadenie parapetných dosiek z plastických a poloplast., hmôt, š. nad 200 mm	m	17,900	4,98		89,14
14/C 1	612425931	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	16,520	13,14		217,07
S/S50	5624900360	Plast Parapet 250x25 mm Plastw ood	m	17,900		10,50	187,95
13/B 1	968061112	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného kridla do 1, 5 m2	kus	15,000	0,43		6,45
13/B 1	968061113	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného kridla nad 1, 5 m2	kus	1,000	0,75		0,75
13/B 1	968062354	Vybúranie drevených rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 1 m2, -0,08200t	m2	5,220	9,74		50,84
13/B 1	968062356	Vybúranie drevených rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 4 m2, -0,05400t	m2	3,780	4,88		18,45
13/B 1	968062455	Vybúranie drevených dverových zárubní, -0,08200t	m2	2,150	4,43		9,52
13/B 1	979011111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	t	81,486	9,57		779,82
13/B 1	979011121	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie	t	21,498	5,86		125,98
13/B 1	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	81,486	12,18		992,50
13/B 1	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	407,531	0,44		179,31
13/B 1	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	81,486	7,94		647,00
13/B 1	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	239,770	0,90		215,79
13/B 1	979088212	Nakladanie sute a vybúraných hmôt	t	81,486	2,60		211,86
13/B 1	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	60,494	10,91		659,99
13/B 1	979131409	Poplatok za ulož. a znešk. staveb. sute na vymedzených skládkach "O" - ostatný odpad	t	20,992	16,89		354,55
13/B 1	999281111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	0,059	21,40		1,26
764/B 1	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	17,900	0,99		17,72
14/C 1	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	77,318	27,73		2 144,03
767/A 1	767631000	Montáž okien a dverí plastových vč. utesnenia	m	79,000	8,22		649,38
767/A 3	76799510924	Vnútorné žalúzie reťazkové	m2	15,120	13,12		198,37
767/A 3	998767102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,059	38,04		2,24
S/S90	6114107700	Plastové okno jednokridlové sklopné výšky/šírky 600/1200 mm trojsklo	kus	5,000		145,2	726,00
S/S90	6114110100	Plastové okno jednokridlové otváraco-sklopné výšky/šírky 900/600 mm trojsklo	kus	3,000		115,8	347,40
S/S90	6114122010	Plastové okno dvojkridlové(školské 2100x1800mm) otváracé, otváraco-sklopné izolačné trojsklo čire 36 mm	M2	3,780		163,2	616,90

b) zmena pôvodne navrhovanej vzduchotechnickej jednotky:

Položky naceného výkazu výmer pred zmenou (časť VZT):

L	1.	1	Systemair	Vzduchotechnická rekuperačná jednotka Topvex SR11 EL-L-CAV podľa ponuky 0237-17	ks	1	37 873,00 EUR	37 873,00 EUR
				Vp = 5000m³/h, Vo = 4900m³/h delta pp=400Pa, delta po=400Pa				
				400V, 2 x 3,065kW, EC-motory, el. ohrev 15kW, rotačný rekuperátor, filter F7/M5, 435kg, Alužink, IP23, regulácia konštantného prietoku (CAV), vstavaná regulácia (Corrigo E28) s ovládačom SCP/kábel 10m, ľavé vyhotovenie, pripojenie 4x800x400mm, spiňa ErP				
				EFD 80-40/LF24 uzatváracia klapka so servom LF24 (trieda tesnosti 3)	ks	2	399,20 EUR	798,40 EUR
				TVH-800x400 pružná vložka	ks	2	43,87 EUR	87,74 EUR
				VAV Duct Pressure control	sada	1		
				Sada pre reguláciu konšt. tlaku VAV			219,40 EUR	219,40 EUR
F	07		IMOS	Dverová mriežka s pevnými lamelami nepriehľadná NOVA-D-2-600x400-UR2, farba RAL podľa architekta	ks	1	68,65 EUR	68,65 EUR
G	01		Mandík	Tanierový ventil TVPM 100 pre prívod vzduchu (Mandík), farba RAL podľa architekta	ks	11	4,18 EUR	45,98 EUR
G	02		Mandík	Tanierový ventil TVPM 125 pre prívod vzduchu (Mandík), farba RAL podľa architekta	ks	9	4,77 EUR	42,93 EUR
G	05		Mandík	Tanierový ventil TVOM 125 pre odvod vzduchu (Mandík), farba RAL podľa architekta	ks	25	4,80 EUR	120,00 EUR
RK	01			Regulačná klapka RKK 100 do potrubia, ovládanie ručné	ks	13	9,75 EUR	126,75 EUR
RK	02			Regulačná klapka RKK 125 do potrubia, ovládanie ručné	ks	17	9,92 EUR	168,64 EUR
TH	01			Timič hluku kulisový 800x500 - 3000 (počet kulís 5ks), kulisy vrátane nábehových a odtokových hrán	kpl	1	780,00 EUR	780,00 EUR
TH	02			Timič hluku kulisový 800x500 - 2000 (počet kulís 5ks), kulisy vrátane nábehových a odtokových hrán	kpl	1	519,00 EUR	519,00 EUR
TH	03			Timič hluku kulisový 800x500 - 1000 (počet kulís 5ks), kulisy vrátane nábehových a odtokových hrán	kpl	2	255,30 EUR	510,60 EUR
TH	04			Timič hluku kruhový D160/900	ks	2	76,36 EUR	152,72 EUR
				Pružné hadice Al, plno ohybné, polomer ohybu R=D, neizolovaná do ø 160	bm	68	1,50 EUR	102,00 EUR
				Potrubie Spiro z pozinkovaného plechu s vrstvou zinku 275 g/m2, včítane tvaroviek, spojovacieho, montážneho a tesniaceho materiálu, závesov potrubia. Trieda tesnosti A (O-NORM) alebo II (PK 12 0036). do D200 / 40% tvaroviek do D315 / 40% tvaroviek	bm	280	10,21 EUR	2 858,80 EUR
				Potrubie štvorhranné sk.I, nízkotlaké prevedenie, (pretlak do 630 Pa) z oceľového pozinkovaného plechu s vrstvou zinku 275 g/m2, normová výška príruby P20 , 30mm, 4-dierové, včítane montážneho, tesniaceho a spojovacieho materiálu a závesov potrubia. Trieda tesnosti III podľa PK 12 0036 alebo trieda B I podľa O-NORM 7615, diel 2 pre zariadenia klimatizačné a trieda II alebo A; pre zariadenia vetracie Vzduchovody vybaví vo vzdialenostiach cca 2 m čistiacími otvormi. potrubie do obvodu: 1900 / 40% tvaroviek 2600 / 100% tvaroviek	bm	113	31,61 EUR	3 571,93 EUR
					bm	24	58,69 EUR	1 408,56 EUR

Položky naceného výkazu výmer po zmene (časť VZT):

L	1.	1	Systemair	Vzduchotechnická rekuperačná jednotka Topvex SR11 EL-L-CAV podľa ponuky 0237-17	ks	0	37 873,00	0,00
				Vp = 5000m³/h, Vo = 4900m³/h delta pp=400Pa, delta po=400Pa 400V, 2 x 3,065kW, EC-motory, el. ohrev 15kW, rotačný rekuperátor, filter F7/M5, 435kg, Aluzink, IP23, regulácia konštantného prietoku (CAV), vstavaná regulácia (Corrigo E28) s ovládačom SCP/kábel 10m, ľavé vyhotovenie, pripojenie 4x 800x400mm, splňa ErP Príslušenstvo : EFD 80-40/LF24 uzatváracia klapka so servom LF24 (trieda tesnosti 3)	ks	0	399,20	0,00
				TVH-800x400 pružná vložka	ks	0	43,87	0,00
				VAV Duct Pressure control	sada	0	219,40	0,00
				Sada pre reguláciu konšt. tlaku VAV				
L	1.	1	Atrea	Vzduchotechnická rekuperačná jednotka DUPLEX 5000 Roto podľa ponuky C22002371 / ZS28155 / 2 / D Vp = 5000m³/h, Vo = 4900m³/h delta pp=400Pa, delta po=400Pa 400V, 2 x 2,5 kW, EC-motory, el. ohrev 12,6kW, rotačný rekuperátor, filter F7/M5, 634kg, , regulácia konštantného prietoku (CAV), ovládač CP Touch, regulačný modul na kábli, pripojenie 4x710x710mm, splňa ErP, jednotka dodaná v rozloženom stave	ks	1	37 747,70	37 747,70
F	07		IMOS	Dverová mriežka s pevnými lamelami nepriehľadná NOVA-D-2-600x400-UR2, farba RAL podľa architekta	ks	4	68,65	274,60
G	01		Mandik	Tanierový ventil TVPM 100 pre prívod vzduchu (Mandik), farba RAL podľa architekta	ks	10	4,18	41,80
G	02		Mandik	Tanierový ventil TVPM 125 pre prívod vzduchu (Mandik), farba RAL podľa architekta	ks	10	4,77	47,70
G	05		Mandik	Tanierový ventil TVOM 125 pre odvod vzduchu (Mandik), farba RAL podľa architekta	ks	10	4,80	48,00
RK	01			Regulačná klapka RKK 100 do potrubia, ovládanie ručné	ks	12	9,75	117,00
RK	02			Regulačná klapka RKK 125 do potrubia, ovládanie ručné	ks	15	9,92	148,80
TH	01			Tlmič hluku kulisový 800x500 - 3000 (počet kulís 5ks), kulisy vrátane nábehových a odtokových hrán	kpl	0	780,00	0,00
TH	02			Tlmič hluku kulisový 800x500 - 2000 (počet kulís 5ks), kulisy vrátane nábehových a odtokových hrán	kpl	0	519,00	0,00
TH	03			Tlmič hluku kulisový 800x500 - 1000 (počet kulís 5ks), kulisy vrátane nábehových a odtokových hrán	kpl	0	255,30	0,00
TH	04			Tlmič hluku kruhový D160/900	ks	0	76,36	0,00
TH	01			Tlmič hluku kulisový 800x710 - 3000 (počet kulís 5ks), kulisy vrátane nábehových a odtokových hrán	kpl	1	1 104,06	1 104,06
TH	02			Tlmič hluku kulisový 800x710 - 1500 (počet kulís 5ks), kulisy vrátane nábehových a odtokových hrán	kpl	1	642,09	642,09
TH	03			Tlmič hluku kulisový 800x710 - 1000 (počet kulís 5ks), kulisy vrátane nábehových a odtokových hrán	kpl	1	501,36	501,36
TH	04			Tlmič hluku kulisový 800x710 - 2000 (počet kulís 5ks), kulisy vrátane nábehových a odtokových hrán	kpl	1	802,71	802,71
TH	05			Tlmič hluku kruhový D160/900	ks	2	63,00	126,00
				Pružné hadice Al, plno ohybné, polomer ohybu R=D, neizolovaná do ø 160	bm	0	1,50	0,00
				Pružné hadice Al, plno ohybné, polomer ohybu R=D, neizolovaná ø 100	bm	10	2,58	25,80
				Pružné hadice Al, plno ohybné, polomer ohybu R=D, neizolovaná ø 125	bm	8	3,12	24,96
				Pružné hadice Al, plno ohybné, polomer ohybu R=D, neizolovaná ø 160	bm	15	4,14	62,10
				Pružné hadice Al, plno ohybné, polomer ohybu R=D, neizolovaná ø 200	bm	10	5,10	51,00
				Pružné hadice Al, plno ohybné, polomer ohybu R=D, neizolovaná ø 250	bm	5	7,02	35,10
				Potrubie Spiro z pozinkovaného plechu s vrstvou zinku 275 g/m2, včítane tvaroviek, spojovacieho, montážneho a tesniaceho materiálu, závesov potrubia. Trieda tesnosti A (O-NORM) alebo II (PK 12 0036).				
				do D200 / 40% tvaroviek	bm	140	10,21	1 429,40
				do D315 / 40% tvaroviek	bm	104	17,22	1 790,88
				Potrubie štvorhranné sk.I, nízkotlaké prevedenie, (pretlak do 630 Pa) z oceleového pozinkovaného plechu s vrstvou zinku 275 g/m2, normová výška príruby P20 , 30mm, 4-dírové, včítane montážneho, tesniaceho a spojovacieho materiálu a závesov potrubia. Trieda tesnosti III podPa PK 12 0036 alebo trieda B I podľa O-NORM 7615, diel 2 pre zariadenia klimatizačné a trieda II alebo A ; pre zariadenia vetracie				
				potrubie do obvodu:				
				1900 / 40% tvaroviek	bm	0	31,61	0,00
				2600 / 100% tvaroviek	bm	0	58,69	0,00
				1000 / 40% tvaroviek	bm	4	20,76	83,04
				1800 / 100% tvaroviek	bm	86	39,07	3 360,02
				2240 / 100% tvaroviek	bm	25	47,38	1 184,50
				3200 / 100% tvaroviek	bm	3	73,19	219,57

- 2.2 V súvislosti s bodom 2.1 tohto článku dodatku sa zmluvné strany dohodli na zmene znenia článku VII bod 7.6 zmluvy, pričom sa zo zmluvy vypúšťa pôvodné znenie a nahrádza sa novým znením:

ČLÁNOK VII
Cena predmetu zmluvy

- 7.6 *Cena za celý predmet tejto Zmluvy predstavuje:*

463 748,84 € bez DPH,	<i>slovom: štyristošesťdesiattritisíc a osemdesiatštyri Eurocentov</i>	<i>sedemstoštyridsaťosem</i>	<i>Eur</i>
92 749,77 € DPH 20%,	<i>slovom: deväťdesiatdvatisíc a sedemdesiatšedem Eurocentov</i>	<i>sedemstoštyridsaťdeväť</i>	<i>Eur</i>
556 498,61 € s DPH,	<i>slovom: päťstopäťdesiatšesťtisíc a šesťdesiatjeden Eurocentov</i>	<i>štyristodevätštyridsaťosem</i>	<i>Eur</i>

- 2.4 Vzhľadom na bod 2.1 a 2.2 tohto článku dodatku sa mení Príloha č. 1 zmluvy – nacenený položkovitý výkaz výmer pre stavbu v listinnej podobe vrátane rekapitulácie nákladov stavby. Predmetný nacenený položkovitý výkaz výmer po zmene tvorí Prílohu č. 1 tohto dodatku.

Článok III.
Záverečné ustanovenia

- 3.1 Ostatné ustanovenia zmluvy sa nemenia a ostávajú v platnosti.
- 3.2 Tento dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisu oboma zmluvnými stranami a **účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia objednávateľom v Centrálnom registri zmlúv a súčasne schválením Žiadosti o povolenie vykonania zmeny v Zmluve o poskytnutí NFP č. KZP-PO4-SC431-2021-68/BPJ7 zo dňa 04.04.2022, týkajúcej sa zmien, ktoré sú predmetom tohto dodatku, a to dňom doručenia rozhodnutia / oznámenia / správy Slovenskej inováčnej a energetickej agentúry ako poskytovateľa NFP o schválení predmetnej žiadosti.**
- 3.3 Tento dodatok je vyhotovený v 6 (šiestich) rovnopisoch, z ktorých 4 (štyri) sú pre objednávateľa a 2 (dve) pre zhotoviteľa. Každé vyhotovenie má právnu silu originálu.
- 3.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že obsah tohto dodatku je zrozumiteľným a určitým prejavom ich slobodnej a vážnej vôle, ktorý nebol urobený v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, ktoré by mohli spôsobiť jeho neplatnosť, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.
- 3.5 Neoddeliteľnou súčasťou tohto dodatku sú nasledujúce prílohy:

Príloha č. 1 – nacenený položkovitý výkaz výmer po zmene v listinnej podobe a v elektronickej podobe (vo formáte MS Excel)

Príloha č. 2 – vyjadrenia zhotoviteľa k zmenám.

Vo Vranove nad Topľou, dňa: 13.7.2022

V Prešove, dňa: 12.7.2022

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

.....
Ing. Ján Ragan
primátor mesta, Mesto Vranov nad Topľou

.....
Ing. Tomáš Saloky
predseda predstavenstva, DAG SLOVAKIA, a. s.

Rekapitulácia rozpočtu

Stavba Optimalizácia energetickej náročnosti ZUŠ Vranov nad Topľou

Sadzby DPH	
A	B
20%	0%

Názov objektu	ZRN	VRN	HZS	Kompl.čin.	Ost. náklady	Cena
Ústredné vykurovanie	164 040,08	0,00	0,00	0,00	0,00	164 040,08
ASR - Architektonicko - stavebné riešenie	184 655,77	0,00	0,00	0,00	0,00	184 655,77
Vzduchotechnika	77 768,16	0,00	0,00	0,00	0,00	77 768,16
Plynofikácia	1 151,28	0,00	0,00	0,00	0,00	1 151,28
MaR + ELI	30 691,93	0,00	0,00	0,00	0,00	30 691,93
Bleskozvod	5 441,62	0,00	0,00	0,00	0,00	5 441,62
Celkom bez DPH	463 748,84	0,00	0,00	0,00	0,00	463 748,84
DPH 20% z	463 748,84					92 749,77
DPH 0% z	0,00					0,00
Celkom						556 498,61

Rozpočet Optimalizácia energetickej náročnosti ZUŠ Vranov nad Topľou / Ústredné vykurovanie

Odberateľ:			Spracoval:				
Projektant:			Ks:				
Dodávateľ:			Dátum:				
Stavba Optimalizácia energetickej náročnosti ZUŠ Vranov nad Topľou							
Objekt Ústredné vykurovanie							
Prehľad rozpočtových nákladov							
Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
		Práce HSV					
		Hodinové zúčtovacie sadzby					
HZS/HZS	HZS000111	Vykurovací skúška podľa STN 12828, 24 hod x 2 pracovníci	hod	48,000	14,81		710,88
HZS/HZS	HZS000112	Demontážne práce - jestv. kotle, armatúry, vykurovací telesá, potrubné rozvody, el. kachľové pece	hod	80,000	14,86		1 188,80
HZS/HZS	HZS000113	Komplexné zaškolenie obsluhy	kpl	1,000	1 438,00		1 438,00
HZS/HZS	HZS000114	Miestny prevádzkový predpis	kpl	1,000	1 351,00		1 351,00
HZS/HZS	HZS000115	Technické zabezpečenie - inžiniering počas realizácie, uvedenie do prevádzky, odovzdanie a kolaudácia	kpl	1,000	2 652,00		2 652,00
HZS/HZS	HZS000117	Vytýčenie podzemných IS, geodetické zameranie	kpl	1,000	907,00		907,00
		Hodinové zúčtovacie sadzby			8 247,68	0,00	8 247,68
		Práce HSV			8 247,68	0,00	8 247,68
		Práce PSV					
		IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ					
713/A 3	713311221	Montáž izolácie tepelnej telies pásmi, rohožami pripevnenými, ploch tvarovaných, jednovrstvová	m2	2,000	6,87		13,74
713/A 4	713415111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov rohožami jednovrstvová	m2	19,800	3,76		74,45
713/A 4	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružkami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	8,000	2,85		22,80
713/A 4	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38	m	87,000	2,26		196,62
713/A 4	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38	m	51,000	2,40		122,40
713/A 4	713482132	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 42-70	m	106,000	2,68		284,08
713/A 4	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	5,000	15,49		77,45
713/A 5	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	2 336,110	0,0100		23,3600
S/S10	1942113000	Plech z hliníka Al 99,5 polotvrdý 0,80x1000x2000mm	kg	75,000		7,86	589,50
S/S20	2837741528	AZ FLEX izolácie TUBOLIT trubice 18/13-DG (136) ARC-0030 Armacell AZ FLEX	m	12,000		0,62	7,44
S/S20	2837741542	AZ FLEX izolácie TUBOLIT trubice 22/20-DG (72) ARC-0051 Armacell AZ FLEX	m	8,000		1,22	9,76
S/S20	2837741553	AZ FLEX izolácie TUBOLIT trubice 28/13-DG (98) ARC-0032 Armacell AZ FLEX	m	22,000		0,72	15,84
S/S20	2837741555	AZ FLEX izolácie TUBOLIT trubice 28/20-DG (60) ARC-0052 Armacell AZ FLEX	m	45,000		1,43	64,35
S/S20	2837741571	AZ FLEX izolácie TUBOLIT trubice 35/30-DG (28) ARC-0066 Armacell AZ FLEX	m	51,000		2,64	134,64
S/S20	2837741583	AZ FLEX izolácie TUBOLIT trubice 42/30-DG (24) ARC-0067 Armacell AZ FLEX	m	83,000		3,06	253,98
S/S20	2837741599	AZ FLEX izolácie TUBOLIT trubice 54/30-DG (22) ARC-0069 Armacell AZ FLEX	m	23,000		3,66	84,18
S/S90	631015080505	NOBASIL LMF AluR Lamelovo skružovaný pás z minerálnej čadičovej vlny podlepený z jednej strany hliníkovou fóliou pre technické izolácie, hr. 60 mm, dl. 4,0 m, š. 1000 mm	m2	8,000		7,47	59,76
S/S90	6314150950	Nobasil-Knauf Insulation skružovateľný pás z minerálnej vlny hrúbky 50 mm, LMF 10 AluR	m2	2,000		7,13	14,26
S/S90	6314153230	Nobasil-Knauf Insulation skruž vnútorný priemer 70 mm, hrúbky 60 mm, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	33,000		9,42	310,86
		IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ			814,90	1 544,57	2 359,47
		ZTI-VNÚTORNA KANALIZÁCIA					
721/A 1	721173203	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 32x1, 8	m	21,000	5,65		118,65

Rozpočet Optimalizácia energetickej náročnosti ZUŠ Vranov nad Topľou / Ústredné vykurovanie

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
721/A 1	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	21,000	0,66		13,86
721/A 1	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	757,170	0,0100		7,5700
721/C 1	721140905	Oprava odpadového potrubia liatinového vsadenie odbočky do potrubia DN 100	ks	1,000	131,80		131,80
721/C 1	721140915	Oprava odpadového potrubia liatinového prepojenie doterajšieho potrubia DN 100	ks	1,000	18,36		18,36
731/A 3	733161505	Potrubie plastlinikové PE-RT 32x3 mm z rúrok v kotúčoch	m	8,000	24,91		199,28
731/A 3	733191301	Tlaková skúška potrubia plastového do D 32 mm	m	8,000	0,38		3,04
		ZTI-VNÚTORNA KANALIZÁCIA			492,56	0,00	492,56
		ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD					
721/A 2	722130211	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 15	m	4,000	10,61		42,44
721/A 2	722130213	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	22,000	13,89		305,58
721/A 2	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	26,000	1,29		33,54
721/A 2	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	399,120	0,0100		3,9900
721/C 2	722131935	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 40	ks	1,000	17,56		17,56
		ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD			403,11	0,00	403,11
		ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-KOTOLNE					
731/A 1	731361101	Nerezový systém odvodu spalin Schiedel ICS 25 dvojplášťový dymovod DN 80 mm	m	3,000	141,40		424,20
731/A 1	731361109	Příplatok k cene za 1 m nerezového komína Schiedel ICS 25 dvojplášťový DN 150 mm, výšky nad 8 do 18 m	súb	2,000	132,10		264,20
731/A 1	731361111	Nerezový komín Schiedel ICS 25 dvojplášťový DN 150 mm, výšky 8 m	súb	1,000	1 075,00		1 075,00
731/A 1	731361161	Montáž komína a dymovodu + revízia	súb	1,000	889,00		889,00
		ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-KOTOLNE			2 652,40	0,00	2 652,40
		ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE					
731/A 1	732VSUPRM	Montáž úpravne vody, uvedenie do prevádzky	súb	1,000	83,26		83,26
731/A 2	732070105	Tepelné čerpadlo - oživenie a uvedenie do prevádzky	súb	1,000	1 492,00		1 492,00
731/A 2	732111401	Montáž kombinovaného rozdeľovača a zberača	ks	1,000	63,03		63,03
731/A 2	732212823D	Montáž tepelného šerpadla vzduch / voda	súb	1,000	978,00		978,00
731/A 2	732219315	Montáž ohrievača vody zásobníkového stojateho kombinovaného do PN 2, 5/1,0 objemu 1 000 l	súb	1,000	230,50		230,50
731/A 2	732331626	Expanzná nádoba Reflex, typ NG 140 s membránou, tlak 3 bar, objem 140 l	súb	1,000	198,40		198,40
731/A 2	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	súb	2,000	5,17		10,34
731/A 2	732459113	Ochranný modul tepelného čerpadla pre nízke prevádzkové teploty	ks	2,000	345,70		691,40
731/A 2	732901127	Montáž expanzomatu	ks	1,000	51,45		51,45
731/A 2	732901130	Montáž a dopojenie prečerpávacieho zariadenia	ks	1,000	63,45		63,45
731/A 2	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	120 771,810	0,0100		1 207,7200
S/S40	4268144093	Set ochrany spiatocky zariadenia	ks	3,000		586,00	1 758,00
S/S40	4268144890	Prečerpávacie zariadenie GRUNDFOS Unilift CC 7A1 (230 V) s plavákom a príslušenstvom	ks	1,000		840,00	840,00
S/S40	4268150026	Čerpadlo GRUNDFOS MAGNA3 25-40, PN6/10 1x230-240V 50Hz	ks	2,000		619,00	1 238,00
S/S40	4290019655	Inteligentná regulácia IMR 20.15	ks	2,000		10 016,00	20 032,00
S/S40	484122091	Zostava 2 x tepelné čerpadlo + 1 x kondenzačný kotol , tepelný výkon 113,1 kW (A7/W55)	kpl	1,000		82 893,00	82 893,00
S/S40	484122092	DDC - digitálny ovládač	ks	1,000		513,00	513,00

Rozpočet Optimalizácia energetickej náročnosti ZUŠ Vranov nad Topľou / Ústredné vykurovanie

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
S/S40	484122093	Komunikačný kábel CAN-BUS	m	50,000		9,52	476,00
S/S40	484122094	Komunikátor GPRS RS232 pre TČ	ks	1,000		540,00	540,00
S/S40	484122095	Modul RB100	ks	1,000		506,00	506,00
S/S40	484122096	Elektrický ohrevný kábel pre ohrev potrubia pre odvod kondenzátu	m	15,000		17,27	259,05
S/S40	484122098	Antivibračné podložky pre tepelné čerpadlo	ks	1,000		836,00	836,00
S/S40	4843885500	Akumulačný zásobník Reflex HF 1000R s objemom 1000 L	ks	1,000		2 278,00	2 278,00
S/S40	4847161701	Úpravňa vody Aquina WMK 5600 SXT, prietok 2 m3/h + príslušenstvo	ks	1,000		2 228,00	2 228,00
S/S40	4847161703	Kombinovaný rozdeľovač a zberač RS Kombi M120, L = 1600 mm, Qmax=15,0 m3/h	ks	1,000		2 476,00	2 476,00
S/S40	4849211342	Mokrobežný vodoměr Sensus, typ 420, DN 20, PN 16, Qn=1,5 m3/h	ks	1,000		36,93	36,93
		ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE			5 069,55	116 909,98	121 979,53
		ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA					
731/A 3	733111105	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	18,000	10,96		197,28
731/A 3	733111107	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	8,000	15,12		120,96
731/A 3	733111108	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	8,000	19,16		153,28
731/A 3	733113113	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 15	ks	82,000	3,27		268,14
731/A 3	733113117	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 40	ks	2,000	10,29		20,58
731/A 3	733113118	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 50	ks	4,000	13,12		52,48
731/A 3	733121121	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 70/3, 6	m	33,000	20,49		676,17
731/A 3	733190107	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	m	850,000	0,37		314,50
731/A 3	733191111	Manžeta priestupová pre rúrky DN 20	ks	42,000	6,04		253,68
731/A 3	733191112	Manžeta priestupová pre rúrky nad 20 do DN 32	ks	22,000	7,26		159,72
731/A 3	733191114	Manžeta priestupová pre rúrky nad 50 do DN 60	ks	2,000	8,32		16,64
731/A 3	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	6 120,510	0,0200		122,4100
S/S20	3195240031	IVAR potrubie uhlíková oceľ z vonku pozink. 18x1,2 mm	m	416,000		2,53	1 052,48
S/S20	3195300001	IVAR potrubie uhlíková oceľ z vonku pozink. 22x1,5 mm	m	94,000		3,73	350,62
S/S20	3195300003	IVAR potrubie uhlíková oceľ z vonku pozink. 28x1,5 mm	m	126,000		4,67	588,42
S/S20	3195300005	IVAR potrubie uhlíková oceľ z vonku pozink. 35x1,5 mm	m	57,000		5,63	320,91
S/S20	3195300006	IVAR potrubie uhlíková oceľ z vonku pozink. 42x1,5 mm	m	75,000		6,36	477,00
S/S20	31953000071	IVAR potrubie uhlíková oceľ z vonku pozink. 54x1,5 mm	m	15,000		8,11	121,65
S/S20	3195300009	IVAR press-fittingy uhlíková oceľ	kpl	1,000		976,00	976,00
		ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA			2 355,84	3 887,08	6 242,92
		ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY					
731/A 2	732331615	MK 1" guľový kohút so zaistením	ks	1,000	49,67		49,67
731/A 4	734109215	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 65	súb	4,000	50,58		202,32
731/A 4	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	6,000	0,82		4,92
731/A 4	734209104	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 3/4	ks	3,000	0,86		2,58
731/A 4	734209105	Montáž termostatických hlavíc	ks	82,000	0,98		80,36
731/A 4	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	164,000	2,41		395,24

Rozpočet Optimalizácia energetickej náročnosti ZUŠ Vranov nad Topľou / Ústredné vykurovanie

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
731/A 4	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	1,000	2,91		2,91
731/A 4	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	7,000	3,23		22,61
731/A 4	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	6,000	4,96		29,76
731/A 4	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	6,000	5,96		35,76
731/A 4	734213110	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového vykurovacích telies do G 1/4	ks	82,000	1,57		128,74
731/A 4	734213250	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	6,000	1,88		11,28
731/A 4	734296170	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 25 so servopohonom	ks	1,000	4,40		4,40
731/A 4	734296180	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 32 so servopohonom	ks	1,000	5,21		5,21
731/A 4	734422110	Tlakomer diferenčný č. 03360 priem. 60	ks	2,000	71,86		143,72
731/A 4	734494213	Ostatné meracie armatúry, návrok s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 1/2	ks	12,000	5,22		62,64
731/A 4	998734203	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	5 296,380	0,0000		0,0000
R/RE	ESBVRG132510	Trojcestný zmiešavač závitový typ VRG 131 DN25,kvs=10m3/h bez servopohonu	ks	1,000	51,85		51,85
R/RE	ESBVRG133216	Trojcestný zmiešavač závitový typ VRG 131 DN32,kvs=16m3/h bez servopohonu	ks	1,000	55,26		55,26
S/S40	388500053	Servopohon ARA 600, 3 - bod, 230V/50Hz	ks	2,000		110,40	220,80
S/S40	4223001150	Ventil poistný DUCO, závitový DN 20, 3 bar	ks	1,000		32,03	32,03
S/S40	4228461020	Herz ventil priamy TS-90 1/2"	ks	82,000		10,83	888,06
S/S40	4228461097	Herz ventil spiatočkový RL-5, priamy 1/2	ks	82,000		8,67	710,94
S/S40	422RV25	Plniaci ventil VF 06, DN 15, Honeywell	ks	1,000		41,31	41,31
S/S40	4849210312	Regulačné a poistné armatúry Teplomer axiálny - zadné napojenie D100/L100 mm IVAR č.TA1012010	ks	7,000		12,03	84,21
S/S40	4849210335	Regulačné a poistné armatúry Manometer radiálny - spodné napojenie 0-16 bar IVAR č.MR50016BB	ks	5,000		5,09	25,45
S/S40	4849211002	Termostat HERZ-DESIGN, 6 - 28 °C	ks	82,000		13,70	1 123,40
S/S50	5518000473	IVAR Filter 5, 10 1F, č. 101.027.50	ks	1,000		40,84	40,84
S/S50	5518100218	IVAR Guľový uzáver voda PERFECTA, FF páčka 1"	ks	4,000		9,54	38,16
S/S50	5518100220	IVAR Guľový uzáver voda PERFECTA, FF páčka 6/4"	ks	4,000		23,19	92,76
S/S50	5518100221	IVAR Guľový uzáver voda PERFECTA, FF páčka 2"	ks	4,000		33,83	135,32
S/S50	5518100307	IVAR Vypúšťací guľový kohút s páčkou 1/2"	ks	6,000		3,98	23,88
S/S50	5518100308	IVAR Vypúšťací guľový kohút s páčkou 3/4"	ks	2,000		7,33	14,66
S/S50	5518100524	Regulačné a poistné armatúry Automatický odvzdušňovací ventil 1/2"	ks	6,000		5,79	34,74
S/S50	5518200257	Pryžový kompenzátor voda kúrenie DN 65	ks	2,000		58,22	116,44
S/S50	5518200284	IVAR Pryžový kompenzátor voda kúrenie 6/4"	ks	1,000		35,97	35,97
S/S50	5518220195	Nerez a prírub armat Medziprírub uzatvárajúca klapka Wafer J9 - disk zliatina DN 65	ks	4,000		52,80	211,20
S/S50	5518400345	Filter závitový 6/4"	ks	1,000		21,40	21,40
S/S50	5518400346	Filter závitový 2"	ks	1,000		35,56	35,56
S/S50	5518610219	Spätná klapka EURA ťažká 6/4"	ks	1,000		30,45	30,45
S/S50	5518610220	Spätná klapka EURA ťažká 2"	ks	1,000		49,57	49,57
		ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY			1 289,23	4 007,15	5 296,38
		ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-VYKUROVACIE TELESÁ					
731/A 5	735158110	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou VSŽ Košice jednoradového	ks	28,000	3,16		88,48

Rozpočet Optimalizácia energetickej náročnosti ZUŠ Vranov nad Topľou / Ústredné vykurovanie

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
731/A 5	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou VSŽ Košice dvojradového	ks	54,000	6,12		330,48
731/A 5	735159110	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového do 1500mm	ks	28,000	9,18		257,04
731/A 5	735159210	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového do 1140mm	ks	26,000	10,06		261,56
731/A 5	735159230	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového do 1980mm	ks	23,000	12,49		287,27
731/A 5	735159330	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového do 1980mm	ks	5,000	14,86		74,30
731/A 5	998735202	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	10 087,310	0,0200		201,7500
731/C 5	735000912	Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks	164,000	3,66		600,24
S/S40	4845366610	Vykurovacie teleso doskové KORAD 11K 600x0500	ks	3,000		41,77	125,31
S/S40	4845366620	Vykurovacie teleso doskové KORAD 11K 600x0600	ks	7,000		46,08	322,56
S/S40	4845366630	Vykurovacie teleso doskové KORAD 11K 600x0700	ks	2,000		52,10	104,20
S/S40	4845366640	Vykurovacie teleso doskové KORAD 11K 600x0800	ks	7,000		55,20	386,40
S/S40	4845366660	Vykurovacie teleso doskové KORAD 11K 600x1000	ks	4,000		65,30	261,20
S/S40	4845366790	Vykurovacie teleso doskové KORAD 11K 900x0700	ks	3,000		72,16	216,48
S/S40	4845366800	Vykurovacie teleso doskové KORAD 11K 900x0800	ks	1,000		79,22	79,22
S/S40	4845366820	Vykurovacie teleso doskové KORAD 11K 900x1000	ks	1,000		91,21	91,21
S/S40	4845374200	Vykurovacie teleso doskové KORAD 21K 600x0600	ks	3,000		59,76	179,28
S/S40	4845374300	Vykurovacie teleso doskové KORAD 21K 600x0700	ks	5,000		65,98	329,90
S/S40	4845374600	Vykurovacie teleso doskové KORAD 21K 600x1000	ks	3,000		82,97	248,91
S/S40	4845374850	Vykurovacie teleso doskové KORAD 21K 600x1200	ks	2,000		95,91	191,82
S/S40	4845375000	Vykurovacie teleso doskové KORAD 21K 600x1400	ks	1,000		112,40	112,40
S/S40	4845375200	Vykurovacie teleso doskové KORAD 21K 600x1600	ks	4,000		125,50	502,00
S/S40	4845380350	Vykurovacie teleso doskové KORAD 22K 600x0600	ks	4,000		70,74	282,96
S/S40	4845380400	Vykurovacie teleso doskové KORAD 22K 600x0700	ks	4,000		79,04	316,16
S/S40	4845380450	Vykurovacie teleso doskové KORAD 22K 600x0800	ks	1,000		86,49	86,49
S/S40	4845380500	Vykurovacie teleso doskové KORAD 22K 600x0900	ks	2,000		94,06	188,12
S/S40	4845380550	Vykurovacie teleso doskové KORAD 22K 600x1000	ks	2,000		102,00	204,00
S/S40	4845380650	Vykurovacie teleso doskové KORAD 22K 600x1200	ks	2,000		119,00	238,00
S/S40	4845380700	Vykurovacie teleso doskové KORAD 22K 600x1300	ks	1,000		127,80	127,80
S/S40	4845380850	Vykurovacie teleso doskové KORAD 22K 600x1600	ks	12,000		152,40	1 828,80
S/S40	4845380950	Vykurovacie teleso doskové KORAD 22K 600x1800	ks	1,000		166,90	166,90
S/S40	4845381600	Vykurovacie teleso doskové KORAD 22K 900x0800	ks	2,000		122,30	244,60
S/S40	4845385450	Vykurovacie teleso doskové KORAD 33K 600x1200	ks	1,000		169,40	169,40
S/S40	4845385500	Vykurovacie teleso doskové KORAD 33K 600x1300	ks	3,000		180,90	542,70
S/S40	4845385550	Vykurovacie teleso doskové KORAD 33K 600x1400	ks	1,000		193,40	193,40
S/S40	4845501005	Príslušenstvo VT Korad - držiaková sada, odvzdušňovák, záslepka	kpl	82,000		5,46	447,72
		ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-VYKUROVACIE TELESÁ			2 101,12	8 187,94	10 289,06
		KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE					
767/A 3	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	525,000	5,56		2 919,00

Rozpočet Optimalizácia energetickej náročnosti ZUŠ Vranov nad Topľou / Ústredné vykurovanie

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	
767/A 3	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	3 426,150	0,0100		34,2600	
S/S10	1333151000	Profilový materiál pre zhotovenie KDK	t	0,525		966,00	507,15	
		KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE			2 953,26	507,15	3 460,41	
		NÁTERY						
783/A 1	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. so základným náterom	m	34,000	1,44		48,96	
783/A 1	783425150	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm dvojnásobné so základným náterom	m	33,000	1,82		60,06	
		NÁTERY			109,02	0,00	109,02	
		Práce PSV			18 240,99	135 043,87	153 284,86	
		Montážne práce						
		M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA						
923/M23	230010254	Montáž potrubia z oceľových závitových rúr DN 1/2"	m	416,000	1,21		503,36	
923/M23	230010255	Montáž potrubia z oceľových závitových rúr DN 3/4"	m	94,000	1,29		121,26	
923/M23	230010256	Montáž potrubia z oceľových závitových rúr DN 1"	m	126,000	1,46		183,96	
923/M23	230010257	Montáž potrubia z oceľových závitových rúr DN 1 1/4"	m	57,000	1,61		91,77	
923/M23	230010258	Montáž potrubia z oceľových závitových rúr DN 1 1/2"	m	75,000	1,78		133,50	
923/M23	230010259	Montáž potrubia z oceľových závitových rúr DN 2"	m	15,000	1,99		29,85	
923/M23	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	m	711,000	1,47		1 045,17	
923/M23	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	83,000	1,60		132,80	
923/M23	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	23,000	1,77		40,71	
923/M23	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	33,000	1,98		65,34	
923/M23	230170002	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	1,000	97,08		97,08	
923/M23	230230121	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	úsek	1,000	62,74		62,74	
		M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA			2 507,54	0,00	2 507,54	
		Montážne práce			2 507,54	0,00	2 507,54	
Ústredné vykurovanie					Celkom	28 996,21	135 043,87	164 040,08

Rozpočet OPTIMALIZÁCIA ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI ZUŠ VRANOV n. Topľou / ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Odberateľ:	Spracoval:
Projektant:	Dátum:
Dodávateľ:	
Stavba OPTIMALIZÁCIA ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI ZUŠ VRANOV n. Topľou	
Objekt ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE	

Prehľad rozpočtových nákladov

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
		Práce HSV					
		ZEMNÉ PRÁCE					
1/A 1	132211101	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	8,674	41,43		359,37
1/A 1	133211121	Hĺbenie šachiet v hornine triedy 3 s menšou súdržnosťou do 20 m2 ručne	m3	6,108	39,58		241,75
1/A 1	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	14,782	1,50		22,17
1/A 1	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 3000 m	m3	5,808	4,49		26,08
1/A 1	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	14,782	6,29		92,98
1/A 1	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	5,808	0,82		4,76
1/A 1	174101102	Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch s urovaním povrchu zásypu	m3	8,974	10,98		98,53
1/A 1	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	199,100	0,42		83,62
231/A 2	180402111	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	199,100	0,63		125,43
S/S10	005721120	Osivo trávové - parková zmes	KG	13,937		6,97	97,14
S/S60	58121110000	Ornica vrátanie dovozu	m3	19,910		5,77	114,88
		ZEMNÉ PRÁCE			1 054,69	212,02	1 266,71
		ZÁKLADY					
11/A 1	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	11,276	28,54		321,82
11/A 1	274313521	Betón základových pásov, prostý tr.C 12/15	m3	8,674	74,49		646,13
11/A 1	275313521	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 12/15	m3	0,300	74,43		22,33
		ZÁKLADY			990,28	0,00	990,28
		ZVISLÉ KONŠTRUKCIE					
11/A 1	311271300	Murivo nosné 50x15x25 s betónovou výplňou hr. 15 cm	m3	0,162	150,70		24,41
11/A 1	311271302	Murivo nosné 50x25x25 s betónovou výplňou hr. 25 cm	m3	1,610	142,40		229,26
11/A 1	311271400	Murivo nosné protihlukové DURISOL hr.20 cm (vpln. betónom B15+výstuž)	m3	3,542	152,00		538,38
11/A 1	311272120	Ytong Murivo nosné s tvárníc s vyššou pevnosťou P4-500, 200x249x500 mm na cementovú a tenkovrstvú lepiacu maltu	m3	3,276	131,00		429,16
11/A 1	311273117	Ytong Murivo nosné s tvárníc s vyššou pevnosťou P4-500 PDK, 300x249x499 mm na cementovú a tenkovrstvú lepiacu maltu	m3	6,084	121,00		736,16
		ZVISLÉ KONŠTRUKCIE			1 957,37	0,00	1 957,37
		VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
11/A 1	430321313	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 16/20	m3	2,226	120,00		267,12
11/A 1	430362021	Výstuž schodiskových konštrukcií zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,055	1 238,00		68,19

Rozpočet OPTIMALIZÁCIA ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI ZUŠ VRANOV n. Topľou / ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
11/A 1	431351121	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	10,200	20,72		211,34
11/A 1	431351122	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	10,200	4,10		41,82
11/A 1	434351141	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	9,240	12,41		114,67
11/A 1	434351142	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	9,240	3,09		28,55
		VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE			731,69	0,00	731,69
		POVRCHOVÉ ÚPRAVY					
11/A 1	610991111	Zakrývanie výplní vnútorných a vonkajších okenných otvorov	m2	211,835	1,30		275,39
11/A 1	622451131	Vonkajšia omietka cementová stien alebo štítov hladká, v stupni zložitosti I až II (rímsy a kominov)	m2	115,105	13,60		1 565,43
11/A 1	622464232	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová silikónová základ a škrabaná 2 mm	m2	1 167,838	12,77		14 913,29
11/A 1	622465112	Vonkajšia omietka stien zo zmesi Terranova, Terra-Marmolit mramorové zrná, strednozrná	m2	116,300	25,70		2 988,91
11/A 1	622471932	Príplatok za viacfarebné zhotovenie omietok	m2	1 167,838	0,35		408,74
11/A 1	622481119	Potiahnutie vonkajších stien, sklotextílnou mriežkou	m2	71,795	3,70		265,64
11/A 1	622909010	Očistenie vonkajšej omietky vysokotlakovou súpravou WAP	m2	1 167,838	2,52		2 942,95
11/A 1	625250156	Doteplenie vonk. konštrukcie, bez povrchovej úpravy, systém XPS STYRODUR 2800 C - BASF, lepený rámovo s prikotvením, hr.200 mm izolantu	m2	84,570	59,39		5 022,61
11/A 1	625260111	Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 30 mm doskami EPS-F	m2	337,548	26,93		9 090,15
11/A 1	625991164	Kontaktný zatepľovací systém s minerálnou izolačnou doskou bez povrchovej úpravy hrúbky 200 mm	m2	813,185	57,65		46 880,12
11/A 1	627990006	Tesnenie PU penou - podpenenie parapetov	m	129,550	2,86		370,51
11/A 1	627990007	Pretmelenie silikónovým tmelom / styk zatepl. s vypln. otvorov a so stres. konstr /	m	488,400	1,50		732,60
11/A 1	631313611	Mazanina z betónu prostého tr.C 16/20 hr.nad 80 do 120 mm (strojovňa + okap. chodník)	m3	7,014	116,50		817,13
11/A 1	631315611	Mazanina z betónu prostého tr.C 16/20 hr.nad 120 do 240 mm	m3	2,048	114,40		234,23
11/A 1	631362423	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov, zo zváraných sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 200x200 mm rampa	m2	53,700	2,82		151,43
11/A 1	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	7,583	37,87		287,15
11/A 1	632451237	Poter pieskovocementový 400 kg/m3, hladený oceľovým hladidlom, hr.nad 60 do 70 mm	m2	33,750	10,88		367,20
11/A 1	632477151	Samonivelačný poter - NC 515 hr. 3mm	m2	57,600	10,03		577,73
11/A 1	648991113	Osadenie parapetných dosiek z plastických a poloplast., hmôt, š. nad 200 mm	m	17,900	4,98		89,14
14/C 1	612421331	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % štukových	m2	88,310	3,76		332,05
14/C 1	612425931	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	16,520	13,14		217,07
14/C 1	622422311	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti I a II -30% hladkých	m2	1 127,773	4,68		5 277,98
S/S50	5624900360	Plast Parapet 250x25 mm Plastwood	m	17,900		10,50	187,95
		POVRCHOVÉ ÚPRAVY			93 807,45	187,95	93 995,40
		OSTATNÉ PRÁCE					
3/A 1	941941042	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1, 00 do 1,20 m a výšky 10-30 m	m2	1 260,345	1,97		2 482,88
3/A 1	941941292	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia k cene -1042	m2	2 520,690	1,54		3 881,86

Rozpočet OPTIMALIZÁCIA ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI ZUŠ VRANOV n. Topľou / ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
3/B 1	941941842	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky nad 1,00 do 1,20 m výšky 10-30 m	m2	1 260,345	1,22		1 537,62
3/B 1	941955003	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 2,5 m / SDK podhľady /	m2	226,750	4,71		1 067,99
11/A 1	952901221	Vyčistenie budov priemyselných objektov akejkoľvek výšky(pôjdneho priestoru)	m2	227,930	3,01		686,07
11/A 1	952901300	Vyčistenie pôjdneho priestoru	m2	455,860	0,50		227,93
11/A 1	95394-5110	Profil soklový hliníkový 20	m	103,800	8,47		879,19
11/A 1	953946111	Príslušenstvo k zateplovaciemu systému - BASF, rohový AL profil s integrovanou tkaninou - AL 100x100	m	953,600	2,54		2 422,14
13/B 1	962042321	Búranie muriva z betónu prostého nadzákladného, -2,20000t	m3	1,440	66,25		95,40
13/B 1	963042819	Búranie akýchkoľvek betónových schodiskových stupňov zhotovených na mieste, -0,07000t	m	12,000	6,29		75,48
13/B 1	965043331	Búranie podkladov pod dlažby betónových s poterom alebo terazzom hr. do 100 mm, plochy do 4 m2	m3	0,439	106,20		46,64
13/B 1	965043341	Búranie podkladov pod dlažby betónových s poterom alebo terazzom hr. do 100 mm, plochy nad 4 m2(okapový chodník z 3 stran)	m3	3,639	64,23		233,73
13/B 1	968061112	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného krídla do 1, 5 m2	kus	15,000	0,43		6,45
13/B 1	968061113	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného krídla nad 1, 5 m2	kus	1,000	0,75		0,75
13/B 1	968062354	Vybúranie drevených rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 1 m2, -0,08200t	m2	5,220	9,74		50,84
13/B 1	968062355	Vybúranie drevených rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 2 m2, -0,06300t	m2	11,340	6,57		74,50
13/B 1	968062356	Vybúranie drevených rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 4 m2, -0,05400t	m2	3,780	4,88		18,45
13/B 1	968062357	Vybúranie drevených rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy nad 4 m2, -0,04800t	m2	10,320	3,85		39,73
13/B 1	968062455	Vybúranie drevených dverových zárubní, -0,08200t	m2	2,150	4,43		9,52
13/B 1	978015241	Otlčenie vonk. omietok váp. vápenocem. zlož. I-IV do 30 %	m2	1 127,773	0,62		699,22
13/B 1	978021191	Otlčenie cementových omietok vnútorných a vonkajších stien v rozsahu do 100 %, -0,06100t	m2	84,570	5,70		482,05
13/B 1	978036171	Otlčenie šľachtených a pod., omietok vonkajších brizolitových, v rozsahu do 100 %, -0,04500t(pohlady SZ,SV,JZ)	m2	716,340	1,62		1 160,47
13/B 1	979011111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	t	81,486	9,57		779,82
13/B 1	979011121	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie	t	21,498	5,86		125,98
13/B 1	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	81,486	12,18		992,50
13/B 1	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	407,531	0,44		179,31
13/B 1	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	81,486	7,94		647,00
13/B 1	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	239,770	0,90		215,79
13/B 1	979088212	Nakladanie sute a vybúraných hmôt	t	81,486	2,60		211,86
13/B 1	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	60,494	10,91		659,99
13/B 1	979131409	Poplatok za ulož. a znešk. staveb. sute na vymedzených skládkach "O" - ostatný odpad	t	20,992	16,89		354,55
13/B 1	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	m3	5,808	10,64		61,80
13/B 1	999281111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	0,059	21,40		1,26

Rozpočet OPTIMALIZÁCIA ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI ZUŠ VRANOV n. Topľou / ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	
762/B 1	762331812	Demontáž viazaných konštrukcií krovov so sklonom do 60 st., prierez. plochy 120 - 224 cm ² , -0.01400t	m	110,000		1,60	176,00	
762/B 1	762331813	Demontáž viazaných konštrukcií krovov so sklonom do 60 st., prierez. plochy 224 - 288 cm ² , -0.02400t	m	10,000		1,92	19,20	
762/B 1	762331814	Demontáž viazaných konštrukcií krovov so sklonom do 60°, prierez. plochy 288 - 450 cm ² , -0.03200t	m	5,000		2,24	11,20	
762/B 1	762342811	Demontáž latovania striech so sklonom do 60 st., pri osovej vzdialenosti lát do 0, 22 m, -0.00700t	m ²	610,000		0,64	390,40	
764/B 1	764311822	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl 2000 x 1000 mm, so sklonom do 30st., -0,00732t	m ²	0,000		0,99	0,00	
764/B 1	764311891	Demontáž krytiny hladkej strešnej, príplatok za sklon nad 30st. do 45st.	m ²	641,500		0,15	96,23	
764/B 1	764351836	Demontáž háka so sklonom žľabu do 30st., -0,00009t	kus	120,000		0,54	64,80	
764/B 1	764352810	Demontáž žľabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	115,750		0,74	85,66	
764/B 1	764359810	Demontáž kotlíka kónického, so sklonom žľabu do 30st., -0,00110t	kus	4,000		0,99	3,96	
764/B 1	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	17,900		0,99	17,72	
764/B 1	764454803	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 150 mm, -0,00356t	m	40,000		0,86	34,40	
		OSTATNÉ PRÁCE				20 240,35	0,00	21 308,34
		PRESUNY HMÔT						
14/C 1	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	77,318		27,73	2 144,03	
		PRESUNY HMÔT				2 144,03	0,00	2 144,03
		Práce HSV				120 925,86	399,97	122 393,82
		Práce PSV						
		IZOLÁCIE PROTI VODE A VLHKOSTI						
711/A 1	711111001	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná penetračným náterom za studena	m ²	36,075		0,18	6,49	
711/A 1	711112001	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m ²	1,200		0,22	0,26	
711/A 1	711141559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m ²	36,075		1,80	64,94	
711/A 1	711142110	Izolácia proti zemnej vlhkosti s protiradanovou odolnosťou FONDALINE PLUS šírka 2 m zvislá(nopová fólia)	m ²	18,920		3,99	75,49	
711/A 1	711142559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m ²	1,200		2,43	2,92	
711/A 1	998711102	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,201		27,95	5,62	
S/S10	111631500	Lak asfaltový izolačný ALP - PENETRAL sudy	T	0,015		1 397,00	20,96	
S/S90	6283228200	Pásky ťažké asfaltované Hydrobit v 60 s 35	M ²	43,096		2,33	100,41	
		IZOLÁCIE PROTI VODE A VLHKOSTI				155,72	121,37	277,09
		POVLAKOVÉ KRYTINY						
711/A 2	712470051	Zhotovenie povlakovej krytiny z fólie z mäkkčeného PVC - P voľne položená so zvarným spojím šikmej strechy so sklonom do 30°	m ²	31,500		4,82	151,83	
711/A 2	712491171	Zhotov. povlak. krytiny striech šikmých do 30st. ostatné z ochrannej textilie podklad.vrstvy	m ²	31,500		2,05	64,58	
711/A 2	998712102	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,024		30,37	0,72	
711/B 2	712300832	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých a šikmých do 10° dvojrstvovej 0,01t	m ²	31,500		0,67	21,11	
S/S20	2833000150	FATRAFOL 810 fólia 1,50 mm šedá	m ²	34,650		7,89	273,39	

Rozpočet OPTIMALIZÁCIA ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI ZUŠ VRANOV n. Topľou / ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
S/S90	6936651300	Geotextílie netkané polypropylénové Tatrutex pp 300	m2	34,650		1,05	36,38
		POVLAKOVÉ KRYTINY				238,24	309,77
		IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ					
713/A 1	713111111	Montáž tepelnej izolácie pásmi stropov, vrchom - klad. voľne	m2	455,860		1,10	501,45
713/A 1	713111111	Montáž tepelnej izolácie pásmi stropov, vrchom - klad. voľne	m2	455,860		1,11	506,00
713/A 1	71319132101	Izolácie tepelné-doplnky striech - montáž parotesnej fólie	M2	455,860		0,76	346,45
713/A 5	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	4,307		29,46	126,89
S/S90	6314150080	Nobasil MPN hrúbky150 mm, doska z minerálnej vlny	m2	469,536		8,69	4 080,27
S/S90	6314150080	Nobasil MPN hrúbky150 mm, doska z minerálnej vlny	m2	469,545		8,71	4 089,74
S/S90	6735221100	Fólia JUTAFOL N 110 GR/M2	m2	478,653		0,66	315,91
		IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ				1 480,79	8 485,92
		ZTI-VNÚTORNA KANALIZÁCIA					
721/A 1	7212420001	Lapač strešných splavenínvč. napojenia zvodu na kanalizáciu	ks	6,000		4,09	24,54
721/A 1	721242116	Lapač strešných splavenín liatinový - zo šedej liatiny DN 125	kus	6,000		88,69	532,14
721/A 1	998721102	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,279		20,07	5,60
721/B 1	721242804	Demontáž lapačov strešných splavenín DN 125	kus	6,000		4,97	29,82
		ZTI-VNÚTORNA KANALIZÁCIA				592,10	0,00
		ZTI-VNÚTORNÝ PLYNOVOD					
721/A 3	723999907	Plynovod -úprava vonkajšieho plynového potrubia predunutím pred fasadu, úprava plynomernej skrine	HO D	32,000		10,56	337,92
R/R 0	15	Demontáž a montáž ukot. telekomunik. káblov na fasade	HO D	18,000		10,46	188,28
		ZTI-VNÚTORNÝ PLYNOVOD				526,20	0,00
		KONŠTRUKCIE TESÁRSKE					
762/A 1	762332110	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy do 120 cm2	m	30,000		4,65	139,50
762/A 1	762332120	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 120-224 cm2	m	80,000		6,07	485,60
762/A 1	762332130	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 224-288 cm2	m	10,000		8,53	85,30
762/A 1	762332140	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 288-450 cm2	m	5,000		9,21	46,05
762/A 1	762341201	Montáž latovania streich pre sklon do 60°	m2	610,000		1,34	817,40
762/A 1	762342204	Montáž kontralati , rozpätie 80-120mm	m2	610,000		0,84	512,40
762/A 1	762395000	Spojovacie a ochranné prostriedky svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty, impregnácia	M3	7,600		27,71	210,60
762/A 1	998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	4,742		43,74	207,40
P/PE	605127340	Dosky a fošne SM/JD omiet,ak. I, dl.400-650,hr.24-32,s.170-240	M3	5,720		214,10	1 224,65
P/PE	605155110	Hranol SM/JD ak. I, dĺžka 660-900 cm, hrúbka do 220	M3	2,400		192,70	462,48
		KONŠTRUKCIE TESÁRSKE				2 504,25	1 687,13
		DREVOSTAVBY					

Rozpočet OPTIMALIZÁCIA ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI ZUŠ VRANOV n. Topľou / ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
763/A 2	763138313	Podhľad RIGIPS RF 1x12, 5-OK, strop železobetónový, upevnenie na závesoch	m2	226,750	28,13		6 378,48
763/A 2	998763303	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v objektoch výšky od 7 do 24 m	t	3,853	28,20		108,67
763/B 1	763139571	Demontáž sadrokartónového podhľadu s oceľovou nosnou dvojvrstvou konštrukciou a jednoduchým opláštením	m2	59,000	2,47		145,73
		DREVOSTAVBY			6 632,88	0,00	6 632,88
		KONŠTRUKCIE KLAMPIARSKÉ					
764/A 1	76431120202	Montáž a dodanie pogumovaných pasíkov ,okapu pre prístrešky	M2	5,950	25,64		152,56
764/A 1	764311832	Klamp. demont. zastrešenia na hl. krytine 1000, nad 30° do 45° nad 25 m2	m2	641,500	1,11		712,07
764/A 1	764352205	Žľaby z pozinkovaného PZ plechu pododkvpové polkruhové rš 400 mm	m	115,750	12,92		1 495,49
764/A 1	764359212	Kotlík kónický pre rúry s priemerom do 125 mm	kus	4,000	15,49		61,96
764/A 1	764410850	Klamp. demont. parapetov rš 330	m	129,550	0,96		124,37
764/A 1	764454203	Odpadové rúry z pozinkovaného Pz plechu kruhové s priemerom 120 mm	m	40,000	10,72		428,80
764/A 6	764172014	Krytina škridlová tabuľa Elite povrch PES sklon do 45°	m2	671,000	19,55		13 118,05
764/A 6	764172073	Krytina odkvapové lemovanie sklon do 30st.	m	115,750	6,21		718,81
764/A 6	764172075	Krytina úžľabie vč. tesnenia sklon do 45st.	m	17,400	15,69		273,01
764/A 6	764172078	Nárožie vrátane tesnenia pre strechu so sklonom do 45°	m	56,600	15,99		905,03
764/A 6	764172084	Hrebeň z hrebenáčov hladkých sklon do 45st.	m	32,000	13,52		432,64
764/A 6	764172106	Krytina odvetranie hrebeňa sklon do 45st.	kus	22,000	16,65		366,30
764/A 6	764172110	Krytina lemovanie komína na ploche	m2	11,300	43,00		485,90
764/A 6	764172126	Krytina i snehová zábrana LE sklon do 45st.	m	110,000	11,52		1 267,20
764/A 6	764172786	Krytina vetrací pás	m	115,750	3,41		394,71
764/A 6	764711116	Oplechovanie parapetov rš 380 mm	m	129,550	14,47		1 874,59
764/A 6	764731114	Oplechovanie nadmurovky poplastovaným plechom rš 400 mm	m	8,650	14,34		124,04
764/A 6	764900002	Paropriepustná fólia pod strešnú krytinu kontaktná - 135g/m2	m2	671,000	1,33		892,43
764/A 7	998764102	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	5,911	53,71		317,45
S/S50	5534430003	Hák žľavý 400 mm polkruhový čierny	kus	120,000		1,83	219,60
		KONŠTRUKCIE KLAMPIARSKÉ			23 308,97	219,60	24 365,01
		KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE					
767/A 1	767631000	Montáž okien a dverí plastových vč. utesnenia	m	79,000	8,22		649,38
767/A 3	76716-1210	Montáž+ dodávka zábradlia schodišt. z profil. ocele vrátane povrchovej úpravy (vonkajšie)	M	13,750	44,57		612,84
767/A 3	7679202502	Montáž oplotenia a vratiek + dodávka	KPL	1,000	193,50		193,50
767/A 3	7679951080	Montáž a dodávka oceľového zábradlia (v strojovne)	KG	130,000	2,76		358,80
767/A 3	76799510924	Vnútomé žalúzie reťazkové	m2	15,120	13,12		198,37
767/A 3	998767102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,059	38,04		2,24

Rozpočet OPTIMALIZÁCIA ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI ZUŠ VRANOV n. Topľou / ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
767/B 1	767996805	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov koňšt. nad 500 kg, -0,00100t	kg	809,060	0,54		436,89
767/B 1	76799680502	Demontáž ocelových mreží	m2	27,340	2,49		68,08
R/R 0	15	HZS-demontáž tabule a montáža úprava s názvom objektu, popisným číslom a poštovou schrankou	HO D	8,000	10,41		83,28
S/S90	6114107700	Plastové okno jednokrídlové sklopné výšky/šírky 600/1200 mm trojsklo	kus	5,000		145,2	726,00
S/S90	6114110100	Plastové okno jednokrídlové otváravo-sklopné výšky/šírky 900/600 mm trojsklo	kus	3,000		115,8	347,40
S/S90	6114110300	Plastové okno jednokrídlové otváravo-sklopné výšky/šírky 900/750 mm trojsklo	kus	5,000		131,9	659,50
S/S90	6114119014	Plastové vchodové dvere jednokrídlové, výšky/šírky 2100/900 mm	ks	1,000		491,2	491,20
S/S90	61141209001	Plastové okno otváravé, otvaravo-sklopné výšky/šírky 1800/900 mm izolačné trojsklo	ks	7,000		296,5	2 075,50
S/S90	61141209005	Plastové dvere plné roz. 1200/1300 mm	ks	1,000		396,9	396,90
S/S90	6114121300	Plastové okno dvojkridlové otváravé, otvaravo-sklopné výšky/šírky 1600/1500 mm	kus	1,000		317,2	317,20
S/S90	6114122010	Plastové okno dvojkridlové(školské 2100x1800mm) otváravé, otvaravo-sklopné izolačné trojsklo číre 36 mm	M2	3,780		163,2	616,90
S/S90	61141220100	Plastové okno dvojkridlové(školské 2400x4300mm) otváravé, otvaravo-sklopné izolačné trojsklo číre 36 mm 2/3 časť pevná	M2	10,320		121,2	1 250,78
		KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE			2 603,38	6 881,38	9 484,76
		PODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-DLAŽBY					
771/A 1	771445014	Montáž soklíkov z obkladačiek hutných, keramických do tmelu,rovne 200x100 mm,výška 100 mm	m	26,950	2,55		68,72
771/A 1	771575205	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do tmelu	M2	78,540	12,89		1 012,38
771/A 1	998771102	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,803	17,33		31,25
S/S70	597-2	Keramická dlažba protišmyková do tmelu	M2	89,359		15,38	1 374,33
		PODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-DLAŽBY			1 112,35	1 374,33	2 486,68
		NÁTERY					
783/A 1	783782203	Nátery tesárskych konštrukcií povrchová impregnácia Bochemitom QB	m2	823,500	3,07		2 528,15
		NÁTERY			2 528,15	0,00	2 528,15
		MALBY					
784/A 1	784412301	Pačokovanie vápenným mliekom dvojnás. s obrúsením a presadrovaním v miestnostiach výšky do 3, 80 m	m2	144,416	0,53		76,54
784/A 1	784452371	Maľby z maliar. zmesí tekutých Primalex, jednofar. dvojnás. v miest. výšky do 3,80 m (nové podhľady SDK+strojovňa)	M2	371,166	1,58		586,44
		MALBY			662,98	0,00	662,98
		Práce PSV			42 346,01	19 079,50	62 261,95
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE				Celkom	163 271,87	19 479,47	184 655,77

Špecifikácia strojov a zariadení						Dokument	
Stavba: Optimalizácia energetickej náročnosti ZUŠ Vranov nad Topľou						0	
Objekt: SO 01 – Základná škola							
Časť: D.1.5 VZDUCHOTECHNIKA							
Firma: 0							
Revízia 0 Vypracoval podpis						Dátum	
Číslo položky Z. p.č.	Výrobca	Skrátený popis položky	M.J.	Počet	Cena/MJ	Celkom RP	
L 1. 1	Atrea	Vzduchotechnická rekuperačná jednotka DUPLEX 5000 Roto podľa ponuky C22002371 / ZS28155 / 2 / D Vp = 5000m³/h, Vo = 4900m³/h delta pp=400Pa, delta po=400Pa 400V, 2 x 2,5 kW, EC-motory, el. ohrev 12,6kW, rotačný rekuperátor, filter F7/M5, 634kg, , regulácia konštantného prietoku (CAV), ovládač CP Touch, regulačný modul na kábli, pripojenie 4x710x710mm, spĺňa ErP, jednotka dodaná v rozloženom stave	ks	1	37 747,70	37 747,70	
RP 01	Systemair	Regulácia množstva vzduchu v triedach v závislosti od hodnoty CO2: OPTIMA-R-160-GO regulátor VAV, kompaktná regulácia s parametrickým voličom a displejom	ks	6	249,50	1 497,00	
RP 02	Systemair	OPTIMA-R-200-GO regulátor VAV, kompaktná regulácia s parametrickým voličom a displejom	ks	5	253,90	1 269,50	
RP 03	Systemair	OPTIMA-R-315-GO regulátor VAV, kompaktná regulácia s parametrickým voličom a displejom	ks	2	278,30	556,60	
		PSS48 transformátor s krytom 230V/24V, 48VA, IP40, 40°C, 1,2kg, montáž na DIN-lištu	ks	2	53,85	107,70	
		EC-Basic-CO2/T regulátor CO2/teploty pre EC ventilátory, zabudovaný snímač teploty a CO2, výstup 0-10V priamo alebo reverzne (chladenie/ohrev,) rozsah nastavenia 5-30°C, rozsah merania 0-2000PPM	ks	6	269,00	1 614,00	
E 01	IMOS	Výrivá vyuska pre prívod vzduchu typ: IMOS-VVKR-Q-P-H-1-Q-600x16-XXX-B Príslušenstvo: Výfukový pretlakový box , skrytá montáž čelnej dosky regulácia množstva vzduchu	ks	1	86,16	86,16	
E 02	IMOS	Výrivá vyuska pre prívod vzduchu typ: IMOS-VVKR-Q-P-H-1-Q-600x24-XXX-B Príslušenstvo: Výfukový pretlakový box , skrytá montáž čelnej dosky regulácia množstva vzduchu	ks	1	90,35	90,35	
E 03	IMOS	Výrivá vyuska pre prívod vzduchu typ: IMOS-VVKR-Q-P-H-1-Q-600x32-XXX-B Príslušenstvo: Výfukový pretlakový box , skrytá montáž čelnej dosky regulácia množstva vzduchu	ks	2	96,67	193,34	
E 04	IMOS	Výrivá vyuska pre prívod vzduchu typ: IMOS-VVKR-Q-P-H-1-Q-600x40-XXX-B Príslušenstvo: Výfukový pretlakový box , skrytá montáž čelnej dosky regulácia množstva vzduchu	ks	1	101,40	101,40	
F 01	IMOS	Výuska pre prívod / odvod vzduchu NOVA-A-2-2-325x225-R1-UR-H, farba RAL podľa architekta	ks	1	32,85	32,85	
F 02	IMOS	Výuska pre prívod / odvod vzduchu NOVA-A-2-2-525x225-R1-UR-H, farba RAL podľa architekta	ks	1	46,69	46,69	
F 03	IMOS	Výuska pre prívod / odvod vzduchu NOVA-A-2-2-325x325-R1-UR-H, farba RAL podľa architekta	ks	3	32,38	97,14	
F 04	IMOS	Výuska pre prívod / odvod vzduchu NOVA-A-2-2-425x325-R1-UR-H, farba RAL podľa architekta	ks	3	48,61	145,83	
F 05	IMOS	Výuska pre prívod / odvod vzduchu NOVA-A-2-2-525x325-R1-UR-H, farba RAL podľa architekta	ks	5	55,96	279,80	
F 06	IMOS	Výuska pre prívod / odvod vzduchu NOVA-A-2-2-625x325-R1-UR-H, farba RAL podľa architekta	ks	1	73,91	73,91	
F 07	IMOS	Dverová mriežka s pevnými lamelami nepriehľadná NOVA-D-2-600x400-UR2, farba RAL podľa architekta	ks	4	68,65	274,60	
G 01	Mandík	Tanierový ventil TVPM 100 pre prívod vzduchu (Mandík), farba RAL podľa architekta	ks	10	4,18	41,80	
G 02	Mandík	Tanierový ventil TVPM 125 pre prívod vzduchu (Mandík), farba RAL podľa architekta	ks	10	4,77	47,70	
G 03	Mandík	Tanierový ventil TVPM 160 pre prívod vzduchu (Mandík), farba RAL podľa architekta	ks	3	7,05	21,15	
G 04	Mandík	Tanierový ventil TVOM 100 pre odvod vzduchu (Mandík), farba RAL podľa architekta	ks	9	4,02	36,18	
G 05	Mandík	Tanierový ventil TVOM 125 pre odvod vzduchu (Mandík), farba RAL podľa architekta	ks	10	4,80	48,00	
G 06	Mandík	Tanierový ventil TVOM 160 pre odvod vzduchu (Mandík), farba RAL podľa architekta	ks	3	7,20	21,60	
PK 1. 1	IMOS	Požiarňa klapka PK-I-S-EI90S - 500x450 - ZV	ks	1	157,80	157,80	

Špecifikácia strojov a zariadení							Dokument	
Stavba: Optimalizácia energetickej náročnosti ZUŠ Vranov nad Topľou							0	
Objekt: SO 01 – Základná škola								
Časť: D.1.5 VZDUCHOTECHNIKA								
Firma: 0								
Revízia 0 Vypracoval podpis							Dátum	
Číslo položky	Z. p.č.	Výrobca	Skrátený popis položky	M.J.	Počet	Cena/MJ	Celkom RP	
PK	1. 2	IMOS	Požiarna klapka PK-I-S-EI90S - 500x450 - ZV	ks	1	158,90	158,90	
PK	1. 3	IMOS	Požiarna klapka PK-I-S-EI90S - 500x315 - ZV	ks	1	145,40	145,40	
PK	1. 4	IMOS	Požiarna klapka PK-I-S-EI90S - 500x315 - ZV	ks	1	143,70	143,70	
PK	1. 5	IMOS	Požiarna klapka PK-I-S-EI90S - 450x315 - ZV	ks	1	137,80	137,80	
PK	1. 6	IMOS	Požiarna klapka PK-I-S-EI90S - 450x315 - ZV	ks	1	140,20	140,20	
PK	1. 7	IMOS	Požiarna klapka PKIR3G-EI90S - D315 - ZV	ks	1	120,10	120,10	
PK	1. 8	IMOS	Požiarna klapka PKIR3G-EI90S - D315 - ZV	ks	1	120,20	120,20	
PK	1. 9	IMOS	Požiarna klapka PKIR3G-EI90S - D315 - ZV	ks	1	120,60	120,60	
PK	1. 10	IMOS	Požiarna klapka PKIR3G-EI90S - D315 - ZV	ks	1	120,20	120,20	
PK	1. 11	IMOS	Požiarna klapka PKIR3G-EI90S - D315 - ZV	ks	1	119,30	119,30	
PK	1. 12	IMOS	Požiarna klapka PKIR3G-EI90S - D315 - ZV	ks	1	119,70	119,70	
PK	1. 13	IMOS	Požiarna klapka PKIR3G-EI90S - D315 - ZV	ks	1	119,90	119,90	
PK	1. 14	IMOS	Požiarna klapka PKIR3G-EI90S - D315 - ZV	ks	1	119,40	119,40	
RK	01		Regulačná klapka RKK 100 do potrubia, ovládanie ručné	ks	12	9,75	117,00	
RK	02		Regulačná klapka RKK 125 do potrubia, ovládanie ručné	ks	15	9,92	148,80	
RK	03		Regulačná klapka RKK 160 do potrubia, ovládanie ručné	ks	4	10,36	41,44	
RK	04		Regulačná klapka RKK 200 do potrubia, ovládanie ručné	ks	2	11,42	22,84	
TH	01		Tlmič hluku kulisový 800x710 - 3000 (počet kulís 5ks), kulisy vrátane nábehových a odtokových hrán	kpl	1	1 104,06	1 104,06	
TH	02		Tlmič hluku kulisový 800x710 - 1500 (počet kulís 5ks), kulisy vrátane nábehových a odtokových hrán	kpl	1	642,09	642,09	
TH	03		Tlmič hluku kulisový 800x710 - 1000 (počet kulís 5ks), kulisy vrátane nábehových a odtokových hrán	kpl	1	501,36	501,36	
TH	04		Tlmič hluku kulisový 800x710 - 2000 (počet kulís 5ks), kulisy vrátane nábehových a odtokových hrán	kpl	1	802,71	802,71	
TH	05		Tlmič hluku kruhový D160/900	ks	2	63,00	126,00	
			Pružné hadice AI, plno ohybné, polomer ohybu R=D, neizolovaná ø 100	bm	10	2,58	25,80	
			Pružné hadice AI, plno ohybné, polomer ohybu R=D, neizolovaná ø 125	bm	8	3,12	24,96	
			Pružné hadice AI, plno ohybné, polomer ohybu R=D, neizolovaná ø 160	bm	15	4,14	62,10	
			Pružné hadice AI, plno ohybné, polomer ohybu R=D, neizolovaná ø 200	bm	10	5,10	51,00	
			Pružné hadice AI, plno ohybné, polomer ohybu R=D, neizolovaná ø 250	bm	5	7,02	35,10	
			Potrubie Spiro z pozinkovaného plechu s vrstvou zinku 275 glm2, včítane tvaroviek, spojovacieho, montážneho a tesniaceho materialu, závesov potrubia. Trieda tesnosti A (O-NORM) alebo II (PK 12 0036).					
			do D200 / 40% tvaroviek	bm	140	10,21	1 429,40	
			do D315 / 40% tvaroviek	bm	104	17,22	1 790,88	
			Potrubie štvorhranné sk.I, nízkotlaké prevedenie, (pretlak do 630 Pa) z oceleového pozinkovaného plechu s vrstvou zinku 275 g/m2, normová výška príruby P20, 30mm, 4-dierové, včítane montážneho, tesniaceho a spojovacieho materialu a závesov potrubia. Trieda tesnosti III podPa PK 12 0036 alebo trieda B I podľa O-NORM 7615, diel 2 pre zariadenia klimatizačné a trieda II alebo A ; pre zariadenia vetracie potrubie do obvodu:					
			1000 / 40% tvaroviek	bm	4	20,76	83,04	
			1800 / 100% tvaroviek	bm	86	39,07	3 360,02	
			2240 / 100% tvaroviek	bm	25	47,38	1 184,50	
			3200 / 100% tvaroviek	bm	3	73,19	219,57	
	T1		Tepelná izolácia prívodných a odvodných potrubí Spoje prelepené hliníkovou páskou. Hrúbka izolácie 40 mm , súč.tepelnej vodivosti 0,039W/m2K Povrchová úprava - oplechovanie	m2	33	14,39	474,87	
	T2		Tepelná izolácia prívodných a odvodných potrubí Spoje prelepené hliníkovou páskou. Hrúbka izolácie 20 mm , súč.tepelnej vodivosti 0,039W/m2K Povrchová úprava - hliníková fólia,	m2	113	8,64	976,32	

Špecifikácia strojov a zariadení					Dokument	
Stavba:		Optimalizácia energetickej náročnosti ZUŠ Vranov nad Topľou			0	
Objekt:		SO 01 – Základná škola				
Časť:		D.1.5 VZDUCHOTECHNIKA				
Firma:		0				
Revízia		Vypracoval podpis			Dátum	
0						
Číslo položky Z. p.č.	Výrobca	Skrátený popis položky	M.J.	Počet	Cena/MJ	Celkom RP
		Elektrické prepojenie regulátorov premenlivého prietoku s transformátormi a regulátormi, oživenie a spustenie regulátorov	kpl	1	401,50	401,50
		Projekčné práce - realizačný projekt	kpl	1	575,00	575,00
		Pre funkciu vzduchotechnického zariadenia je nutné vykonať ďalšie práce:				
		Montáž zariadení:	kpl	1	11 973,00	11 973,00
		Kompletačné práce	kpl	1	300,30	300,30
		Komplexné skúšky	kpl	1	250,70	250,70
		Zoznámenie obsluhy s funkciou zariadenia a zacvičenie personálu v používaní a údržbe	kpl	1	199,40	199,40
		Dopravné náklady	kpl	1	1 795,00	1 795,00
		Lešenie	kpl	1	595,00	595,00
		Montážny materiál:				
		závesný, spojovací, tesniaci a pomocné OK	kpl	1	495,70	495,70
		Stavebné práce, vyhotovenie otvorov pre vzduchotechnické potrubia	kpl	1	398,50	398,50
		Utesnenie stavebných otvorov po montáži VZT (objednať u stavebnej firmy)	kpl	1	1 286,00	1 286,00
Celkom spolu bez DPH:						77 768,16

Rozpočet Vranov nad Topľou - ZUŠ -OPTIMALIZÁCIA ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI / SO 01 - Základná škola - PLYN

Odberateľ:				Spracoval:				
Projektant:				Ks:				
Dodávateľ:				Dátum: 16.02.2017				
Stavba: Vranov nad Topľou - ZUŠ -OPTIMALIZÁCIA ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI								
Objekt: SO 01 - PLYN								
Prehľad rozpočtových nákladov								
Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
			Práce PSV					
			ZTI-VNÚTORNÝ PLYNOVOD					
1	721/A 3	723120206	Potrúbie z oceľových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 40 vrátane oblúkov a zvarovania	m	9,000	16,85		151,47
2	721/A 3	723150368	Potrúbie z oceľových rúrok hladkých čiernych chráničky D 76/3,2 s utesnením	m	1,000	14,23		14,11
3	721/C 3	723190901	Opravy plynovodného potrubia uzatvorenie alebo otvorenie plynovodného potrubia pri opravách	ks	2,000	0,82		1,64
4	721/C 3	723190907	Opravy plynovodného potrubia odzdušnenie a napustenie potrubia	m	65,000	0,72		46,8
5	721/C 3	723190909	Opravy plynovodného potrubia neúradná tlaková skúška doterajšieho potrubia	ks	1,000	195,00		195
6	721/C 3	723190919	Opravy plynovodného potrubia navarenie odbočky na potrubie DN 100	ks	1,000	10,01		10,03
7	R/R 0	723 GAMA01	Plyn. guľový kohút vzorkovací 1/2"	KUS	1,000	7,22		7,2
			ZTI-VNÚTORNÝ PLYNOVOD			426,55	0,00	
			ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY					
8	R/R 0	20	HZS - Revízia plyn. zariadenia	HOD	12,000	25,17		151,2
			ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY			302,04	0,00	
			KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE					
9	767/A 3	767995102	Kovové konštrukcie - montáž a dodávka ostatných atypických doplnkových konštrukcií o hmotnosti 5-10 kg - podpery a uchytenie	KG	16,000	7,58		121,6

Rozpočet Vranov nad Topľou - ZUŠ -OPTIMALIZÁCIA ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI / SO 01 - Základná škola - PLYN

			KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE			121,28	0,00	
			NÁTERY					
10	783/A 1	783229111	Nátery kovových stavebných doplnkových konštrukcií syntetické farby šedej - príplatok za email 1x farba žltá	M2	6,300	0,12		0,76
11	783/A 1	783414340	Nátery kovových potrubí syntetické farby žltéj do DN 50 mm dvojnás. 1x email a zákl. náter	m	2,800	1,48		4,17
			NÁTERY			4,90	0,00	
			Práce PSV			854,77	0,00	
			Montážne práce					
			M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA					
12	923/M23	230020684	Zhotovenie odbočky na tr. 11 - 13 D x t 108 x 4 T-kus DN100/40	ks	1,000	20,36		20,19
13	923/M23	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	úsek	1,000	75,58		75,94
14	923/M23	230170011	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	9,000	0,22		1,98
15	923/M23	230230001	Predbežná tlaková skúška vodou do DN 50	m	9,000	10,59		94,5
16	923/M23	230230016	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa - STN 38 6413 do DN 50	m	9,000	1,90		17,01
17	R/R 0	141dno03	Dno oceľové klenutá ON 13 1825 DN100	KUS	1,000	16,58		16,6
18	R/R 0	723 GAMA06	Plyn. guľový kohút G 6/4"	KUS	1,000	69,60		69,6
			M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA			296,51	0,00	
			Montážne práce			296,51	0,00	
					Celkom	1 151,28	0,00	

Por.	Kód položky	Názov	MJ	Počet	Jedn. cena	Cena dodávka	Cena montáž
Riadiaci systém v RMS1							
1	DKO013010	DDC, DDC jednotka, 24 V DC, Prikon.: 5 VA, IP40	ks	1,000	521,00	521,00	
2	DRS002011	SW pre komunikáciu RS s DDC jednotkou	ks	1,000	741,00	741,00	
3	DRS001034	REM-08, Modul 8x prep. relé 230V/5A, ručné ovládanie	ks	2,000	245,70	491,40	
4	DRS011030	DIR/REM-08, Prepojovací kábel medzi REM-08 a riadiacim systémom	ks	2,000	4,97	9,94	
5	DRS001038	DIRAS-ST, Obslužný terminál - RS232, RS485, displej 4x20 znakov, membrán. klávesnica	ks	1,000	648,00	648,00	
6	DRS001042	DIRAS-Ak, Riadiaci systém 8 x AI, 8 x DI, 16 x DO	ks	1,000	897,00	897,00	
7	DRS002025	DIRAS-Ak, Uživatelská príručka pre konkrétnu aplikáciu s RS 8 x AI, 8 x DI, 16 x DO	ks	1,000	52,25	52,25	
8	DRS006014	Amini, Uživatelská príručka pre konkrétnu aplikáciu	ks	1,000	52,35	52,35	
9	DRS006148	AMINI4W2, Malý kompaktný RS 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, 1MB RAM	ks	1,000	1146,00	1146,00	
10	DRS002014	Konfigurácia dátového bodu RS	d/b	39,000	12,55	489,45	
11	DRS002114	Webserver, Konfigurácia dátového bodu pre Web server	d/b	52,000	27,37	1423,24	
12	DZD006030	TCL 024-124, Spínaný zdroj DC 24V/1A (-10°÷70°C), AC 230 V, 50 Hz, 24 W, IP20	ks	2,000	45,64	91,28	
13	DRS002006	Impl. SW, oživenie, kompl. a prev. skúšky, Ing.	v/v	26,000	30,11	782,86	
14	DRS002012	Konfigurácia v/v bodu RS	v/v	26,000	24,88	646,88	
15	PDO001001	Mimostavenisková preprava a doprava	%	4,800	7992,65	383,65	
16	PDO001004	Presun	%	1,000	7992,65	79,93	

Riadiaci systém v RMS1 dodávka a montáž spolu: 8456,23

Por.	Kód položky	Názov	MJ	Počet	Jedn. cena	Cena dodávka	Cena montáž
Rozvádzač RMS1							
1	3451009800	PG9, Plastová priechodka, fi 9	ks	15,000	0,23	3,45	
2	3451010000	PG11, Tesniaca vývodka s upevňovacou maticou	ks	30,000	0,25	7,50	
3	3451010200	PG13, Tesniaca vývodka s upevňovacou maticou.	ks	10,000	0,28	2,80	
4	3451010300	PG16, Tesniaca vývodka s upevňovacou maticou.	ks	3,000	0,30	0,90	
5	3451010400	PG21, Tesniaca vývodka s upevňovacou maticou.	ks	2,000	0,43	0,86	
6	3451312200	25x60 šxv, Perforovaný žľab do rozvádzača (25x60), sivý	m	1,250	3,21	4,01	
7	3451312500	40x40 šxv, Perforovaný žľab do rozvádzača (40x40)	m	1,950	3,45	6,73	
8	3451312600	40x60 šxv, Perforovaný žľab do rozvádzača (40x60), sivý	m	2,600	3,85	10,01	
9	3451312900	60x60 šxv, Perforovaný žľab do rozvádzača (60x60), sivý	m	0,600	5,15	3,09	
10	3451313200	80x60 šxv, Perforovaný žľab do rozvádzača (80x60), sivý	m	2,450	6,52	15,97	
11	3470100900	BA9S, Žiarovka biela 28 V AC/DC, 60 mA	ks	1,000	0,90	0,90	
12	3580266700	S32JD1103.A6, Vypínač na povrch rozvádzača, 32A, 3 p	ks	1,000	17,90	17,90	
13	3580760006	LSN 2B/1, Istič, 2A, Char.: B, 1 p	ks	1,000	6,49	6,49	
14	3580760007	LSN 4B/1, Istič, 4A, Char.: B, 1 p	ks	3,000	5,62	16,86	
15	3580760008	LSN 6B/1, Istič, 6A, Char.: B, 1 p	ks	3,000	4,18	12,54	
16	3580760010	LSN 10B/1, Istič, 10A, Char.: B, 1 p	ks	4,000	4,12	16,48	
17	3580760038	LSN 6C/1, Istič, 6A, Char.: C, 1 p	ks	3,000	4,46	13,38	
18	3580760199	LSN 16C/3, Istič, 16A, Char.: C, 3 p	ks	1,000	14,51	14,51	
19	3580760359	OFI-40-4-030A-G, Pr. chránič, 4 póly, 30 mA, Icn=10kA, A/G, rázovo odolný, 40A, 4 p	ks	1,000	71,23	71,23	
20	3580760360	OFI-40-4-100A-G, Chránič, 4 póly, 100 mA, Icn=10kA, A-G, rázovo odolný, 40A, 4 p	ks	1,000	83,64	83,64	
21	3580760380/1	CKN6 16/1N/0,03, Prúdový chránič, 30mA, 16A, Char.: B, 2 p	ks	1,000	43,46	43,46	
22	358P01001	245 52, 2 poloh. ovládacia hlavica, fi 22,5mm	ks	2,000	6,14	12,28	
23	358P01004	244 04, Stláčacia hlavica presvetl., červená, fi 22,5mm	ks	1,000	3,46	3,46	
24	358P01007	248 31, Spínacia jednotka, montáž na spoj. adaptér	ks	2,000	2,22	4,44	
25	358P01008	248 32, Rozpínacia jednotka, montáž na spoj. adaptér	ks	1,000	2,24	2,24	
26	358P01009	247 80, Jednotka s objímkou pre stláč. hlavicu presvetlenú;	ks	1,000	2,74	2,74	
27	358P01010	248 28E233, Spojovací diel pre 3 jednotky	ks	3,000	0,90	2,70	
28	358P01012	248 02, Lem-nosič štítkov 13 znakový-kruh	ks	3,000	0,57	1,71	
29	358P01013	249 00, Štítk čistý čierny 13 znakov	ks	3,000	0,34	1,02	
30	358P760206	G-1L-1000/12, Prepojovacia lišta k ističom LSN 1-pólová, 1 p	ks	1,000	8,88	8,88	
31	358P760207	G-3L-1000/16C, Prepojovacia lišta k ističom LSN 3-pólová, 3 p	ks	1,000	18,75	18,75	
32	358P760208	EKC-2+3, Koncová krytka k 3p prepájacej lište na ističe LPN.	ks	5,000	0,42	2,10	
33	DDF001003	RTO16, Rázová oddeľovacia tlmivka, 1 p	ks	2,000	23,26	46,52	
34	DDF001006	DA 275-DF2, Prepáčová ochrana triedy D s VF filtrom, prevádzkový prúd zariadenia 2A, Trieda: D, 2 p	ks	1,000	61,19	61,19	
35	DDF001102B	SLP 275 V/4, Prepáčová ochrana, 160kA (8/20), 4 póly, trieda C, vyberateľný modul varistora, Trieda: C, 4 p	ks	1,000	107,10	107,10	
36	DHL001001	L94-G-24, Signálka LED RAMI, 24V AC, zelená, fi 14mm	ks	3,000	3,23	9,69	
37	DHL001002	L94-R-24, Signálka LED RAMI, 24V AC, červená, fi 14mm	ks	1,000	3,26	3,26	
38	DKA001001	PT570 730, Miniaturne relé PT, 230V AC, 4 p	ks	8,000	5,14	41,12	
39	DKA001003	YPT 78 704, Pätica pod miniaturne relé, 4 pólová, I=6A, 4 p	ks	8,000	3,10	24,80	
40	DKA001004	YMRCW230, Ochranný modul pre min. relé PT 570 730, 230V	ks	8,000	1,39	11,12	
41	DKA001006	PT28 800, Kovová spona pre uchytenie min. relé	ks	8,000	0,26	2,08	
42	DKM001001	LC1K0610P7, Ministýkač, cievka 230V, 4x spínací kontakt, 6A, 4 p	ks	2,000	10,64	21,28	
43	DKM001006	LA4KA1U, RC člen pre ministýkače.	ks	2,000	4,32	8,64	

44	DRM003001	TS 35/100, DIN lišta nosná TS35 plná	ks	3,500	1,99	6,97	
45	DRM005001	ZSE-03, Zásuvka soklová na DIN lištu	ks	2,000	6,90	13,80	
46	DRM007002	5x20, Trubičková poistka	ks	18,000	0,13	2,34	
47	DRM010600	800x1200x300 šxvxh, Pomocný materiál a práca pre rozvádzač 800x1200x300, plech	ks	1,000	1224,00	1224,00	
48	DSH001003	DTH12B/R, Kontaktný regulátor hladiny kvapalín, 24 V AC/DC, 2 VA, IP20	ks	1,000	40,66	40,66	
49	DSK001006	AE 1280500 *, Rozvádzač, 800x1200x300 šxvxh	ks	1,000	380,70	380,70	
50	210190003	Montáž oceloplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	1,000	15,55	15,55	
51	DXS002001	IK 100002, Svorka radová bez bočnice, Běžová, 2,5 mm2	ks	85,000	0,50	42,50	
52	DXS002003	IK 100006, Svorka radová bez bočnice, Běžová, 6 mm2	ks	12,000	0,63	7,56	
53	DXS002005	IK 101002, Svorka radová bez bočnice, Modrá, 2,5 mm2	ks	21,000	0,46	9,66	
54	DXS002007	IK 101006, Svorka radová bez bočnice, Modrá, 6 mm2	ks	3,000	0,70	2,10	
55	DXS002009	IK 100202, Bočnica - koncová doska, Běžová, 2,5 mm2	ks	6,000	0,17	1,02	
56	DXS002010	IK 100204, Bočnica - koncová doska, Bežová, 4-6 mm2	ks	4,000	0,20	0,80	
57	DXS002011	IK 101202, Bočnica - koncová doska, Modrá, 2,5 mm2	ks	1,000	0,20	0,20	
58	DXS002012	IK 101204, Bočnica - koncová doska, Modrá, 4-6 mm2	ks	2,000	0,23	0,46	
59	DXS002013	IK 108001, Oddelovacia doska, Červená, 2,5 mm2	ks	3,000	0,30	0,90	
60	DXS002015	IK 100401, Prepojovací mostík viacsorkový pre 45 svoriek, 2,5 mm2	ks	1,000	1,18	1,18	
61	DXS002017	IK 100413, Prepojovací mostík viacsorkový pre 31 svoriek, 6 mm2	ks	1,000	1,59	1,59	
62	DXS002018	IK 100611, Skrutka a dištančná objímka - valček, 2,5 mm2	ks	30,000	0,27	8,10	
63	DXS002020	IK 100683, Skrutka a dištančná objímka, 6 mm2	ks	10,000	0,30	3,00	
64	DXS002021	IK 141004/SKSFRA/, Svorka poistková bez bočnice pre poistku 5x20 mm, 4 mm2	ks	18,000	2,21	39,78	
65	DXS002022	IK 190030, Štítok popisovací čistý (100x), Biela	ks	3,780	2,48	9,37	
66	DXS002024	IK 131204, Koncová doska k poistkovej svorke IK141004, béžová	ks	4,000	0,30	1,20	
67	DXS003001	RSD 88, Konc. zvierka, Čierna, Biela	ks	20,000	0,20	4,00	
68	DXS004001	RSA PE4, Zemniaca svorka radová s bočnicou, Z/ž, 4 mm2	ks	19,000	1,56	29,64	
69	DXS004002	RSA PE6, Zemniaca svorka radová s bočnicou, Z/ž, 6 mm2	ks	5,000	1,70	8,50	
70	PDO001001	Mimostavenisková preprava a doprava	%	4,800	2589,86	124,31	
71	PDO001004	Presun	%	1,000	2589,86	25,90	
Rozvádzač RMS1 dodávka a montáž spolu:						2740,07	15,55

Por.	Kód položky	Názov	MJ	Počet	Jedn. cena	Cena dodávka	Cena montáž
Prístroje MaR + PRS							
1	3410518300	863159-3-1/3, Flexo šnúra, 3x1, 3 m	ks	4,000	1,90	7,60	
2	MEM000001	Montáž Flexo šnúry	ks	4,000	3,93		15,72
3	3450318320	4FN 150 84, Zásuvka nad omietku, 16A, 250V, IP44	ks	5,000	3,03	15,15	
4	210111031	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	5,000	5,45		27,25
5	3450367293	OBO krabica A8/5, Krabica na povrch, plast, farba sivá, bez priechodiek, so svorkovnicou	ks	2,000	1,11	2,22	
6	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	ks	2,000	9,00		18,00
7	3450927000	6455-11, Krabicová rozvodka malá (Acedur)	ks	2,000	2,47	4,94	
8	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	ks	2,000	9,06		18,12
9	3570332400	XALK178E, Jednotlačítkový ovládač s hlavicou typu J, 6A/240V, IP54, sp. aj rozp. jednotka	ks	2,000	36,10	72,20	
10	MPR000004	Montáž jednotlačítkového ovládača s hlavicou typu J	ks	2,000	8,16		16,32
11	3580224800	S10JPD1103.A6, Vypínač v škatuli, montáž na povrch, 230V/10A AC, IP54, 10A, 3 p	ks	3,000	20,60	61,80	
12	MQM000001	Montáž spínača v škatuli	ks	3,000	9,20		27,60
13	3580760181	LSN 32B/3, Istič, 32A, Char.: B, 3 p	ks	1,000	17,83	17,83	
14	MFA000002	Istič 3f do existujúceho rozvádzača	ks	1,000	13,06		13,06
15	210290741	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	ks	6,000	5,36		32,16
16	MPR000007	Zapojenie ovládania čerpadla	ks	2,000	12,01		24,02
17	DIZ00102113	BX1400U-FR, Záložný zdroj 700W, Maximálny vstupný prúd: 6 A, 230 V AC, 700W	ks	1,000	155,60	155,60	
18	MPR000001	Zapojenie ovládania kotla	ks	1,000	12,53		12,53
19	MPR000011	Zapojenie ovládania TČ	ks	2,000	12,62		25,24
20	DPR005510	4FK 283 69, Dátová zásuvka 2xRj45 Cat. 5e (tienený)	ks	1,000	22,01	22,01	
21	210111022/1	Dátová zásuvka v krabici 2xRj45 2x zapojenie	ks	1,000	10,90		10,90
22	DRS001040	Modir, GSM modul - monitorovací systém cez SMS	ks	1,000	952,00	952,00	
23	DRS001071	Par-GSM, Parametrizovanie GSM komunikátora	ks	1,000	167,00	167,00	
24	DSE001002	ARA661, Servopohon, AC 230V 50 Hz, trojbod, 120 s, 6 Nm, 230 V AC, 5 VA, IP41	ks	2,000	93,20	186,40	
25	360430028/1	Montáž servopohonu vrátane zoradenia	ks	2,000	8,83		17,66
26	DSH001002	EP 901, Hladinová sonda, prevedenie zátka do drezu	ks	2,000	2,96	5,92	
27	360410182	Montáž ponornej elektródy, typ EP 901	ks	2,000	4,81		9,62
28	DSI002001	4FE60115, Húkačka, 230 V AC, 40 VA, IP54	ks	1,000	26,97	26,97	
29	210140652	Elektrická húkačka typ CE	ks	1,000	11,78		11,78
30	DSP004001	MBS3000, Snímač tlaku, M20x1,5, 0-600 kPa, 4-20 mA, <30 mA, IP68	ks	1,000	170,40	170,40	
31	361410081/1	Montáž snímača tlaku	ks	1,000	7,13		7,13

32	DST003020B	TG8J-40, Snímač teploty s kábl.vývodom, Ni 1000, 6180ppm, kábel 2 m, -60 až 200 C, R, IP67	ks	2,000	14,40	28,80
33	360410028/1	Montáž príložného snímača teploty	ks	2,000	5,46	10,92
34	DST003110B	NS111A, Snímač teploty priestorový, Ni1000, 6180 ppm, -30 až 80 °C, R, IP65	ks	1,000	34,09	34,09
35	360410027/1	Montáž snímača teploty s konzolou	ks	1,000	5,43	5,43
36	DST003140B	NS141, Snímač príložný, Ni1000, 6180 ppm., -30 až 120 °C, R, IP65	ks	6,000	34,68	208,08
37	360410028/1	Montáž príložného snímača teploty	ks	6,000	5,41	32,46
38	DVS003001	M20x1,5, Ventil tlakomerový skúšobný s čapom a nátrub. prípojkou, mosadz, PN 25, 200 °C	ks	1,000	36,09	36,09
39	MVS000001	Montáž skúšobného tlakomerového ventilu	ks	1,000	13,37	13,37
40	PDO001001	Mimostavenisková preprava a doprava	%	4,800	2175,10	104,40
41	PDO001003	Podružný materiál	%	3,000	2175,10	65,25
42	PDO001004	Presun	%	1,000	2175,10	21,75
43	PMO001002	PPV	%	6,000	349,29	20,96

Prístroje MaR + PRS dodávka a montáž spolu: 2366,50 370,25

Por.	Kód položky	Názov	MJ	Počet	Jedn. cena	Cena dodávka	Cena montáž
Prístroje Eli							
1	3450234800	4FN 575 130, Vypínač jednopólový nad omietku, radenie 1, 10A/250V, IP44	ks	5,000	2,68	13,40	
2	210110021	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	5,000	5,24		26,20
3	210290741	Montáž motorického spotrebiča,elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	ks	4,000	5,38		21,52
4	3450235201	4FN 575 135, Prepínač striedavý nad omietku, radenie 6, 10A/250V, IP44	ks	1,000	2,83	2,83	
5	210110024	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia striedavý prep.- radenie 6	ks	1,000	5,57		5,57
6	3450367293	OBO krabica A8/5, Krabica na povrch, plast, farba sivá, bez priechodiek, so svorkovnicou	ks	4,000	1,11	4,44	
7	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	ks	4,000	9,12		36,48
8	3450927000	6455-11, Krabicová rozvodka malá (Acedur)	ks	3,000	2,46	7,38	
9	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	ks	3,000	9,02		27,06
10	3451010000	PG11, Tesniaca vývodka s upevňovacou maticou	ks	8,000	0,25	2,00	
11	3470301000	Trubica 120cm, Trubica 36W, 230 V, 36W	ks	6,000	1,66	9,96	
12	34801586P1	Panama, Vonkajšie svietidlo nástenné so senzorom, úsporná žiarovka, 230V, 22W, IP44	ks	1,000	83,30	83,30	
13	210200073	Svietidlo žiarovkové - typ 313 09 02 - 60 W, priem., nástenné	ks	1,000	10,78		10,78
14	3480164000	531 31 04, Svietidlo žiarivkové, 230 V AC, 2 x 36 W, IP54	ks	3,000	27,96	83,88	
15	210201082	Svietidlo žiarivkové - typ 531 16 01 - 2x40 W, včít. retiakz. záves	ks	3,000	13,40		40,20
16	34801689P0	Setro 11W,900lm,IP64, Núdzové svietidlo 11W, 230V, 11W, IP64	ks	1,000	95,75	95,75	
17	211200101	Núdzové orientačné svietidlo NOO 1/MM	ks	1,000	9,86		9,86
18	3481200800	Starter PHILIPS 4-65W S 10, Štarter pre žiarivkové svietidlo, 230 V	ks	6,000	0,39	2,34	
19	3570226300	Mi-75211, 1x16A/400 V/ 5-pól, 1x16A/230V,1x 24V/4 A, istenie poistkami, vypínač	ks	1,000	203,20	203,20	
20	MPR000003	Montáž rozvodnice Mi	ks	1,000	14,02		14,02
21	3580760010	LSN 10B/1, Istič, 10A, Char.: B, 1 p	ks	1,000	4,11	4,11	
22	MFA000001	Istič 1f do existujúceho rozvádzača	ks	1,000	6,32		6,32
23	3580760203	LSN 40C/3, Istič, 40A, Char.: C, 3 p	ks	1,000	23,39	23,39	
24	MFA000002	Istič 3f do existujúceho rozvádzača	ks	1,000	12,85		12,85
25	DPR005610	CS3-4M, Multifunkčný časový spínač v zapojení bez pracovného vodiča	ks	4,000	9,86	39,44	
26	MPR000010	Montáž časového spínača pod vypínač alebo do krabice	ks	4,000	15,56		62,24
27	MPR001002	Zapojenie napájania a ovládania 3f zariadenia	ks	1,000	27,75		27,75
28	3470128412	Žiarovka, LED, neutrálna biela, E27, 230 V, 10 W	ks	30,000	9,38	281,40	
29	3470128422	Žiarovka, LED, neutrálna biela, E27, 230 V, 6 W	ks	21,000	7,79	163,59	
30	3470128442	Žiarovka, LED, studená biela, E27, 230 V, 30 W	ks	3,000	16,95	50,85	
31	MEM000011	Výmena žiarovky E27	ks	54,000	1,28		69,12
32	3470301011	Trubica LED, 60cm, 230 V, 9W	ks	72,000	5,96	429,12	
33	3470301013	Trubica LED, 120cm, 230 V, 18W	ks	110,000	9,99	1098,90	
34	MEM000021	Výmena trubice otočnej	ks	182,000	1,93		351,26
35	PDO001001	Mimostavenisková preprava a doprava	%	4,800	2599,28	124,77	
36	PDO001003	Podružný materiál	%	3,000	2599,28	77,98	
37	PDO001004	Presun	%	1,000	2599,28	25,99	
38	PMO001002	PPV	%	6,000	721,23		43,27

Prístroje Eli dodávka a montáž spolu: 2828,02 764,50

Por.	Kód položky	Názov	MJ	Počet	Jedn. cena	Cena dodávka	Cena montáž
Kabeláž							
1	1322460000	30x5 mm, Tyč oceľová plochá 11373, 30mm šírka x 5mm hrúbka	kg	4,000	0,46	1,84	
2	1323101000	20x20x3, Uholník rovnoramenný 11373 (L-profil), 20x20mm, 3mm hrúbka	kg	4,000	0,50	2,00	
3	1323102800	30x30x3, Uholník rovnoramenný 11373 (L-profil), 30x30mm, 3mm hrúbka	kg	4,000	0,51	2,04	
4	2830406000	8 mm, Hmoždina, dodávka vrátane podložky, skrutky 8 mm	ks	120,000	0,10	12,00	
5	2830406500	10 mm, Hmoždina, dodávka vrátane podložky, skrutky 10 mm	ks	30,000	0,13	3,90	

6	2830422500/2	12x150, Hmoždina, dodávka vrátane podložky, skrutky 12x150	ks	4,000	1,48	5,92
7	3410102800	CYKY-J 3x1,5, Celoplastový kábel	m	153,000	0,61	93,33
8	3410103000	CYKY-O 2x1,5, Celoplastový kábel	m	148,000	0,45	66,60
9	3410104300	CYKY-O 3x1,5, Celoplastový kábel	m	10,000	0,61	6,10
10	3410109200	CYKY-J 5x1,5, Celoplastový kábel	m	45,000	1,02	45,90
11	3410109300	CYKY-J 5x2,5, Celoplastový kábel	m	8,000	1,68	13,44
12	3410109500	CYKY-J 5x6, Celoplastový kábel	m	45,000	3,42	153,90
13	3410300700	FTP 4x2x0,5, Kábel oznamovací medený	m	30,000	1,00	30,00
14	3410306000	JYTY 2x1, Tienený kábel	m	122,000	0,58	70,76
15	3410306600	JYTY 4x1, Tienený kábel	m	111,000	0,81	89,91
16	3410549600	CMSM 7x0,75, Šnúra medená	m	14,000	0,76	10,64
17	3410561200	H05VV-F 3G0,75, Šnúra medená	m	10,000	0,38	3,80
18	3410563200	H05VV-F 5G0,75, Šnúra medená	m	6,000	0,63	3,78
19	341P324402	CAN-BUS 3x0,75, Tienený kábel	m	41,000	6,85	280,85
20	341P324500	DEViflex 18T, Vykurovací kábel 130W	m	50,000	10,56	528,00
21	3450705400	FXP16, Tvrdená plast.trubka 750Nm, vnút. priemer 16mm	m	25,000	0,36	9,00
22	3450705500	FXP20, Tvrdená plast.trubka 750Nm, vnút. priemer 20mm	m	15,000	0,40	6,00
23	3450710300	FXP25, Vlnitá pancierová hadica pre stredné mech. zaťaženie, vnút. priemer 18,3 mm.	m	10,000	0,54	5,40
24	3450710400	FXP32, Tvrdená plast.trubka 750Nm, vnút. priemer 32mm	m	10,000	0,83	8,30
25	3450710420	FXP50, Tvrdená plast.trubka 750Nm, vnút. priemer 50mm	m	5,000	1,51	7,55
26	3450927000	6455-11, Krabicová rozvodka malá (Acedur)	ks	3,000	2,46	7,38
27	3451009800	PG9, Plastová priechodka, fi 9	ks	5,000	0,23	1,15
28	3451010000	PG11, Tesniaca vývodka s upevňovacou maticou	ks	10,000	0,25	2,50
29	3451010200	PG13, Tesniaca vývodka s upevňovacou maticou.	ks	5,000	0,28	1,40
30	3451100100/1	CL 20, Príchytká pre plast. trubku FX20	ks	12,000	0,10	1,20
31	3451100100/2	CL 16, Príchytká pre plast. trubku FX16	ks	15,000	0,09	1,35
32	3451100300	CL 32, Príchytká pre plast. trubku FX32	ks	8,000	0,20	1,60
33	3451303800	LV 18X13, Lišta vkladacia 18x13	m	48,000	0,45	21,60
34	3451304300	LH 20X20, Lišta hranatá 20x20	m	20,000	0,49	9,80
35	3451307000	LH 40X40, Lišta hranatá 40x40	m	30,000	1,19	35,70
36	3451309100	LH 80X40, Lišta hranatá 80x40	m	4,000	3,47	13,88
37	3451310800	LH120X40, Lišta hranatá 120x40	m	6,000	4,23	25,38
38	5628900000	120J, Štítok na označenie káblového vývodu	ks	50,000	0,15	7,50
39	DEL004001	MARS 62/50, Káblový žľab plechový MARS 62/50	m	5,000	2,14	10,70
40	DEL004002	Veko žľabu 62, Kryt žľabu veľ. 62	m	5,000	1,16	5,80
41	DEL004003	Nosník 62, Podpera žľabu veľ. 62	ks	8,000	1,15	9,20
42	210010071	Rúrka elektroinšt., pancierová z PH uložená voľne alebo pod omietkou typ 8013, 13 mm	m	25,000	0,98	24,50
43	210010072	Rúrka elektroinšt., pancierová z PH uložená voľne alebo pod omietkou typ 8016, 16 mm	m	15,000	0,98	14,70
44	210010073	Rúrka elektroinšt., pancierová z PH uložená voľne alebo pod omietkou typ 8021, 21 mm	m	10,000	1,01	10,10
45	210010074	Rúrka elektroinšt., pancierová z PH uložená voľne alebo pod omietkou typ 8029, 29 mm	m	10,000	1,07	10,70
46	210010084	Rúrka elektroinšt. pancierová z PH uložená pevne typ 8029, 29 mm	m	5,000	1,26	6,30
47	210010101	Lišta elektroinšt. z PH vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ L 20 preťahovací	m	68,000	2,30	156,40
48	210010102	Lišta elektroinšt. z PH vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ L 40 preťahovací	m	30,000	2,28	68,40
49	210010104	Lišta elektroinšt. z PH vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ L 70 preťahovací	m	4,000	2,77	11,08
50	210010106	Lišta elektroinšt. z PH vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ LV 80 - 2780	m	6,000	3,79	22,74
51	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm ²	ks	3,000	8,97	26,91
52	210020651	Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a el. zariad. hmotnosti do 5 kg	ks	12,000	4,18	50,16
53	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	139,000	0,77	107,03
54	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	10,000	0,77	7,70
55	210100204	Ukončenie šnúry v gumenej hadici s prierezom do 3 x 4 mm ²	ks	1,000	3,08	3,08
56	210100219	Ukončenie šnúry v gumenej hadici s prierezom do 5 x 6 mm ²	ks	1,000	5,27	5,27
57	210100221	Ukončenie šnúry v gumenej hadici s prierezom do 7 x 6 mm ²	ks	1,000	6,85	6,85
58	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	18,000	4,11	73,98
59	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks	4,000	4,68	18,72
60	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 10 mm ²	ks	2,000	5,69	11,38
61	210100262	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 12 x 4 mm ²	ks	1,000	9,63	9,63
62	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	20,000	2,27	45,40
63	210100501	Ukončenie celoplastových káblov páskou SL alebo zmrašťovacou záklopkou do 2 x 1 mm ²	ks	11,000	4,24	46,64

64	210100503	Ukončenie celoplastových káblov páskou SL alebo zmršťovacou záklopkou do 4 x 1 mm2	ks	9,000	7,38		66,42
65	210802122	Šnúra a banksý kábel /v mm2/ voľne uložené CMSM 7x0.75	m	14,000	0,62		8,68
66	210802306	Šnúra a banksý kábel /v mm2/ voľne uložené CYSY 3x0.75	m	10,000	0,62		6,20
67	210802316	Šnúra a banksý kábel /v mm2/ voľne uložené CYSY 5x0.75	m	6,000	0,62		3,72
68	210810041	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 2x1.5	m	148,000	1,22		180,56
69	210810045	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5	m	163,000	1,23		200,49
70	210810055	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x1.5	m	45,000	1,23		55,35
71	210810056	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x2.5	m	8,000	1,22		9,76
72	210810546	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKOY 750 V 5x6	m	45,000	1,72		77,40
73	210860201	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy elektrárni voľne uložený JYTY s Al fóliou 2x1 mm	m	122,000	0,62		75,64
74	210860222	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy elektrárni pevne uložený JYTY s Al fóliou 4x1 mm	m	111,000	1,23		136,53
75	210950203	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	50,000	1,82		91,00
76	211010002	Osadenie polyamidovej príchytky do tehlového muriva HM 8	ks	120,000	0,80		96,00
77	211010003	Osadenie polyamidovej príchytky do tehlového muriva HM 10	ks	30,000	0,85		25,50
78	211010012	Osadenie polyamidovej príchytky do muriva z tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu HM 12	ks	4,000	1,31		5,24
79	211800812	Oznamovací kábel pre vnútorné rozvody pevne uložený BYFY 5 x 2 x 0,5 mm	m	30,000	1,22		36,60
80	220260721	Žlab káblový MARS 62x50,montáž na vopred pripravené body,uzavretie veka	m	5,000	17,80		89,00
81	460680023	Vybúranie otvoru 0,01-0,025m2, úprava omietky, v tehlovom múre s hrúbkou 45 cm	ks	1,000	27,36		27,36
82	460680024	Vybúranie otvoru 0,01-0,025m2, úprava omietky, v tehlovom múre s hrúbkou 60 cm	ks	2,000	32,01		64,02
83	MBL001001	Montáž podpery žlabu	ks	8,000	6,18		49,44
84	MVS000013	Montáž vykurovacieho kábla	m	50,000	4,82		241,00
85	PDO001001	Mimostavenisková preprava a doprava	%	4,800	1617,10	77,62	
86	PDO001002	Stratné	%	5,000	1617,10	80,86	
87	PDO001003	Podružný materiál	%	3,000	1617,10	48,51	
88	PDO001004	Presun	%	1,000	1617,10	16,17	
89	PMO001002	PPV	%	6,000	2283,58		137,01

Kabeláž dodávka a montáž spolu:

1840,26 2420,59

Por.	Kód položky	Názov	MJ	Počet	Jedn. cena	Cena dodávka	Cena montáž
Pospájanie a uzemnenie							
1	2830406600	12 mm, Hmoždina, dodávka vrátane podložky, skrutky 12 mm	ks	20,000	0,23	4,60	
2	211010004	Osadenie polyamidovej príchytky do tehlového muriva HM 12	ks	20,000	0,93		18,60
3	3410413800	H07V-K 6, Silový vodič	m	50,000	0,96	48,00	
4	210220451	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, voľne uložené, alebo v omietke Cu 4-16mm2	m	50,000	0,76		38,00
5	3410415200	H07V-K 16, Silový vodič	m	25,000	2,27	56,75	
6	210220003	Uzemňovacie vedenie na povrchu Cu do 50 mm2	m	25,000	2,68		67,00
7	3540200400	DJ4D, Držiak zvodovej tyče	ks	1,000	5,13	5,13	
8	3540201700	UZS 01, HR-svorka BERNARD	ks	14,000	0,49	6,86	
9	210220321	Svorka na potrub."Bernard" včít. pásika(bez vodiča a prípoj. vodiča)	ks	14,000	3,54		49,56
10	3540300300	JP 15, Zvodová tyč bez osadenia 1500 mm	ks	1,000	6,97	6,97	
11	210220212	Zachyt.tyč včít.upevnenia do steny do 3 m dĺžky tyče	ks	1,000	12,84		12,84
12	3540300430	ISAV1000R, Izol. dišt. držiak 550 - 1000 mm, montáž na trubku, pásik 2 m	ks	1,000	54,23	54,23	
13	3540403000	PV01H, HR-Podpera vedenia do muriva a na hmoždinku	ks	20,000	0,59	11,80	
14	MBL000001	Montáž podpery vedenia PV	ks	20,000	2,43		48,60
15	3540404900	PV24, HR-Podpera vedenia na plechové strechy, 240 mm	ks	4,000	0,71	2,84	
16	MBL000001	Montáž podpery vedenia PV	ks	4,000	2,42		9,68
17	3540406300	SP1, HR-svorka pripájacia pre pripojenie kovových súčiastok	ks	10,000	0,72	7,20	
18	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	10,000	4,76		47,60
19	3540406800	SS, HR-svorka spojovacia	ks	10,000	0,62	6,20	
20	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks	10,000	3,39		33,90
21	3540408000	ST11, HR-svorka na odkvapové potrubie priemer 160-250 mm	ks	2,000	3,28	6,56	
22	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	2,000	4,70		9,40
23	3540408300	SZ, HR-svorka skúšobná	ks	2,000	1,34	2,68	
24	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	2,000	4,69		9,38
25	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody d	ks	1,000	32,76		32,76
26	460680023	Vybúranie otvoru 0,01-0,025m2, úprava omietky, v tehlovom múre s hrúbkou 45 cm	ks	1,000	27,18		27,18
27	460680024	Vybúranie otvoru 0,01-0,025m2, úprava omietky, v tehlovom múre s hrúbkou 60 cm	ks	1,000	31,52		31,52
28	DBL002020	OBO-5015650, Ekvipotenciálna svorkovnica - mostík	ks	1,000	16,52	16,52	
29	MBL000002	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS	ks	1,000	8,17		8,17
30	DBL004001	FeZn 8, FeZn 8: 1m=0,4kg	kg	5,000	1,51	7,55	
31	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn D 10 mm (pre ochranné pospájanie)	m	12,500	2,42		30,25
32	DBL004003	AlFe lano 42/7, AlFe lano 42/7: 1m=0,172kg	kg	5,000	4,81	24,05	
33	210220112	Zvodový vodič bez podpier FeZn lano do D 70 mm	m	29,070	4,25		123,55
34	PDO001001	Mimostavenisková preprava a doprava	%	4,800	267,94	12,86	
35	PDO001002	Stratné	%	5,000	267,94	13,40	

36 PDO001003	Podružný materiál	%	3,000	267,94	8,04
37 PDO001004	Presun	%	1,000	267,94	2,68
38 PMO001002	PPV	%	6,000	597,99	35,88

Pospájanie a uzemnenie dodávka a montáž spolu: 304,92 633,87

Por.	Kód položky	Názov	MJ	Počet	Jedn. cena	Cena dodávka	Cena montáž
Hod.sadzby, skúšky, oživenie, školenie, prehliadky							
1	HZS-002/1	Demontáž existujúcich inštalácií	hod	20,000	14,83		296,60
2	HZS-004	Nešpecifikované práce	hod	12,000	16,45		197,40
3	DRS002007	Školenie obsluhy MaR	hod	6,000	30,14	180,84	
4	DID001011	Dielenská dokumentácia pre prehliadky	sub	1,000	753,00	753,00	
5	MOP001001	Východzia odborná prehliadka a skúška (revízia)	vývod	44,000	14,81		651,64
6	MOZ000001	Účasť montéra na oživení	hod	16,000	19,89		318,24
7	DID002021	Východzia odborná prehliadka a skúška Eli RSP, DRS, ROMZ	sub	1,000	497,60	497,60	
8	DID003001	Úradná skúška Eli RSP, DRS, ROMZ s osvedčením	sub	1,000	848,00	848,00	

Hod.sadzby, skúšky, oživenie, školenie, prehliadky dodávka a montáž spolu: 2279,44 1463,88

Por.	Kód položky	Názov	MJ	Počet	Jedn. cena	Cena dodávka	Cena montáž
Monitorovacie pracovisko							
1	DIZ0011102	PmRuntimeStandard, Dispečerský systém Promotic, aplikácia do 50000 premenných	ks	1,000	741,00	741,00	
2	DIZ0011110	PmDB, Prístup k externým databázam	ks	1,000	150,10	150,10	
3	DIZ0011120	PmActiveX, Prístup k externým ActiveX prvkom	ks	1,000	148,10	148,10	
4	DIZ0011135	PmWebClient, Dátový prístup pre 1 klienta (prehliadanie obrazov, trendov a alarmov/eventov)	ks	2,000	190,90	381,80	
5	DIZ0011140	PmUSBstd, Hardvérový kľúč (USB dongle) štandardnej veľkosti	ks	1,000	40,11	40,11	
6	DIZ0011015	DispProg, Programovanie dispeč.systému	v/v	26,000	25,93	674,18	
7	HZS-007	Oživenie a skúšky prepojenia aplikácie s procesnou úrovňou	hod	8,000	19,94		159,52
8	DIZ0010000	PC, Počítač Dual-Core, LCD 22 monitor, ethernet, 4xRS232, 230 V AC	ks	1,000	1160,00	1160,00	
9	DIZ0010100	LF, Laserová tlačiareň farebná, A4, 600x600dpi, USB + LAN, 230 V AC	ks	1,000	266,80	266,80	
10	MDI000100	Inštalácia monitorovacieho pracoviska	ks	1,000	149,00		149,00
11	DRS002013	Uvedenie monitorovacieho pracoviska do prevádzky	hod	8,000	19,83	158,64	
12	PDO001001	Mimostavenisková preprava a doprava	%	4,800	3720,73	178,60	

Monitorovacie pracovisko dodávka a montáž spolu: 3899,33 308,52

Rekapitulácia

	Dodávka a montáž spolu	Cena dodávka	Cena montáž
Riadiaci systém v RMS1	8456,23	8456,23	
Rozvádzač RMS1	2755,62	2740,07	15,55
Prístroje MaR + PRS	2736,75	2366,50	370,25
Prístroje Eli	3592,52	2828,02	764,50
Kabeláž	4260,85	1840,26	2420,59
Pospájanie a uzemnenie	938,79	304,92	633,87
Hod.sadzby, skúšky, oživenie, školenie, prehliadky	3743,32	2279,44	1463,88
Monitorovacie pracovisko	4207,85	3899,33	308,52

Rozpočet spolu v € 30691,93 24714,77 5977,16

Pozn.: Ceny sú uvedené bez DPH.

STAVBA: Optimalizácia energetickej náročnosti ZUŠ Vranov n./Topľou
 OBJEKT: SO 01 ZUŠ Vranov n/T

MATERIÁL

PC	ZAS	NAZ	POC	MJ	JEDN. CENA	CENA
1	3549000A01	Vodic FeZn ø 10mm (1m=0,62kg)	107	kg	1,61	172,27
2	3549000A	Vodic AlMgSi ø 8mm (1m=0,14kg)	270	m	0,67	180,90
3	3549021A10	Podpera vedenia PV 16	32	ks	1,86	59,52
4	3549012A01	Podpera vedenia PV 17-2/100 do zateplenia	48	ks	0,81	38,88
5	3549020A00	Podpera vedenia PV 21	12	ks	2,58	30,96
6	3549020A01	Podložka plastová pod podperu vedenia PV 21	12	ks	1,16	13,92
7	3549040A01	Svorka SJ 01 k zachytavacej tyči	3	ks	1,25	3,75
8	3549040A10	Svorka krizova SK	9	ks	0,75	6,75
9	3549040A36	Svorka skusobna SZ	8	ks	1,38	11,04
10	3549040A20	Svorka spojovacia SS	228	ks	0,48	109,44
11	3549040A34	Svorka okapova SO	8	ks	1,05	8,40
12	3549040A	Svorka okapova SO do horizontálneho žľabu	342	ks	1,06	362,52
13	3549060A30	Ochranna trubka OT	8	ks	5,21	41,68
14	3549060A31	Drziak ochrannej trubky DOT	16	ks	0,91	14,56
15	3549030A31	Tyc JP 15 bez osadenia	1	ks	6,64	6,64
16	3549030A43	Tyč JP 30 bez osadenia	2	ks	20,32	40,64
17	3549030A60	Drziak tyče DJ do mura	6	ks	1,45	8,70
18	921AN37	Zvodič bleskových prúdov a prepätia 75kA (10/350), 90kA (8/20) do HR	1	ks	289,70	289,70
Spolu						1400,27
Stratné z metr. materiálu				5 %		17,47
Podružný materiál				3 %		42,01
Celkom						1459,75

MONTÁŽ

PC	ZAS	NAZ	POC	MJ	JEDN. CENA	CENA
1	210120423	Zvodič prepätia B+C do HR	1	ks	6,06	6,06
2	210220001	Vodic FeZn na povrchu	270	m	0,27	72,9
3	210220021	Vodic FeZn do 8-10mm v zemi	172	m	0,90	154,8
4	210220050	Oznacovací stitok zvodu	8	ks	2,27	18,16
5	210220101	Podpera vedenia PV21	12	ks	0,69	8,28
6	210220107	Podpera vedenia PV17 na zateplené fasády	48	ks	1,40	67,2
7	210220111	Podpera vedenia PV16 na hrebeň	32	ks	1,63	52,16
8	210220204	Zachytávacia tyč bez osadenia a s osadením JP10-30	3	ks	5,88	17,64
9	210220220	Držiak zachytávacej tyče DJ1-8	6	ks	6,70	40,2
10	210220241	Svorka križová SK	9	ks	2,32	20,88
11	210220243	Svorka spojovacia SS	228	ks	1,65	376,2
12	210220246	Svorka okapová SO	8	ks	2,34	18,72
13	210220246	Svorka okapová SO do horizontálneho žľabu	342	ks	2,33	796,86
14	210220247	Svorka skúšobná SZ	8	ks	2,34	18,72
15	210220262	Ochranná trubka OT	8	ks	9,88	79,04
16	210220263	Držiak ochrannj trubky DOT	16	ks	4,49	71,84
17	213290050	Úprava hlavného rozvádzača	2	hod	12,06	24,12
18	213290150	Konštrukčná a výrobná dokumentácia dodávateľa	2	hod	20,00	40,00
19	213290150	Demontáž existujúceho bleskozvodu	8	hod	12,03	96,24
20	213290150	Drobné nešpecifikované elektromontážne práce	8	hod	12,03	96,24
21	213291000	Spracovanie východiskovej revízie	8	hod	15,06	120,48
Spolu						2196,74
PPV				2 %		43,93
Celkom						2240,67

ZEMNÉ PRÁCE

PC	ZAS	NAZ	POC	MJ	JEDN. CENA	CENA
1	460200134	Vykop ryhy 35/40cm (s/h) - zemina tr.4	16,00	m	6,08	97,28

2	460200154	Vykop ryhy 35/70cm (s/h) - zemina tr.4	122,00 m	8,08	985,76
3	460200174	Vykop ryhy 35/100cm (s/h) - zemina tr.4	18,00 m	10,63	191,34
4	460560134	Zahoz ryhy 35/40cm (s/h) - zemina tr.4	16,00 m	1,24	19,84
5	460560154	Zahoz ryhy 35/70cm (s/h) - zemina tr.4	122,00 m	1,76	214,72
6	460560174	Zahoz ryhy 35/100cm (s/h) - zemina tr.4	18,00 m	2,20	39,60
7	460620006	Osiatie povrchu travou	78,00 m2	0,49	38,22
8	460620014	Provizorna uprava terenu v zemine tr.4	78,00 m2	1,98	154,44
<hr/>					
Spolu					1741,20
<hr/>					

Mesto Vranov nad Topľou
Dr. C. Daxnera 87
093 16 Vranov nad Topľou

Vaša značka:

Naša značka:

Vybavuje/tel.:
Mgr. Jana Peregrinová
0917 423 672Miesto a dátum:
Prešov, 01.07.2022**Vec: Vyjadrenie ku zmenám vo výmene stavebných otvorov na akcii - Optimalizácia energetickej náročnosti ZUŠ Vranov nad Topľou**

Týmto dávam svoj súhlas zo zmenami (nevýmennou stavebných otvorov) v PD nakoľko stavebné otvory, ktoré boli inštalované v čase medzi prípravou PD na akciu „Optimalizácia energetickej náročnosti ZUŠ Vranov nad Topľou“ a samotnou stavbou majú rovnaké alebo lepšie tepelno-technické parametre a ich výmenou nedôjde ku technicko-ekonomickým zmenám objektu.

Povodne projektované stavebné otvory	Stavebné otvory inštalované v roku 2020
8ks-Okno plastové členené z 5-komorového profilu 2100x1800 Farba: Biela - Čierne tesnenie, Súčiniteľ tepelnej priepustnosti: Uw= 0,8	7ks-THERMO LUKSUS CLASSIC MF 180 305001/180 020001 Farba: Biela - Čierne tesnenie, Súčiniteľ tepelnej priepustnosti: Uw= 0,77
8ks-Okno plastové jednokrídlové z 5-komorového profilu 1200x600 Farba: Biela - Čierne tesnenie, Súčiniteľ tepelnej priepustnosti: Uw= 0,8	3ks-THERMO LUKSUS CLASSIC MF 180 305001/180 020001 Farba: Biela - Čierne tesnenie, Súčiniteľ tepelnej priepustnosti: Uw= 0,92
20ks-Okno plastové jednokrídlové z 5-komorového profilu 900x600 Farba: Biela - Čierne tesnenie, Súčiniteľ tepelnej priepustnosti: Uw= 0,8	17ks-THERMO LUKSUS CLASSIC MF 180 305001/180 020001 Farba: Biela - Čierne tesnenie, Súčiniteľ tepelnej priepustnosti: Uw= 0,95

S pozdravom

Ing. Tomáš Saloky, predseda predstavenstva
DAG SLOVAKIA, a. s.

Mesto Vranov nad Topľou
Dr. C. Daxnera 87
093 16 Vranov nad Topľou

Vaša značka:

Naša značka:

Vybavuje/tel.:
Mgr. Jana Peregrinová
0917 423 672Miesto a dátum:
Prešov, 31.05.2022**Vec: Vyjadrenie zhotoviteľa k zámenám**

Na základe spracovania realizačnej projektovej dokumentácie stavby „Optimalizácia energetickej náročnosti ZUŠ Vranov nad Topľou“ v časti vzduchotechnika Vás chceme informovať o zmenách, ktoré nastali oproti pôvodnému návrhu projektu pre stavebné povolenie.

Projekt pre stavebné povolenie z r. 02/2017 obsahoval zariadenie – t. j. vzduchotechnickú jednotku TOPVEX SR 11. Toto zariadenie bolo medzi časom inovované pod novým označením, avšak so zmenami parametrov. Nové inovované parametre nespĺňali požiadavky od autorizovaného projektanta VZT, preto sa muselo pristúpiť k zámene tohto zariadenia.

Zámena vzduchotechnickej jednotky so sebou priniesla i zmenu útlmových prvkov, ktoré je potrebné zväčšiť pre dodržanie predpisov vetrania daného objektu.

Zmeny v rozsahoch dodávok a výmer sú dôsledkom presného spracovania realizačného projektu časti VZT, ktoré bolo zapracované s ohľadom reálnej stavebnej dispozície riešeného objektu – ZUŠ.

S pozdravom

Ing. Tomáš Saloky, predseda predstavenstva
DAG SLOVAKIA, a. s.