

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Krompachy, Pavilóny P1-P4 - Zlepšenie energetickej hospodárnosti ZŠa MŠ Maurerova 14  Celkové náklady stavby	JKSO	Krompachy, Pavilón P1-P4
		EČO	
		Miesto	
Objednávateľ	Mesto Krompachy	IČO	IČ DPH
Projektant	MVR projekt s.r.o., Krivá 17, Košice		
Zhotoviteľ	StavStar s.r.o., Hlavná 59/42, 053 05 Granč - Petrovce		
Spracoval	MVR projekt s.r.o., Krivá 17, Košice		
Rozpočet číslo	Dňa	Položíek	CPV
	9. 5. 2024		
			CPA

### Merné a účelové jednotky

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

### Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady	B	Doplnkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady
1	<b>HSV</b> Dodávky	8	Práce nadčas	13	GZS
2	Montáž	9	Bez pevnej podl.	14	Projektové práce
3	<b>PSV</b> Dodávky	10	Kultúrna pamiatka	15	Sťažené podmienky
4	Montáž	11		16	Vplyv prostredia
5	<b>"M"</b> Dodávky			17	Iné VRN
6	Montáž			18	VRN z rozpočtu
7	<b>ZRN (r. 1-6)</b> 966 782,53	12	<b>DN (r. 8-11)</b>	19	<b>VRN (r. 13-18)</b>
20	HZS	21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady
<b>Projektant</b>				<b>D Celkové náklady</b>	
Dátum a podpis				23 Súčet 7, 12, 19-22 966 782,53	
Pečiatka				24 DP H 20,00 % z 193 356,51	
<b>Objednávateľ</b>				25 <b>Cena s DPH (r. 23-24) 1 160 139,03</b>	
Dátum a podpis				<b>E Prípochty a odpočty</b>	
Pečiatka				26 Dodávky objednávateľa	
<b>Zhotoviteľ</b>				27 Kízavá doložka	
Dátum a podpis				28 Zvýhodnenie	
Pečiatka					



A5.4	Výmena batérií za pákové batérie vrátane inštalácie perlátorov								
A5.5	Výmena batérií za termostatické a automatické								
A5.6	Teplná izolácia stúpacích a ležatých rozvodov								
A5.7	Hydraulické vyregulovanie distribučného systému								
A5.8	Výmena čerpadiel za čerpadlá s frekvenčnými meničmi								
A5.9	Inštalácia alebo výmena centrálnych alebo decentraliz. systémov využívajúcich teplo z odpad.vôd pre								
A6	A6.Vetrание a chladenie								
A6.1	Inštalácia/výmena systémov núteného vetrania so spätným získavaním tepla	172 539,79							
A6.2	Inštalácia/výmena systémov núten. alebo hybridného vetrania, ktoré majú preukázateľný vplyv na zles								
A6.3	Inštalácia/výmena systémov chladenia, ktoré majú preuk.vplyv na zlepš.energ.hosp.budovy								
A7	A7.Osvetlenie								
A7.1	Modernizácia systému umelého osvetl. založená na inšt.nových svietid.využívajúc.LED technol.	50 983,01							
A7.2	Inštalácia/modernizácia systému osvetl.s pokroč.systémom autom.ovládania								
A7.3	Zmena usporiadania svietidiel								
A7.4	Inštalovanie pohybových snímačov								
A7.5	Inštalovanie jasových snímačov								
A8	A8.Obnoviteľné zdroje energie								
A8.1	Inštalácia fotovolt.systémov za účelom výroby el.energie pre vlastnú spotrebu budovy a bater.syst								
A8.2	Inštalácia fototerm.systémov (solar.kolektorov) a bater./zasobníkových systémov								
A9	A9.Energetický manažment								
A9.1	Opatrenia spojené s optimalizáciou, riadením, reguláciou a/alebo monitorovaním spotreby energie								
A9.2	Integrácia inteligentných BMS na báze -internet vecí								
A10	A10.Dalšie aktivity								
A10.1	Realizácia ďalších relevantných aktivít, ktoré majú preukázateľný vplyv na zlepšenie energetickej ho								
<b>B</b>	<b>B.INE AKTIVITY</b>								
B1	Aktivity realizované na/v budove								
B1.1	Obnova vonkajších povrchových úprav a otvorových kcií bez zlepšenia tepelnoizolač.vlastností kcie								
B1.2	Obnova stavebných kcií budovy, ktorá nemá vplyv na enegetickú hospodárnosť budovy								
B1.3	Obnova/inštalácia nových technic.a technolog.systémov, ktorou nenastane zlepšenie energet.hospodárn								
B1.4	Odstánenie a likvidácia nebezpečného odpadu nesúvisiaca s aktivitami v oblasti A								
B1.5	Zvýšenie mobility a debarierizácia								
B1.6	Vnútorne rozvody inžinierskych sietí okrem vykurovania a teplej vody	60 221,99							
B1.7	Výmena a inštalácia výtahu								
B2	Aktivity realizované na príľahom pozemku								
B2.1	Aktivity pre využitie šedej a dažďovej vody								
B2.2	Výsadba stromov a krov								
B2.3	Nabijacie stanice elektrických vozidiel a infraštruktúra vedenia								
B2.4	Prvky cyklotopravy								
B2.5	Prípojky inžinierskych sietí priamo nesúvisiace so zlepšením energ.hosp.budovy								
B3	Dalšie aktivity								

B3.1	Realizácia ďalších relev.aktivít bez pozitívneho vplyvu na energ.hospod.budovy súvisiac.so stav.-tec	140 359,09							
------	---	------------	--	--	--	--	--	--	--

**Celkom**

# ZADANIE

**Stavba:** Kropachy, Pavilóny P1-P4 - Zlepšenie energetickej hospodárnosti ZŠa MŠ Maurerova 14  
**Objekt:** A.ENERGETICKÉ AKTIVITY  
**Podčasť:** A1.1 Zlepšenie tepelnej ochrany obvodových stien a stropu nad vonkajším prostredím

Objednávateľ: Mesto Kropachy

Zhotoviteľ:

Miesto: Kropachy

Spracoval: MVR projekt s.r.o., Krivá 17, Košice

Dátum: 9. 5. 2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

## HSV

## Práce a dodávky HSV

1

### Zemné práce

1	221	113107132.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, - 0,50000t	m2	125,250	26,00	3256,50
2	001	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	250,000	0,53	132,50
<b>2 Zakladanie</b>							
3	005	216904113.S	Očistenie plôch stien tlakovou vodou	m2	2462,621	1,50	3693,93

5

### Komunikácie

4	221	564710211.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 16-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 50 mm	m2	125,250	3,00	375,75
5	221	564951111.S	Podklad alebo podsyp z betónového recyklátu s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	125,250	4,00	501,00

6

### Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

6	011	620991121.S	Zakrývanie výplní vonkajších otvorov s rámami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	593,583	1,50	890,37
7	014	622422111.S	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Ia II -10% hladkých	m2	215,074	3,50	752,76
8	014	622422311.S	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Ia II -30% hladkých	m2	1625,710	3,50	5689,99
9	011	622460121.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou základnou	m2	1992,144	2,00	3984,29
10	011	622461053.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikónová roztieraná, hr. 2 mm	m2	1992,144	15,10	30081,37
11	011	622461281.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá dekoratívna mozaiková	m2	218,394	19,20	4193,16
12	011	622481119.S	Potiahnutie vonkajších stien sklotextilnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	77,230	9,10	702,79
13	014	624601111.S	Tmelenie škár (s dodaním hmôt) s prierezom 20 x 20 mm	m	200,000	5,50	1100,00
14	011	625250541.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 30 mm, skrutkovacie kotvy	m2	3,320	34,28	113,81
15	011	625250543.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 50 mm, skrutkovacie kotvy	m2	1,890	35,20	66,53
16	011	625250548.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 100 mm, skrutkovacie kotvy	m2	203,412	43,56	8860,63
17	011	625250553.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 150 mm, skrutkovacie kotvy	m2	43,860	48,72	2136,86
18	011	625250703.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 50 mm, skrutkovacie kotvy	m2	173,324	35,95	6231,00

19	011	625250707.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 100 mm, skrutkovacie kotvy	m2	67,410	42,29	2850,77
20	011	625250710.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 150 mm, skrutkovacie kotvy	m2	1581,850	49,59	78443,94
21	011	625250762.S	Kontaktný zatepľovací systém ostena z minerálnej vlny hr. 30 mm	m2	191,220	36,49	6977,62
<b>9</b>		<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					
22	221	916561112.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	253,000	9,60	2428,80
23	592	592170001800.S	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm	ks	259,000	1,90	492,10
24	003	941941051.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	2462,621	3,00	7387,86
25	003	941941391.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	4925,242	1,00	4925,24
26	003	941941851.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	2462,621	2,00	4925,24
27	011	953945314.S	Hliníkový soklový profil šírky 153 mm	m	290,515	3,00	871,55
28	011	953993011.S	Montáž hniezdnej budy na budovy pre vtáctvo z polystyrénu s 1 až 3 komorami	ks	8,000	50,00	400,00
29	283	283810004110.S	Hniezdna budka pre vtáky z XPS trojkomorová pre dažďovníky, polystyrén, švxhr 1000x150x160 mm	ks	8,000	50,00	400,00
30	011	953995426.S	Dilatačný profil typ V - rohový	m	39,600	6,90	273,24
31	013	971036019.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 225 mm do stien - murivo tehlové -0,00064t	cm	37,500	1,60	60,00
32	013	971036022.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 350 mm do stien - murivo tehlové -0,00117t	cm	1125,000	2,50	2812,50
33	013	978036121.S	Otlčenie omietok šľachtených a pod., vonkajších brizolitových, v rozsahu do 10 %, - 0,00500t	m2	147,664	1,00	147,66
34	013	978036141.S	Otlčenie omietok šľachtených a pod., vonkajších brizolitových, v rozsahu do 30 %, - 0,01600t	m2	2057,664	1,00	2057,66
35	013	978036191.S	Otlčenie omietok šľachtených a pod., vonkajších brizolitových, v rozsahu do 100 %, -0,05000t	m2	77,230	5,00	386,15
36	013	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	101,488	12,00	1217,86
37	013	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	101,488	8,00	811,90
38	013	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	101,488	14,00	1420,83
39	013	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2029,760	0,50	1014,88
40	013	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	101,488	12,00	1217,86
41	013	979089612.S	Poplatok za skládku - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	101,488	95,00	9641,36
<b>99</b>		<b>Presun hmôt HSV</b>					
42	014	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	307,762	30,00	9232,86
<b>M</b>		<b>Práce a dodávky M</b>					
<b>21-M</b>		<b>Elektromontáže</b>					
43	R	210010373.S	Elektromontážna krabica s busom a viečkom do zateplenia	ks	18,000	23,47	422,39
44	345	345410008000.S	Krabica do zateplenia KUZ	ks	18,000	22,05	396,90
45	R	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm2 vrátane izolácie spojov	m	320,000	1,41	451,84

46	354	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	320,000	2,06	659,20
47	R	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	120,000	1,92	230,08
48	354	354410054810.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm, PVC	kg	84,000	10,63	893,32
49	R	210220240.S	Svorka FeZn k zachytávacej, uzemňovacej tyči SJ	ks	4,000	3,77	15,07
50	354	354410001500.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 01	ks	4,000	1,96	7,82
51	R	210220247.S	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	18,000	3,77	67,83
52	354	354410004300.S	Svorka FeZn skúšobná označenie SZ	ks	18,000	1,89	33,95
53	R	210220800.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi drôt zvodový O 8-10 mm	m	430,000	2,00	860,00
54	354	354410064200.S	Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al	kg	172,000	6,40	1100,80
55	R	210220800.S-R	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi drôt zvodový O 8-10 mm s PVC	m	160,000	2,93	469,16
56	354	354410064400.S	Drôt bleskozvodový izolovaný zliatina AlMgSi označenie O 8 Al PVC	kg	64,000	10,69	684,16
57	R	210220810.S	Podpery vedenia zliatina AlMgSi na plochú strechu PV21	ks	260,000	1,65	428,31
58	354	354410034900.S	Podložka plastová k podpere vedenia FeZn označenie podložka k PV 21	ks	260,000	1,31	339,44
59	354	354410035000.S	Podpera vedenia FeZn na ploché strechy označenie PV 21 plast	ks	260,000	1,22	318,01
60	R	210220810.S1	Podpery vedenia zliatina AlMgSi na plochú strechu PV-SL	ks	170,000	1,65	280,05
61	354	354410035001.S	Podpera vedenia PV-SL	ks	170,000	6,27	1065,92
62	R	210220831.S	Zachytávacia tyč zliatina AlMgSi bez osadenia JP 10, JP 15, JP 20	ks	4,000	11,28	45,13
63	354	354410030500.S	Tyč zachytávacia zliatina AlMgSi označenie JP 15 Al	ks	4,000	11,33	45,33
64	R	210220835.S	Podstavec betónový zliatina AlMgSi k zachytávacej tyči JP	ks	4,000	1,16	4,62
65	354	354410024800.S	Podstavec betónový k zachytávacej tyči	ks	4,000	12,22	48,86
66	354	354410030650.S	Podložka ochranná AlMgSi k betónovému podstavcu, d 330 mm	ks	4,000	5,57	22,27
67	R	210220853.S	Svorka zliatina AlMgSi spojovacia SS	ks	110,000	2,64	290,42
68	354	354410012900.S	Svorka spojovacia zliatina AlMgSi označenie SS 2 skrutky s príložkou Al	ks	110,000	0,79	87,10
69	R	210220856.S	Svorka zliatina AlMgSi na odkvapový žlab SO	ks	18,000	3,77	67,83
70	354	354410013800.S	Svorka okapová zliatina AlMgSi označenie SO Al	ks	18,000	1,68	30,22
71	R	210220862.S	Svorka zliatina AlMgSi krížová SK	ks	8,000	2,64	21,12
72	354	354410013801.S	Svorka krížová zliatina AlMgSi označenie SK Al	ks	8,000	1,30	10,42

**46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach**

73	R	460010024	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore	km	0,410	172,45	70,70
74	R	460200163.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	410,000	4,00	1640,00
75	R	460260011	Pevné spojenie páskových zemničov, zvarované	ks	40,000	2,47	98,76
76	R	460560163.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	410,000	3,09	1268,55

**HZS Hodinové zúčtovacie sadzby**

77	R	213290040	Demontáž bleskozvodu	hod	80,000	12,00	960,00
78	HZS	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín-demontáž konštrukcií brániacim zatepleniu - prístreškov+spätná montáž	hod	20,000	15,00	300,00

**Celkom**

226 896,72 €



# ZADANIE

**Stavba:** Krompachy, Pavilóny P1-P4 - Zlepšenie energetickej hospodárnosti ZŠa MŠ Maurerova 14  
**Objekt:** A.ENERGETICKÉ AKTIVITY  
**Podčasť:** A1.2 Zlepšenie tepelnej ochrany strešného plášťa

Objednávateľ: Mesto Krompachy

Zhotoviteľ:

Miesto: Krompachy

Spracoval: MVR projekt s.r.o., Krivá 17, Košice

Dátum: 9. 5. 2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

## HSV

### Práce a dodávky HSV

3

#### Zvislé a kompletne konštrukcie

1	011	311272031.S	Murivo nosné (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 16/20 hrúbky 250 mm	m3	30,579	201,00	6146,38
2	011	311361825.S	Výstuž pre murivo nosné z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou z ocele B500 (10505)	t	1,125	1050,00	1181,25

9

#### Ostatné konštrukcie a práce-búranie

3	013	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	6,123	12,00	73,48
4	013	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	6,123	8,00	48,98
5	013	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	6,123	14,00	85,72
6	013	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	122,460	0,50	61,23
7	013	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	6,123	12,00	73,48
8	013	979089612.S	Poplatok za skládku - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	6,123	90,00	551,07

99

#### Presun hmôt HSV

9	014	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	66,219	40,00	2648,76
---	-----	-------------	---	---	--------	-------	---------

## PSV

### Práce a dodávky PSV

712

#### Izolácie striech, povlakové krytiny

10	711	712300832.S	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° dvojvrstvovej, -0,01000t	m2	48,625	1,00	48,63
11	711	712300841.S	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých do 10° machu, -0,00200t	m2	1042,680	1,00	1042,68
12	711	712341759.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° pásmi pritavením NAIP na celej ploche, modifikované pásy v dvoch vrstvách	m2	1095,238	6,50	7119,05
13	628	628420000400.S1	Modifikovaný asfaltový pás samolepiaci pre hydroizoláciu striech spodný	m2	1259,524	6,17	7771,26
14	628	628420000209	Pás asfaltový modifikovaný, vrchný povrch mineral	m2	1259,524	5,37	6763,64
15	711	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	40,935	0,77	31,52
16	283	283230007600.S	Separáčna PE fólia, šxl 1,25x80 m, plošná hmotnosť 100 g/m2	ks	1,000	25,00	25,00
17	711	998712202.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	61,590	2,80	172,45

713

#### Izolácie tepelné

18	713	713000048.S	Odstránenie nadstresnej tepelnej izolácie striech plochých lepenej z vláknitých materiálov hr. do 10 cm -0,015t	m2	47,118	1,20	56,54
19	713	713132132.S	Montáž tepelnej izolácie stien strechy polystyrénom, celoplošným prílepením	m2	50,554	5,00	252,77
20	283	283720007700.S	Doska EPS hr. 50 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	51,565	3,60	185,63
21	713	713141230.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, dvojvrstvomá prílep. za studena	m2	205,680	10,00	2056,80
22	631	631440033400.S	Doska z minerálnej vlny hr. 150 mm, izolácia pre zateplenie plochých striech	m2	419,587	25,80	10825,34
23	713	713142165.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° - atikové klíny z polystyrénu	m	202,215	1,10	222,44
24		726330002	EPS ATIKOVÝ KLIN 100 S	m3	2,427	200,00	485,40
25	713	713142230.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, dvojvrstvomá prílep. za studena	m2	837,000	10,00	8370,00
26	283	283720008300.S	Doska EPS hr. 150 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	1740,960	10,43	18158,21
27	713	713144080.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku z XPS do lepidla	m2	40,935	10,00	409,35
28	283	283720001509	Spádový klin 4-6 XPS , hr. 50-60 mm	m2	41,754	13,80	576,21
29	713	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	281,250	1,40	393,75
<b>721</b>		<b>Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia</b>					
30	721	721242130.S	Montáž lapača strešných splavenín plastového z PP s kĺbom, lapacím košom a zápachovou uzávierkou DN 110/125	ks	12,000	15,00	180,00
31	286	286630056150.S	Lapač strešných naplavenín plastový z PP s otočným kĺbom, lapacím košom a zápachovou uzávierkou DN 110/125, pohľadové diely z liatiny	ks	12,000	98,20	1178,40
32	721	721242804.S	Demontáž lapača strešných splavenín DN 125, -0,02517t	ks	12,000	8,86	106,32
33	721	998721202.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	5,200	1,10	5,72
<b>762</b>		<b>Konštrukcie tesárske</b>					
34	762	762361114.S	Montáž spádových klinov pre rovné strechy z reziva do 120 cm2	m	183,000	2,50	457,50
35	605	605410000300	Rezivo stavebné hr. 50 mm, š. 200 mm, dl. 4000 - 6000 mm	m3	2,013	380,00	764,94
36	762	762395000.S	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a laťovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty	m3	1,830	37,32	68,30
37	762	762421304.S	Obloženie atiky z dosiek OSB skrutkovaných na zraz hr. dosky 18 mm	m2	84,000	25,50	2142,00
38	762	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	12,690	4,50	57,11
<b>764</b>		<b>Konštrukcie klampiarske</b>					
39	764	764323230.S	Oplechovanie z pozinkovaného PZ plechu, odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou r.š. 330 mm	m	152,000	13,80	2097,60
40	764	764323820.S	Demontáž odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou rš 250 mm, -0,00260t	m	137,700	1,00	137,70
41	764	764331830.S	Demontáž lemovania múrov na strechách s tvrdou krytinou, so sklonom do 30st. rš 250 a 330 mm, -0,00205t	m	245,500	1,00	245,50
42	764	764333250.S	Lemovanie z pozinkovaného PZ plechu, múrov na plochých strechách r.š. 500 mm	m	6,500	35,20	228,80

43	764	764333420.S	Lemovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, múrov na plochých strechách r.š. 250 mm	m	19,000	18,10	343,90
44	764	764333430.S	Lemovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, múrov na plochých strechách r.š. 330 mm	m	35,000	19,50	682,50
45	764	764351820.S	Demontáž žľabov pododkvap. štvorhranných rovných, oblúkových, do 30° rš 400 mm, - 0,00390t	m	46,200	1,00	46,20
46	764	764351830.S	Demontáž žľabov pododkvap. štvorhranných rovných, oblúkových, do 30° rš 500 mm, - 0,00440t	m	91,500	1,00	91,50
47	764	764351836.S	Demontáž háka so sklonom žľabu do 30° - 0,00009t	ks	47,000	1,00	47,00
48	764	764352425.S	Žľaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 280 mm	m	62,700	15,85	993,80
49	764	764352427.S	Žľaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 330 mm	m	122,200	19,88	2429,34
50	764	764352810.S	Demontáž žľabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	46,000	1,20	55,20
51	764	764359412.S	Kotlík kónický z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre rúry s priemerom od 100 do 125 mm	ks	12,000	69,00	828,00
52	764	764359820.S	Demontáž kotlíka oválneho a štvorhranného, so sklonom žľabu do 30st., -0,00320t	ks	9,000	10,00	90,00
53	764	764391220.S	Záveterná lišta z pozinkovaného PZ plechu, r.š. 330 mm	m	35,000	16,50	577,50
54	764	764421440.S	Oplechovanie ríms a ozdobných prvkov z pozinkovaného farbeného PZf plechu, r.š. 250 mm	m	78,000	12,20	951,60
55	764	764430260.S	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohov r.š. 750 mm	m	6,500	36,20	235,30
56	764	764430410.S	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 250 mm	m	19,000	12,20	231,80
57	764	764430445.S	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 550 mm	m	16,200	28,60	463,32
58	764	764430450.S	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 600 mm	m	9,300	35,11	326,52
59	764	764430455.S	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 650 mm	m	128,500	36,08	4636,28
60	764	764430840.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, - 0,00230t	m	9,000	1,00	9,00
61	764	764451802.S	Demontáž odpadových rúr štvorcových so stranou 100 mm, -0,00338t	m	10,000	1,00	10,00
62	764	764451804.S	Demontáž odpadových rúr štvorcových so stranou od 120 do 150 mm, -0,00418t	m	43,500	1,00	43,50
63	764	764454453.S	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 100 mm	m	19,000	15,95	303,05
64	764	764454454.S	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 120 mm	m	61,000	29,50	1799,50
65	764	764454801.S	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 75 a 100 mm, -0,00226t	m	7,000	1,20	8,40
66	764	764454802.S	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 120 mm, -0,00285t	m	14,500	1,20	17,40
67	764	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	80,000	1,90	152,00

<b>767</b>		<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>					
68	767	767833511.S	Montáž rebríkov do muríva z kompozitov	m	18,350	4,20	77,07
69	631	631260001135.S	Rebrík kompozitný vrátane kotvenia z kompozitných úchyto	m	18,350	220,00	4037,00
70	767	767833611.S	Montáž ochranného koša rebríkov z kompozitov	m	14,050	17,00	238,85
71	631	631260001145.S	Ochranná klietka pre rebrík kompozitný	m	14,050	175,00	2458,75
72	767	767995101.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	2428,000	2,55	6191,40
73	631	631260001955.S	Z/3 - OK pre kotvenie drev. konštrukčného prvku v mieste odkvapu strechy	kg	2622,240	2,76	7237,38
74	767	767996801.S	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	620,000	1,30	806,00
75	767	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	119,000	1,10	130,90
<b>783</b>		<b>Nátery</b>					
76	783	783225100.S	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov. - 105µm	m2	61,820	11,13	688,06
77	783	783226100.S	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	61,820	4,09	252,84
<b>HZS</b>		<b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>					
78	HZS	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín-úprava potrubia pri lapačoch strešných splavenín	hod	12,000	20,00	240,00
79	HZS	HZS000113.S1	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín-perforácia pôvodnej krytiny	hod	36,000	15,00	540,00
80	HZS	HZS000113.S2	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín-predĺženie ventilačných nadstavcov so strieškou	hod	30,000	15,00	450,00

**Celkom**

122 227,76 €

# ZADANIE

**Stavba:** Krompachy, Pavilóny P1-P4 - Zlepšenie energetickej hospodárnosti ZŠa MŠ Maurerova 14  
**Objekt:** A.ENERGETICKÉ AKTIVITY  
**Podčasť:** A1.4 Zlepšenie tepelnej ochrany otvorových konštrukcií

Objednávateľ: Mesto Krompachy

Zhotoviteľ:

Miesto: Krompachy

Spracoval: MVR projekt s.r.o., Krivá 17, Košice

Dátum: 9. 5. 2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

## HSV

6

## Práce a dodávky HSV

### Upravy povrchov, podlahy, osadenie

1	014	612425931.S	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	244,365	16,80	4105,33
2	011	612481119.S	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	244,365	9,00	2199,29
		<b>9</b>	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				
3	011	952901111.S	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m2	2127,420	0,30	638,23
4	760	968081115.S	Demontáž okien plastových, 1 bm obvodu - 0,007t	m	767,760	1,00	767,76
5	760	968081116.S	Demontáž dverí plastových vchodových, 1 bm obvodu - 0,012t	m	90,280	2,50	225,70
6	013	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	7,573	12,00	90,88
7	013	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	7,573	8,00	60,58
8	013	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	7,573	14,00	106,02
9	013	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	151,460	0,50	75,73
10	013	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	7,573	12,00	90,88
11	013	979089612.S	Poplatok za skládku - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	7,573	90,00	681,57
		<b>99</b>	<b>Presun hmôt HSV</b>				
12	014	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	10,543	40,00	421,72

## PSV

764

## Práce a dodávky PSV

### Konštrukcie klampiarske

13	764	764410445.S	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 280 mm	m	188,000	16,63	3126,44
14	764	764410460.S	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm	m	131,500	20,25	2662,88
15	764	764410850.S	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	319,500	1,00	319,50
16	764	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	15,300	1,90	29,07

766

### Konštrukcie stolárske

17	760	766621400.S	Montáž okien a dverí plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	839,500	14,20	11920,90
18	283	283290006100.S	Tesniaca paropriepustná fólia polymér-fílsová, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z exteriéru	m	881,475	1,60	1410,36

19	283	283290006200.S	Tesniaca paronepriepustná fólia polymér-fílsová, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájajúcej škáry okenného rámu a muriva z interiéru	m	881,475	1,60	1410,36
20	611	611410008801.S	O1- Plastové okno päťkrídlové OS+O, 2200x2350 mm, s rozšir.profilom horným pre vonk.žaluzie, zasklené izolačným trojsklom, 6 komorový profil, Ug=0,5 Wm-2K-1-vid' výkaz	ks	70,000	644,72	45130,40
21	611	611410008802.S	O2- Plastové okno trojkrídlové OS+O, 2200x1300 mm, s rozšir.profilom horným pre vonk.žaluzie, zasklené izolačným trojsklom, 6 komorový profil, Ug=0,5 Wm-2K-1-vid' výkaz	ks	7,000	349,19	2444,33
22	611	611410008803.S	O3- Plastové okno trojkrídlové OS+O, 2200x1300 mm, zasklené izolačným trojsklom, 6 komorový profil, Ug=0,5 Wm-2K-1-vid' výkaz	ks	3,000	319,72	959,16
23	611	611410008804.S	O4- Plastové okno jednokrídlové OS+O, 700x1300 mm, zasklené izolačným trojsklom, 6 komorový profil, Ug=0,5 Wm-2K-1-vid' výkaz	ks	4,000	111,80	447,20
24	611	611410008805.S	O5- Plastové okno dvojkřídlové OS+O, 1250x2350 mm, s rozšir.profilom horným pre vonkajšie žalúzie, zasklené izolačným trojsklom, 6 komorový profil, Ug=0,5 Wm-2K-1-vid' výkaz	ks	1,000	315,78	315,78
25	611	611410008806.S	O6- Plastové okno dvojkřídlové OS+O, 2000x1500 mm, zasklené izolačným trojsklom, 6 komorový profil, Ug=0,5 Wm-2K-1-vid' výkaz	ks	1,000	292,19	292,19
26	611	611410008807.S	O7- Plastové okno dvojkřídlové OS+O, 2000x700 mm, zasklené izolačným trojsklom, 6 komorový profil, Ug=0,5 Wm-2K-1-vid' výkaz	ks	1,000	186,69	186,69
27	611	611410008808.S	D1- Plastové dvere dvojkřídlové 1500x2200 mm spodná výplň plná zateplená+bočné svetlíky 530x1300 mm, zasklené izolačným trojsklom bezpečnostným, 6 komorový profil, Ug=0,5 Wm-2K-1-vid' výkaz	ks	3,000	1262,72	3788,16
28	611	611410008809.S	D2- Plastové dvere dvojkřídlové 1800x2150 mm, spodná časť plná zateplená, zasklené izolačným trojsklom bezpečnostným, 6 komorový profil, Ug=0,5 Wm-2K-1-vid' výkaz	ks	4,000	1084,02	4336,08
29	611	611410008810.S	D3- Plastové dvere 2200x2550 mm, dvojkřídlové 1600x2050 mm+nadsvetlík a bočné svetlíky pevné, spodná časť plná zateplená, horná zasklená izolačným trojsklom bezpečnostným, 6 komorový profil, Ug=0,5 Wm-2K-1-vid' výkaz	ks	2,000	1575,25	3150,50
30	611	611410008811.S	D4- Plastové dvere 2200x3200 mm s rozšir.profilom, dvojkřídlové 1500x2150 mm+nadsvetlík a bočné svetlíky pevné, spodná časť plná zateplená, horná zasklená izolačným trojsklom bezpečnostným, 6 komorový profil, Ug=0,5 Wm-2K-1-vid' výkaz	ks	1,000	1699,84	1699,84
31	611	611410008812.S	D5- Plastové dvere jednokřídlové 1000x2050 mm plné zateplené-vid' výkaz	ks	1,000	602,74	602,74
32	760	766694143.S	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky 1600-2600 mm	ks	93,000	3,50	325,50
33	611	611560000400.S	Parapetná doska plastová, šírka 300 mm, komôrková vnútorná, zlatý dub, mramor, mahagon, svetlý buk, orech	m	189,102	12,98	2454,54

34	760	766694986.S	Demontáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky nad 1600 mm, -0,006t	ks	87,000	1,00	87,00
35	766	998766202.S	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	198,600	0,87	172,78
		<b>784</b>	<b>Dokončovacie práce - maľby</b>				
36	784	784410100.S	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	244,365	1,42	347,00
37	784	784430010.S	Maľby akrylátové základné dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	244,365	4,20	1026,33
		<b>786</b>	<b>Čalúnnické práce</b>				
38	760	786611010.S	Demontáž interiérových žalúzií, -0,002t	ks	81,000	1,84	149,04

**Celkom**

98 258,45 €

## ZADANIE

**Stavba:** Krompachy,Pavilóny P1-P4 - Zlepšenie energetickej hospodárnosti ZŠa MŠ Maurerova 14  
**Objekt:** A.ENERGETICKÉ AKTIVITY  
**Podčasť:** A3.1 Inštalácia tieniacej techniky alebo iných tieniacich prvkov za účelom zníženia spotreby energie

Objednávateľ: Mesto Krompachy

Zhotoviteľ:

Miesto: Krompachy

Spracoval: MVR projekt s.r.o.,Krivá 17, Košice

Dátum: 09.05.2024

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

### PSV Práce a dodávky PSV

#### 767 Konštrukcie doplnkové kovové

1	760	767660106.S	Montáž hliníkovej vonkajšej žalúzie od šírky 80 cm do 140 cm a dĺžky 260 cm na stenu alebo ostenie	ks	1,000	40,00	40,00
2	611	611530019909.S	Žalúzie exteriérové hliníkové C-80, šxl 1190x2300 mm	ks	1,000	345,22	345,22
3	760	767660115.S	Montáž hliníkovej vonkajšej žalúzie od šírky 180 cm do 240 cm a dĺžky 160 cm na stenu alebo ostenie	ks	7,000	40,00	280,00
4	611	611530033309.S	Žalúzie exteriérové hliníkové C-80, šxl 2140x1250 mm	ks	7,000	347,89	2435,23
5	760	767660116.S	Montáž hliníkovej vonkajšej žalúzie od šírky 180 cm do 240 cm a dĺžky 260 cm na stenu alebo ostenie	ks	70,000	50,00	3500,00
6	611	611530037909.S	Žalúzie exteriérové hliníkové C-80, šxl 2140x2300 mm	ks	70,000	422,25	29557,50
7	767	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	128,020	1,21	154,90

**Celkom**

**36 312,85 €**



# ZADANIE

Stavba: Krompachy, Pavilóny P1-P4 - Zlepšenie energetickej hospodárnosti ZŠa MŠ Maurerova 14

Objekt: A.ENERGETICKÉ AKTIVITY

Podčasť: A4.3.Výmena/inštalácia vykurovacieho systému - Pavilón P1-A

Objednávateľ: Mesto Krompachy

Zhotoviteľ:

Miesto: Krompachy

Spracoval: MVR projekt s.r.o., Krivá 17, Košice

Dátum: 09.05.2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

## PSV 713

## Práce a dodávky PSV Izolácie tepelné

1	R	713482305.S	Montáž trubíc na báze PE peny hr. do 13 mm, vnút.priemer 22 - 42 mm	m	4,000	2,08	8,34
2	283	283310006400	Izolačná PE trubica 35x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná	m	4,000	3,56	14,26
3	R	713482306.S	Montáž trubíc na báze PE peny hr. do 13 mm, vnút.priemer 43-52 mm	m	8,000	2,47	19,79
4	283	283310006700	Izolačná PE trubica 54x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná	m	4,000	5,32	21,30
5	283	283310005500	Izolačná PE trubica 89x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	4,000	3,11	12,44
6	R	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	10,000	0,48	4,80

## 733

## Ustredné kúrenie, rozvodné potrubie

7	R	733120815.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých do priemeru 38, -0,00254t	m	267,000	1,14	305,66
8	R	733120819.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	30,600	1,73	52,88
9	R	733125003.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 15x1,2	m	137,940	9,70	1337,80
10	R	733125006.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 18x1,2	m	73,260	9,99	731,87
11	R	733125009.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 22x1,5	m	26,180	12,74	333,64
12	R	733125012.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,5	m	21,120	14,82	312,95
13	R	733125015.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 35x1,5	m	35,200	17,81	626,88
14	R	733125018.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 42x1,5	m	27,280	20,74	565,68
15	R	733125021.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 54x1,5	m	6,380	25,60	163,30
16	R	733190217.S	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priemeru 89/5	m	297,600	1,08	321,41
17	R	733890803.S	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 24m	t	0,823	108,00	88,88
18	R	998733203.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	10,000	40,72	407,21

## 734

## Ustredné kúrenie, armatúry.

19	R	734209101.S	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	4,000	1,13	4,54
20	484	4849212140	Príslušenstvo vykurovania Ventil vypúšťací G 1/2" (Herz, príp.ekvivalent)	ks	4,000	7,34	29,38
21	R	734209113	Montáž závitovej pripojovacej armatúry - vykurovacie teleso	ks	58,000	5,78	335,12

22	177	1772391	Ventil TS-90 DN 15, termostatický, priamy, prípojka na vykurovacie teleso s kuželovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom (Herz, príp. ekvivalent)	ks	29,000	12,85	372,71
23	139	1392301	Ventil do spiatočky RL-5 DN 15, priamy, s prednastavením, s možnosťou napúšťania, vypúšťania a uzavretia, prípojka na vykurovacie teleso s kuželovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom (Herz, príp. ekvivalent)	ks	29,000	10,39	301,30
24	R	734211111.S	Ventil odvdzušňovací závitový vykurovacích telies do G 3/8	ks	12,000	13,88	166,54
25	731	734223040.S	Montáž ventilu závitového regulačného G 6/4 stupačkového	ks	1,000	5,78	5,78
26	551	551210044310	Ventil DN 40, priamy vyvažovací, 2 vrty 1/4 uzatvorené uzávermi, hrdlohrdlo, (Herz, príp. ekvivalent)	ks	1,000	127,33	127,33
27	R	734223208.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb	29,000	1,08	31,32
28	1 9	1 9260 06	Termostatická hlavica (HERZ-Design príp. ekvivalent) M 28 x 1,5	ks	29,000	14,40	417,50
29	R	734291112.S	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/8	ks	17,000	7,40	125,77
30	R	998734203.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	5,000	15,41	77,03
<b>735</b>		<b>Ustredné kúrenie, vykurov. telesá</b>					
31	R	735111810.S	Demontáž vykurovacích telies liatinových článkových, -0,02380t	m2	50,000	1,08	54,00
32	R	735154140.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	2,000	8,15	16,31
33	484	484530065600.S	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové, vxlxh 600x500x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	2,000	86,16	172,32
34	R	735154143.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	8,000	12,10	96,77
35	484	484530066700.S	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové, vxlxh 600x1600x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	2,000	210,16	420,31
36	484	484530066900.S	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové, vxlxh 600x1800x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	6,000	232,71	1396,25
37	R	735154144.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	12,000	13,15	157,85
38	484	484530067100.S	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové, vxlxh 600x2000x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	12,000	255,27	3063,23
39	R	735154152.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	7,000	10,26	71,82
40	484	484530068400.S	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové, vxlxh 900x1000x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	7,000	213,79	1496,50
41	R	735494811.S	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	50,000	0,86	43,20
42	R	735890802.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt vykurovacích telies do 12m	t	1,190	108,00	128,52
43	R	998735202.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	3,000	65,49	196,46

OST

Ostatné

44	R	HZS-0052	Hydraulické vyregulovanie vykurovacieho systému počas vykurovacej skúšky	hod	8,000	10,80	86,40
45	R	HZS-0061	Kompletné vyskúšanie systému	ks	1,000	237,60	237,60
46	R	HZS-0071	Skúšobná vykurovacia prevádzka (3*24h)	hod	72,000	13,50	972,00
47	R	HZS-0090	Zaškolenie obsluhy dodávateľskou firmou a spustenie systému do prevádzky	hod	8,000	16,20	129,60

**Celkom**

16 062,51 €

# ZADANIE

Stavba: Kropachy, Pavilóny P1-P4 - Zlepšenie energetickej hospodárnosti ZŠa MŠ Maurerova 14

Objekt: A.ENERGETICKÉ AKTIVITY

Podčasť: A4.3.Výmena/inštalácia vykurovacieho systému - Pavilón P2-B

Objednávateľ: Mesto Kropachy

Zhotoviteľ:

Miesto: Kropachy

Spracoval: MVR projekt s.r.o., Krivá 17, Košice

Dátum: 09.05.2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

## PSV 713

## Práce a dodávky PSV Izolácie tepelné

1	R	713482305.S	Montáž trubíc na báze PE peny hr. do 13 mm, vnút.priemer 22 - 42 mm	m	4,000	2,08	8,34
2	283	283310006400	Izolačná PE trubica 35x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná	m	4,000	3,56	14,26
3	R	713482306.S	Montáž trubíc na báze PE peny hr. do 13 mm, vnút.priemer 43-52 mm	m	8,000	2,47	19,79
4	283	283310006700	Izolačná PE trubica 54x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná	m	4,000	5,32	21,30
5	283	283310005500	Izolačná PE trubica 89x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	4,000	3,11	12,44
6	R	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	10,000	0,48	4,80

## 733

## Ustredné kúrenie, rozvodné potrubie

7	R	733120815.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých do priemeru 38, -0,00254t	m	267,000	1,14	305,66
8	R	733120819.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	30,600	1,73	52,88
9	R	733125003.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 15x1,2	m	137,940	9,70	1337,80
10	R	733125006.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 18x1,2	m	73,260	9,99	731,87
11	R	733125009.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 22x1,5	m	26,180	12,74	333,64
12	R	733125012.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,5	m	21,120	14,82	312,95
13	R	733125015.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 35x1,5	m	35,200	17,81	626,88
14	R	733125018.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 42x1,5	m	27,280	20,74	565,68
15	R	733125021.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 54x1,5	m	6,380	25,60	163,30
16	R	733190217.S	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priemeru 89/5	m	297,600	1,08	321,41
17	R	733890803.S	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 24m	t	0,823	108,00	88,88
18	R	998733203.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	10,000	40,72	407,21

## 734

## Ustredné kúrenie, armatúry.

19	R	734209101.S	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	4,000	1,13	4,54
20	484	4849212140	Príslušenstvo vykurovania Ventil vypúšťací G 1/2" (Herz, príp.ekvivalent)	ks	4,000	7,34	29,38
21	R	734209113	Montáž závitovej pripojovacej armatúry - vykurovacie teleso	ks	58,000	5,78	335,12

22	177	1772391	Ventil TS-90 DN 15, termostatický, priamy, prípojka na vykurovacie teleso s kuželovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom(Herz, príp.ekvivalent)	ks	29,000	12,85	372,71
23	139	1392301	Ventil do spiatocky RL-5 DN 15, priamy, s prednastavením, s možnosťou napúšťania, vypúšťania a uzavretia, prípojka na vykurovacie teleso s kuželovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom(Herz, príp.ekvivalent)	ks	29,000	10,39	301,30
24	R	734211111.S	Ventil odzdušňovací závitový vykurovacích telies do G 3/8	ks	12,000	13,88	166,54
25	R	734223208.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb	29,000	1,08	31,32
26	1 9	1 9260 06	Termostatická hlavica (HERZ-Design M príp.ekvivalent) 28 x 1,5	ks	29,000	14,40	417,50
27	R	734291112.S	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/8	ks	17,000	7,40	125,77
28	R	998734203.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	5,000	14,13	70,66
		<b>735</b>	<b>Ustredné kúrenie, vykurov. telesá</b>				
29	R	735111810.S	Demontáž vykurovacích telies liatinových článkových, -0,02380t	m2	50,000	1,08	54,00
30	R	735154140.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	2,000	8,15	16,31
31	484	484530065600.S	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceleové, vxlxhí 600x500x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	2,000	86,16	172,32
32	R	735154143.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	8,000	12,10	96,77
33	484	484530066700.S	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceleové, vxlxhí 600x1600x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	2,000	210,16	420,31
34	484	484530066900.S	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceleové, vxlxhí 600x1800x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	6,000	232,71	1396,25
35	R	735154144.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	12,000	13,15	157,85
36	484	484530067100.S	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceleové, vxlxhí 600x2000x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	12,000	255,27	3063,23
37	R	735154152.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	7,000	10,26	71,82
38	484	484530068400.S	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceleové, vxlxhí 900x1000x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	7,000	213,79	1496,50
39	R	735494811.S	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	50,000	0,86	43,20
40	R	735890802.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt vykurovacích telies do 12m	t	1,190	108,00	128,52
41	R	998735202.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	3,000	65,49	196,46
		<b>OST</b>	<b>Ostatné</b>				
42	R	HZS-0052	Hydraulické vyregulovanie vykurovacieho systému počas vykurovacej skúšky	hod	8,000	10,80	86,40
43	R	HZS-0061	Kompletné vyskúšanie systému	ks	1,000	237,60	237,60
44	R	HZS-0071	Skúšobná vykurovacia prevádzka (3*24h)	hod	72,000	13,50	972,00

45 R	HZS-0090	Zaškolenie obsluhy dodávateľskou firmou a spustenie systému do prevádzky	hod	8,000	16,20	129,60
------	----------	--	-----	-------	-------	--------

**Celkom**

15 923,03 €

# ZADANIE

Stavba: Kropachy, Pavilóny P1-P4 - Zlepšenie energetickej hospodárnosti ZŠa MŠ Maurerova 14

Objekt: A.ENERGETICKÉ AKTIVITY

Podčasť: A4.3.Výmena/inštalácia vykurovacieho systému - Pavilón P3-C

Objednávateľ: Mesto Kropachy

Zhotoviteľ:

Miesto: Kropachy

Spracoval: MVR projekt s.r.o., Krivá 17, Košice

Dátum: 09.05.2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

## 713

## Izolácia tepelné

### 733

### Ustredné kúrenie, rozvodné potrubie

1	R	733120815.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých do priemeru 38, -0,00254t	m	267,000	1,14	305,66
2	R	733120819.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	30,600	1,73	52,88
3	R	733125003.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 15x1,2	m	137,940	9,70	1337,80
4	R	733125006.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 18x1,2	m	73,260	9,99	731,87
5	R	733125009.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 22x1,5	m	26,180	12,74	333,64
6	R	733125012.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,5	m	21,120	14,82	312,95
7	R	733125015.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 35x1,5	m	35,200	17,81	626,88
8	R	733125018.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 42x1,5	m	27,280	20,74	565,68
9	R	733125021.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 54x1,5	m	6,380	25,60	163,30
10	R	733190217.S	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priemeru 89/5	m	297,600	1,08	321,41
11	R	733890803.S	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 24m	t	0,823	108,00	88,88
12	R	998733203.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	10,000	40,72	407,21

### 734

### Ustredné kúrenie, armatúry.

13	R	734209101.S	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	4,000	1,13	4,54
14	484	4849212140	Príslušenstvo vykurovania Ventil vypúšťací G 1/2" (Herz, príp.ekvivalent)	ks	4,000	7,34	29,38
15	R	734209113	Montáž závitovej pripojovacej armatúry - vykurovacie teleso	ks	58,000	5,78	335,12
16	177	1772391	Ventil TS-90 DN 15, termostatický, priamy, prípojka na vykurovacie teleso s kuželovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom (Herz, príp.ekvivalent)	ks	29,000	12,85	372,71
17	139	1392301	Ventil do späťochy RL-5 DN 15, priamy, s prednastavením, s možnosťou napúšťania, vypúšťania a uzavretia, prípojka na vykurovacie teleso s kuželovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom (Herz, príp.ekvivalent)	ks	29,000	10,39	301,30
18	R	734211111.S	Ventil odzdušňovací závitový vykurovacích telies do G 3/8	ks	12,000	13,88	166,54
19	R	734223208.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb	29,000	1,08	31,32
20	1 9	1 9260 06	Termostatická hlavica (HERZ-Design príp.ekvivalent) M 28 x 1,5	ks	29,000	14,40	417,50

21	R	734291112.S	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/8	ks	17,000	7,40	125,77
22	R	998734203.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	5,000	14,13	70,66
		<b>735</b>	<b>Ustredné kúrenie, vykurov. telesá</b>			0,00	0,00
23	R	735111810.S	Demontáž vykurovacích telies liatinových článkových, -0,02380t	m2	50,000	1,08	54,00
24	R	735154140.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojrádového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	2,000	8,15	16,31
25	484	484530065600.S	Teleso vykurovacie doskové dvojrádové oceľové, vxlxhí 600x500x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	2,000	86,16	172,32
26	R	735154143.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojrádového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	8,000	12,10	96,77
27	484	484530066700.S	Teleso vykurovacie doskové dvojrádové oceľové, vxlxhí 600x1600x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	2,000	210,16	420,31
28	484	484530066900.S	Teleso vykurovacie doskové dvojrádové oceľové, vxlxhí 600x1800x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	6,000	232,71	1396,25
29	R	735154144.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojrádového výšky 600 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	12,000	13,15	157,85
30	484	484530067100.S	Teleso vykurovacie doskové dvojrádové oceľové, vxlxhí 600x2000x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	12,000	255,27	3063,23
31	R	735154152.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojrádového výšky 900 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	7,000	10,26	71,82
32	484	484530068400.S	Teleso vykurovacie doskové dvojrádové oceľové, vxlxhí 900x1000x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	7,000	213,79	1496,50
33	R	735494811.S	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	50,000	0,86	43,20
34	R	735890802.S	Vnútroštaveniskové premiestnenie vybraných hmôt vykurovacích telies do 12m	t	1,190	108,00	128,52
35	R	998735202.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	3,000	65,49	196,46
		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				
36	R	713482305.S	Montáž trubíc na báze PE peny hr. do 13 mm, vnút.priemer 22 - 42 mm	m	4,000	2,08	8,34
37	283	283310006400	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX	m	4,000	3,56	14,26
38	R	713482306.S	Montáž trubíc na báze PE peny hr. do 13 mm, vnút.priemer 43-52 mm	m	8,000	2,47	19,79
39	283	283310006700	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 54x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX	m	4,000	5,32	21,30
40	283	283310005500	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 89x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	4,000	3,11	12,44
41	R	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	10,000	0,48	4,80
		<b>OST</b>	<b>Ostatné</b>				
42	R	HZS-0052	Hydraulické vyregulovanie vykurovacieho systému počas vykurovacej skúšky	hod	8,000	10,80	86,40
43	R	HZS-0061	Kompletné vyskúšanie systému	ks	1,000	237,60	237,60
44	R	HZS-0071	Skúšobná vykurovacia prevádzka (3*24h)	hod	72,000	13,50	972,00



45 R	HZS-0090	Zaškolenie obsluhy dodávateľskou firmou a spustenie systému do prevádzky	hod	8,000	16,20	129,60
------	----------	--	-----	-------	-------	--------

**Celkom**

15 923,03 €

## ZADANIE

**Stavba:** Krompachy,Pavilóny P1-P4 - Zlepšenie energetickej hospodárnosti ZŠa MŠ Maurerova 14

**Objekt:** A.ENERGETICKÉ AKTIVITY

**Podčasť:** A4.3.Výmena/inštalácia vykurovacieho systému - Pavilón P4-D

Objednávateľ: Mesto Krompachy

Zhotoviteľ:

Miesto: Krompachy

Spracoval: MVR projekt s.r.o.,Krivá 17, Košice

Dátum: 09.05.2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

### PSV 713

### Práce a dodávky PSV Izolácie tepelné

1	R	713482305.S	Montáž trubíc na báze PE peny hr. do 13 mm, vnút.priemer 22 - 42 mm	m	4,000	2,08	8,34
2	283	283310006400	Izolačná PE trubica 35x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná	m	4,000	3,56	14,26
3	R	713482306.S	Montáž trubíc na báze PE peny hr. do 13 mm, vnút.priemer 43-52 mm	m	8,000	2,47	19,79
4	283	283310006700	Izolačná PE trubica 54x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná	m	4,000	5,32	21,30
5	283	283310005500	Izolačná PE trubica 89x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	4,000	3,11	12,44
6	R	713482308.S	Montáž trubíc na báze PE peny hr. od 13 mm, vnút.priemer do 65 - 76 mm	m	4,000	2,38	9,50
7	283	283310004100	Izolačná PE trubica 76x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	2,000	2,00	4,00
8	283	283310007000	Izolačná PE trubica 89x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná	m	2,000	9,37	18,75
9	R	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	10,000	0,71	7,07

### 733

### Ustredné kúrenie, rozvodné potrubie

10	R	733120815.S	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých do priemeru 38, -0,00254t	m	397,600	1,14	455,17
11	R	733120819.S	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	54,600	1,73	94,35
12	R	733125003.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 15x1,2	m	278,960	9,70	2705,47
13	R	733125006.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 18x1,2	m	29,480	9,99	294,51
14	R	733125009.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 22x1,5	m	21,560	12,74	274,76
15	R	733125012.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,5	m	58,520	14,82	867,13
16	R	733125015.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 35x1,5	m	48,840	17,81	869,80
17	R	733125018.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 42x1,5	m	39,820	20,74	825,71
18	R	733125021.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 54x1,5	m	18,040	25,60	461,75
19	R	733125022.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 64x2,0	m	2,200	59,18	130,20
20	R	733190217.S	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do priemeru 89/5	m	452,200	1,08	488,38
21	R	733890803.S	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 24m	t	1,268	108,00	136,94
22	R	998733203.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	10,000	64,29	642,93

### 734

### Ustredné kúrenie, armatúry.

23	R	734209101.S	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	4,000	1,13	4,54
24	484	4849212140	Príslušenstvo vykurovania Ventil vypúšťací G 1/2" (Herz, príp.ekvivalent)	ks	4,000	7,34	29,38
25	R	734209113	Montáž závitovej pripojovacej armatúry - vykurovacie teleso	ks	102,000	5,78	589,36
26	R	734211111.S	Ventil odzdušňovací závitový vykurovacích telies do G 3/8	ks	22,000	13,88	305,32
27	R	734223208.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb	51,000	1,08	55,08
28	R	734291112.S	Ostatné armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/8	ks	29,000	7,40	214,54
29	R	998734203.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	5,000	5,49	27,46
		<b>735</b>	<b>Ustredné kúrenie, vykurov. telesá</b>			0,00	0,00
30	R	735494811.S	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	70,000	0,86	60,48
		<b>OST</b>	<b>Ostatné</b>				
31	R	HZS-0052	Hydraulické vyregulovanie vykurovacieho systému počas vykurovacej skúšky	hod	8,000	10,80	86,40
32	R	HZS-0061	Kompletné vyskúšanie systému	ks	1,000	237,60	237,60
33	R	HZS-0071	Skúšobná vykurovacia prevádzka (3*24h)	hod	72,000	13,50	972,00
34	R	HZS-0090	Zaškolenie obsluhy dodávateľskou firmou a spustenie systému do prevádzky	hod	8,000	16,20	129,60

**Celkom**

11 074,29 €

# ZADANIE

**Stavba:** Krompachy, Pavilóny P1-P4 - Zlepšenie energetickej hospodárnosti ZŠa MŠ Maurerova 14  
**Objekt:** A.ENERGETICKÉ AKTIVITY  
**Podčasť:** Inštalácia/výmena systémov núteného vetrania so spätným získavaním tepla

Objednávateľ: Mesto Krompachy

Zhotoviteľ:

Miesto: Krompachy

Spracoval: MVR projekt s.r.o., Krivá 17, Košice

Dátum: 09.05.2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

## PSV Práce a dodávky PSV

**769 Montáže vzduchotechnických zariadení**  
**Zariadenie č.1 - Vetranie školských učební a tried MŠ Zariadenie č.2 - Vetranie kancelárie**  
**VZT-1**

1	769	1.01.A	VZT rekuperačná jednotka prívodno-odvodná iteriárová (napr. ATREA DUPLEX 850 Inter / 10; prípadne plnohodnotná náhrada) Qvp=700m3/h; Qvo=700m3/h; Pel=2,536kW; 1N/230V/50Hz, zabudovaná digitálna regulácia aMotion vrátane snímača koncentrácie CO2	kpl	19,000	7345,52	139564,88
2	769	1.01.B	Sada integrovanej fasádnej mriežky prívodno-odvodnej - vertikálna (vrátane prechodiek cez fasádu max. 1000mm)	kpl	19,000	234,73	4459,83
3	769	1.02.A	VZT rekuperačná jednotka prívodno-odvodná iteriárová (napr. ATREA DUPLEX 850 Inter / 11; prípadne plnohodnotná náhrada) Qvp=700m3/h; Qvo=700m3/h; Pel=2,536kW; 1N/230V/50Hz, zabudovaná digitálna regulácia aMotion vrátane snímača koncentrácie CO2	kpl	3,000	7345,52	22036,56
4	769	1.02.B	Sada integrovanej fasádnej mriežky prívodno-odvodnej - vertikálna (vrátane prechodiek cez fasádu max. 1000mm)	kpl	3,000	234,73	704,18
5	769	1.02.B2	Ovládač, prenosný káblový (napr. aDot; prípadne plnohodnotná náhrada)	kpl	2,000	342,58	685,15
6	769	1.02.B3	VZT potrubie kruhové z pozinkovaného plechu sk.1 SPIRO, DN 280 - rovné rúry	m	24,000	17,76	426,32
7	769	1.02.B4	VZT potrubie kruhové flexibilné tepelne a zvukovo izolované SONOFLEX hr. 25mm - DN 280	m	20,000	7,61	152,26
8	769	2.01	VZT decentrálna rekuperačná jednotka (napr. inVENTer iV-Smart+; prípadne plnohodnotná náhrada), Qv=29/58m3/h; El. napájanie DC 6÷16V, Predĺženie PVC priechodky iV-Smart+	kpl	1,000	1762,80	1762,80
9	769	2.01.2	Regulátor so zdrojom (transformátor a 2-pólový istič 4A) do rozvádzača (napr. Regulátor PRO 8 S; prípadne plnohodnotná náhrada)	kpl	1,000	348,92	348,92
10	769	2.01.3	Konektor pre regulátor	kpl	1,000	15,23	15,23
11	769	2.01.4	Montážny materiál, spojovací a tesniaci materiál, závesný a kotviaci materiál	kpl	1,000	765,04	765,04
12	769	IS1	Izolácia potrubia samolepiaca so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu s hrúbkou steny 25mm; (napr. K-Flex H Duct metal; prípadne plnohodnotná náhrada);	m2	24,000	17,76	426,32

13	769	IS1.1	Montážny materiál, spojovací a tesniaci materiál, závesný a kotviaci materiál	kpl	1,000	50,75	50,75
		<b>763</b>	<b>Konštrukcie - drevostavby</b>				
14	763	763126620.S	Predsadená SDK stena hr. 75 mm, na ocelevej konštrukcii CD+UD, dvojito oplášená doskou štandardnou A 2x12.5 mm, bez T1	m2	26,840	40,00	1073,60
15	763	763190010.S	Úprava spojov medzi SDK konštrukciou a murivom, betónovou konštrukciou prepáskovaním a pretmelením	m	28,600	2,25	64,35
16	763	998763401.S	Presun hmôt pre sádrokartónové konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky do 7 m	%	6,000	0,60	3,60

**Celkom**

172 539,79 €

## ZADANIE

**Stavba:** Kropachy, Pavilóny P1-P4 - Zlepšenie energetickej hospodárnosti ZŠa MŠ Maurerova 14  
**Objekt:** A.ENERGETICKÉ AKTIVITY  
**Podčasť:** Modernizácia systému umelého osvetl. založená na inšt.nových svietid.využívajúc.LED technol.

Objednávateľ: Mesto Kropachy

Zhotoviteľ:

Miesto: Kropachy

Spracoval: MVR projekt s.r.o., Krivá 17, Košice

Dátum: 09.05.2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

**M**                      **Práce a dodávky M**  
**A**                      **Osvetlenie**

1	R	210010301.S	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	186,000	1,90	353,85
2	345	345410008700.S	Krabica univerzálna bezhalogénová 1-nás	ks	186,000	0,22	41,82
3	R	210010321.S	Krabica (1903, KR 68) odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	123,000	8,12	998,57
4	345	345410002600.S	Krabica inštalačná KR 68 so svorkovnicou a viečkom, bezhalogénová	ks	123,000	0,67	82,82
5	R	210010322.S	Krabica (KR 97) odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	44,000	11,13	489,59
6	345	345410001200.S	Krabica odbočná z PVC s viečkom a svorkovnicou pod omietku KR 97/5 - bezhalogénová	ks	44,000	1,91	84,12
7	R	210010383.S	Krabica bezhalogénová z PP, 125x125 mm, IP 66 vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov	ks	58,000	19,64	1139,36
8	859	8595568924315	Krabica s krytím IP66 PO E90 bezhalogen KSK 125 2PO6	ks	58,000	37,50	2174,72
9	R	210011306.S	Osadenie polyamidovej príchytky (hmoždinky) HM 8 do ostro pálených tehál, alebo stredne tvrdého kameňa	ks	1650,000	0,82	1359,60
10	311	311310002800.S	Hmoždinka klasická, sivá, M 8x40 mm	ks	1650,000	0,12	200,54
11	R	210110021.S	Jednopolový spínač - radenie 1, zapustená montáž IP 44, vrátane zapojenia	ks	36,000	6,86	246,84
12	345	345340007925.S	Spínač jednopolový pre zapustenú montáž, radenie č.1, IP44	ks	36,000	8,48	305,14
13	R	210110023.S	Sériový spínač - radenie 5, zapustená montáž IP 44, vrátane zapojenia	ks	27,000	8,56	231,13
14	345	345330002965.S	Prepínač pre zapustenú montáž, bezšr., radenie 5, IP44	ks	27,000	13,69	369,70
15	R	210110024.S	Striedavý prepínač - radenie 6, zapustená montáž IP 44, vrátane zapojenia	ks	24,000	8,56	205,45
16	345	345330002970.S	Prepínač pre zapustenú montáž, bezšr., radenie 6, IP44	ks	24,000	9,11	218,71
17	R	210110025.S	Křížový prepínač - radenie 7, zapustená montáž IP 44, vrátane zapojenia	ks	15,000	10,53	157,95
18	345	345330002955.S	Prepínač pre zapustenú montáž, radenie 7, IP44	ks	15,000	14,80	222,05
19	R	210110032.S	Jednopolové tlačítko - radenie 1/0, zapustená montáž IP 44, vrátane zapojenia	ks	50,000	9,38	468,96
20	345	345310000715.S	Ovládač jednopolový komplet pre zapustenú montáž, radenie 1/0, 1/0So, IP44,	ks	50,000	8,99	449,33
21	R	210201081.S	Zapojenie LED svietidla IP40, stropného - nástenného	ks	147,000	4,64	681,35
22	348	348140003465.S	A - LED svietidlo stropné 3560 lm, OPAL 3560lm, IP40	ks	147,000	46,06	6771,36
23	R	210201081.S	Zapojenie LED svietidla IP40, stropného - nástenného	ks	36,000	4,64	166,86

24	348	348140003469.S	B - LED svietidlo stropné 175x11880mm , IP40	ks	36,000	146,05	5257,97
25	R	210201081.S	Zapojenie LED svietidla IP40, stropného - nástenného	ks	15,000	4,64	69,53
26	348	348140003471.S	E - LED svietidlo stropné 4150lm OPAL LED 4150lm/840 1x38W , FIX IP44	ks	15,000	50,28	754,22
27	R	210201512.S	Zapojenie núdzového svietidla IP40, 1x svetelný LED zdroj	ks	93,000	4,64	431,06
28	348	348100271.1	N - Svietidlo núdzové smer úniku 3x1 W, IP44	ks	84,000	43,94	3691,30
29	348	348100273	N1 - Svietidlo núdzové bez piktogramu 3x1 W, IP44	ks	9,000	32,08	288,76
30	R	210201906.S	Montáž svietidla interiérového na stenu do 3 kg	ks	93,000	6,70	622,64
31	R	210201913.S	Montáž svietidla interiérového na strop do 5 kg	ks	147,000	6,70	984,17
32	R	210201913.S	Montáž svietidla interiérového na strop do 5 kg	ks	36,000	6,70	241,02
33	R	210201913.S	Montáž svietidla interiérového na strop do 5 kg	ks	15,000	6,70	100,43
34	R	210203040.S	Montáž a zapojenie stropného LED svietidla 3-18 W	ks	121,000	11,33	1370,93
35	348	348100212	C- Svietidlo OPAL LED 25W 2300lm/840 , FIX IP44	ks	67,000	24,94	1670,98
36	348	348100212.1	D - Svietidlo OPAL LED 25W 2200lm 4000K s čidlom IP44	ks	54,000	35,62	1923,27
		<b>B</b>	<b>Kábeláž</b>				
37	R	210881075.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	2840,000	1,15	3267,45
38	KPE	KPE000001629	Kábel pevný 1-CXKH-R-O 3x1,5 B2cas1d0a1 bezhalogénový oranžový	m	700,000	1,07	751,24
39	KPE	KPE000001632	Kábel pevný 1-CXKH-R-J 3x1,5 B2cas1d0a1 bezhalogénový oranžový	m	2140,000	1,05	2236,82
40	R	210881075.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	760,000	1,15	874,39
41	KPE	KPE000002584	Kábel pevný CXKH-V-O 3x1,5 FE180/P60-R B2cas1d0a1 s funkčnou odolnosťou	m	120,000	1,17	140,31
42	KPE	KPE000001486	Kábel pevný CXKH-V-J 3x1,5 FE180/P60-R B2cas1d0a1 s funkčnou odolnosťou	m	640,000	1,17	748,30
43	R	973031616.S	Vysekanie krabice, veľkosti do 100x100x50 mm, -0,00100t	ks	353,000	1,77	625,01
44	R	974031121.S	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 30 mm, -0,00200 t	m	800,000	3,93	3145,21
45	R	974031133.S	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 50 mm a š. do 100 mm, -0,00900t	m	300,000	5,12	1535,73
		<b>HZS</b>	<b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>				
46	R	210290039	Demontáž existujúceho osvetlenia	hod	160,000	15,45	2472,00
47	R	21329025-1	Ekologická likvidácia odpadu	ks	1,000	360,50	360,50

**Celkom**

50 983,01 €

## ZADANIE

**Stavba:** Krompachy, Pavilóny P1-P4 - Zlepšenie energetickej hospodárnosti ZŠa MŠ Maurerova 14  
**Objekt:** B.INÉ AKTIVITY  
**Podčasť:** Vnútorne rozvody inžinierskych sietí okrem vykurovania a teplej vody

Objednávateľ: Mesto Krompachy

Zhotoviteľ:

Miesto: Krompachy

Spracoval: MVR projekt s.r.o., Krivá 17, Košice

Dátum: 09.05.2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

### M Práce a dodávky M A1 Inštalačný materiál

1	R	210010302.S	Krabica prístrojová dvojnásobná, bez zapojenia (1901, KZ 3)	ks	10,000	3,27	32,67
2	345	345410001400.S	Krabica prístrojová z PVC dvojnásobná pod omietku bezhalogénová	ks	10,000	0,45	4,54
3	R	210010303.S	Krabica prístrojová trojnásobná, bez zapojenia (1901, KZ 3)	ks	46,000	4,90	225,33
4	345	345410001500.S	Krabica prístrojová z PVC trojnásobná pod omietku bezhalogénová	ks	46,000	0,68	31,27
5	R	210010321.S	Krabica (1903, KR 68) odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	123,000	8,20	1008,27
6	345	345410002600.S	Krabica inštalačná KR 68 so svorkovnicou a viečkom, bezhalogénová	ks	123,000	1,20	147,93
7	R	210110082.S	Sporáková prípojka pre zapustenú montáž vrátane tejičky	ks	2,000	8,42	16,84
8	345	345320003620.S	Sporáková prípojka 400V/20A zapustená, biela	ks	2,000	20,63	41,27
9	R	210111021.S	Domová zásuvka pre zapustenú montáž IP 44, vrátane zapojenia 250 V / 16A, 2P + PE	ks	146,000	8,04	1174,03
10	345	345510004200	Jednozásuvka zapustená, s clonkami, s viečkom, IP44 napr.5519A-A02997 biela	ks	146,000	8,74	1275,88
11	345	345350002300.S	Rámček 1-násobný	ks	32,000	0,78	24,82
12	345	345350002600.S	Rámček 2-násobný vodorovný	ks	10,000	1,50	15,00
13	345	345350003000.S	Rámček 3-násobný vodorovný	ks	46,000	2,23	102,63
14	R	210111023.S	Domová zásuvka s prepäťovou ochranou pre zapustenú montáž IP 44, vrátane zapojenia 250V / 16A 2P + PE	ks	44,000	8,96	394,09
15	345	345520000470.S	Zásuvka jednonásobná s prepäťovou ochranou IP40 napr.5599-A02357 B	ks	44,000	47,52	2091,03
16	000	000639	Zátka bezpečnostná do zásuvky	KS	190,000	0,25	47,10
17	R	210140496.S-R	Montáž a zapojenie kompletných núdzových a požiarnych skriniek s tlačidlom	ks	4,000	9,83	39,32
18	EOV	EOV000005150	Tlačidlo požiarne napr. GW42201 120x120x50mm IP55 na stenu	ks	4,000	32,21	128,85
19	R	210190003.S	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	10,000	47,03	470,29
20	R	210220031.S	Ekvipotenciálna svorkovnica- montáž	ks	4,000	26,36	105,43
21	345	345610005101.S	Svorkovnica ekvipotenciálna č. 5015545 : 1804 UP v krabici na omietku	ks	4,000	25,76	103,05
22	R	971033381.S-R	Vybúranie otvoru pre rozvádzače	ks	10,000	29,54	295,36
		<b>B</b>	<b>Kábeláž</b>				
23	R	210010593.S	Rúrka tuhá elektroinštalačná UV stabilná bezhalogénová D 25 uložená pevne	m	260,000	1,94	505,38
24	KTR	KTR000001777	Rúrka pevná bezhalogénová 25mm svetlosivá s hrdlom	m	260,000	0,79	204,53
25	KTR	KTR000000133	Príchytky rúrky CL 25 25mm PVC svetlosivá	ks	780,000	0,23	181,87



26	R	210881056.S	Vodič bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 6	m	220,000	0,94	206,38
27	KPE	KPE000002622	Vodič pevný CXKH-R-J 1x6 B2cas1d0a1 bezhalogénový	m	220,000	2,04	448,17
28	R	210881059.S	Vodič bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 25	m	160,000	1,67	267,90
29	KPE	KPE000002605	Vodič pevný 1-CXKH-R-J 1x25 B2cas1d0a1 bezhalogénový	m	160,000	4,28	684,09
30	R	210881076.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	2460,000	1,32	3241,49
31	KPE	KPE000001628	Kábel pevný 1-CXKH-R-J 3x2,5 B2cas1d0a1 bezhalogénový oranžový	m	2460,000	1,51	3713,26
32	R	210881097.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 4x25	m	80,000	3,08	246,60
33	KPE	KPE000001634	Kábel pevný CXKH-R-J 4x25 B2cas1d0a1 bezhalogénový oranžový	m	80,000	20,58	1646,51
34	R	210881101.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x2,5	m	40,000	1,50	59,86
35	KPE	KPE000001627	Kábel pevný 1-CXKH-R-J 5x2,5 B2cas1d0a1 bezhalogénový oranžový	m	40,000	2,26	90,25
36	R	210881103.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x6	m	120,000	2,32	278,68
37	KPE	KPE000001941	Kábel pevný CXKH-R-J 5x6 B2cas1d0a1 bezhalogénový oranžový	m	120,000	5,62	673,88
38	R	220280511.S-R	Kábel SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm voľne uložený na káblovú lávku resp. do žlabu	m	15,000	1,13	17,00
39	KPE	KPE000001818	Kábel pevný tienový J-H(ST)H 4x2x0,8 B2cas1d1a1 bezhalogénový oranžový	m	15,000	1,51	22,68
40	R	973031616.S	Vysekánie krabice, veľkosti do 100x100x50 mm, -0,00100t	ks	281,000	1,79	502,36
41	R	974031121.S	Vysekánie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 30 mm, -0,00200 t	m	800,000	3,97	3175,74
42	R	974031133.S	Vysekánie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 50 mm a š. do 100 mm, -0,00900t	m	300,000	5,17	1550,64

**RS1 Rozvádzač RS1**

43	OEZ	OEZ:42724	Rozvodnicová skriňazapustená 72 modulová EI30S komplet (napr. DZ54-2403-EI30S)	ks	1,000	817,65	817,65
44	358	358220049400.S	Istič 3P, 50 A, charakteristika C, 10 kA, 3 moduly	ks	1,000	59,79	59,79
45	358	3582100429	Podpäťová cievka MNX	ks	1,000	42,73	42,73
46	Y7-	Y7-192373	Poistkový odpínač pre valcové poistky C14 do 50A, 1-pól,	kus	1,000	9,68	9,68
47	Y7-	Y7-192377	Poistkový odpínač pre valcové poistky C14 do 50A, 3-pól,	kus	1,000	26,21	26,21
48	345	345290015000.S	Poistková vložka valcová PV14 6A gG, veľkosť 14x51	ks	1,000	2,40	2,40
49	345	345290015500.S	Poistková vložka valcová PV14 50A gG, veľkosť 14x51	ks	3,000	3,04	9,11
50	358	358240002936.S	Kombinovaný zvodník bleskových prúdov a prepätia 3P, typ 1+2, 12,5 kA,	ks	1,000	131,83	131,83
51	358	358220049200.S	Istič 3P, 32 A, charakteristika C, 10 kA, 3 moduly	ks	1,000	25,55	25,55
52	358	358260012000.S	Relé impulzné štandardné, 1-pólové 16 A, 1-modulové	ks	1,000	21,94	21,94
53	358	358230015900.S	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou 2P, 10 A, 30mA, charakteristika C, 10 KA, typ A - 10/1N/C/003-A	ks	6,000	79,20	475,21
54	358	358230016000.S	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou 2P, 16 A, 30mA, charakteristika C, 10 KA, typ A - 16/1N/C/003-A	ks	8,000	68,04	544,31
55	357	3571001000	Popisné štítky, hreb.lišty, svorky, nápis na rozvádzač	ks	1,000	53,95	53,95
56	900	900100112	Výroba rozvádzača	ks	1,000	333,05	333,05

RS1.1			Rozvádzač RS1.1				
57	OEZ	OEZ:42724	Rozvodnicová skriňazapustená 72 modulová EI30S komplet (napr. DZ54-2403-EI30S)	ks	1,000	817,65	817,65
58	358	358220053500.S	Istič 3P, 80 A, charakteristika C, 15 kA, 4,5 modulu	ks	1,000	162,54	162,54
59	358	3582100429	Podpäťová cievka MNX	ks	1,000	42,73	42,73
60	Y7-	Y7-192373	Poistkový odpínač pre valcové poistky C14 do 50A, 1-pól,	kus	1,000	9,68	9,68
61	Y7-	Y7-192377	Poistkový odpínač pre valcové poistky C14 do 50A, 3-pól,	kus	1,000	26,21	26,21
62	345	345290015000.S	Poistková vložka valcová PV14 6A gG, veľkosť 14x51	ks	1,000	2,40	2,40
63	345	345290015500.S	Poistková vložka valcová PV14 50A gG, veľkosť 14x51	ks	3,000	3,04	9,11
64	358	358240002936.S	Kombinovaný zvodič bleskových prúdov a prepätia 3P, typ 1+2, 12,5 kA,	ks	1,000	131,83	131,83
65	358	358220049200.S	Istič 3P, 32 A, charakteristika C, 10 kA, 3 moduly	ks	2,000	25,55	51,10
66	358	358220049100.S	Istič 3P, 25 A, charakteristika C, 10 kA, 3 moduly	ks	1,000	22,70	22,70
67	358	358220049400.S	Istič 3P, 50 A, charakteristika C, 10 kA, 3 moduly	ks	1,000	59,79	59,79
68	389	389810000810.S	Elektromer trojfázový 63A, , montáž na DIN lištu	ks	2,000	70,03	140,07
69	357	3571001000	Popisné štítky, hreb.lišty, svorky, nápis na rozvádzač	ks	1,000	26,33	26,33
70	900	900100112.4	Výroba rozvádzača	ks	1,000	225,32	225,32
RS1.2			Rozvádzač RS1.2				
71	OEZ	OEZ:42724	Rozvodnicová skriňazapustená 72 modulová EI30S komplet (napr. DZ54-2403-EI30S)	ks	1,000	817,65	817,65
72	358	358220049200.S	Istič 3P, 32 A, charakteristika C, 10 kA, 3 moduly	ks	1,000	25,55	25,55
73	Y7-	Y7-192377	Poistkový odpínač pre valcové poistky C14 do 50A, 3-pól,	kus	1,000	26,21	26,21
74	345	345290015500.S	Poistková vložka valcová PV14 50A gG, veľkosť 14x51	ks	3,000	3,04	9,11
75	A01	A01722	Zvodič prepätia, vhodné pre 3-fázový systém TN-S, 160 kA (8/20), SLP-275 V/4, lxšxv 123x83x80 mm	ks	1,000	131,83	131,83
76	358	358230015900.S	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou 2P, 10 A, 30mA, charakteristika C, 10 KA, typ A - 10/1N/C/003-A	ks	4,000	79,20	316,81
77	358	358230016000.S	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou 2P, 16 A, 30mA, charakteristika C, 10 KA, typ A - 16/1N/C/003-A	ks	9,000	68,04	612,35
78	358	358230023900.S	Prúdový chránič s istením 4P, charakteristika C, 16 A, 30 mA, typ A, 4 moduly - 16/4/C/003 -typA	ks	1,000	146,28	146,28
79	357	3571001000	Popisné štítky, hreb.lišty, svorky, nápis na rozvádzač	ks	1,000	50,73	50,73
80	900	900100112.5	Výroba rozvádzača	ks	1,000	320,48	320,48
RS1.3			Rozvádzač RS1.3				
81	OEZ	OEZ:42724	Rozvodnicová skriňazapustená 72 modulová EI30S komplet (napr. DZ54-2403-EI30S)	ks	1,000	817,65	817,65
82	358	358220049200.S	Istič 3P, 32 A, charakteristika C, 10 kA, 3 moduly	ks	1,000	25,55	25,55
83	Y7-	Y7-192377	Poistkový odpínač pre valcové poistky C14 do 50A, 3-pól,	kus	1,000	26,21	26,21
84	345	345290015500.S	Poistková vložka valcová PV14 50A gG, veľkosť 14x51	ks	3,000	3,04	9,11
85	A01	A01722	Zvodič prepätia, vhodné pre 3-fázový systém TN-S, 160 kA (8/20), SLP-275 V/4, lxšxv 123x83x80 mm	ks	1,000	131,83	131,83

86	358	358230015900.S	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou 2P, 10 A, 30mA, charakteristika C, 10 KA, typ A - 10/1N/C/003-A	ks	4,000	79,20	316,81
87	358	358230016000.S	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou 2P, 16 A, 30mA, charakteristika C, 10 KA, typ A - 16/1N/C/003-A	ks	9,000	68,04	612,35
88	358	358230023900.S	Prúdový chránič s istením 4P, charakteristika C, 16 A, 30 mA, typ A, 4 moduly - 16/4/C/003-typA	ks	1,000	146,28	146,28
89	357	3571001000	Popisné štítky, hreb.lišty, svorky, nápis na rozvádzač	ks	1,000	50,73	50,73
90	900	900100112.6	Výroba rozvádzača	ks	1,000	320,48	320,48
		<b>RS2</b>	<b>Rozvádzač RS2</b>				
91	OEZ	OEZ:42724	Rozvodnicová skriňazapustená 72 modulová EI30S komplet (napr. DZ54-2403-EI30S)	ks	1,000	817,65	817,65
92	358	358220049200.S	Istič 3P, 32 A, charakteristika C, 10 kA, 3 moduly	ks	1,000	25,55	25,55
93	Y7-	Y7-192377	Poistkový odpínač pre valcové poistky C14 do 50A, 3-pól,	kus	1,000	26,21	26,21
94	345	345290015500.S	Poistková vložka valcová PV14 50A gG, veľkosť 14x51	ks	3,000	3,04	9,11
95	A01	A01722	Zvodič prepätia, vhodné pre 3-fázový systém TN-S, 160 kA (8/20), SLP-275 V/4, lxšxv 123x83x80 mm	ks	1,000	131,83	131,83
96	358	358260012000.S	Relé impulzné štandardné, 1-pólové 16 A, 1-modulové	ks	1,000	21,94	21,94
97	358	358230015900.S	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou 2P, 10 A, 30mA, charakteristika C, 10 KA, typ A - 10/1N/C/003-A	ks	5,000	79,20	396,01
98	358	358230016000.S	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou 2P, 16 A, 30mA, charakteristika C, 10 KA, typ A - 16/1N/C/003-A	ks	8,000	68,04	544,31
99	357	3571001000	Popisné štítky, hreb.lišty, svorky, nápis na rozvádzač	ks	1,000	46,20	46,20
100	900	900100112.1	Výroba rozvádzača	ks	1,000	302,82	302,82
		<b>RS2.1</b>	<b>Rozvádzač RS2.1</b>				
101	OEZ	OEZ:42724	Rozvodnicová skriňazapustená 72 modulová EI30S komplet (napr. DZ54-2403-EI30S)	ks	1,000	817,65	817,65
102	358	358220049200.S	Istič 3P, 32 A, charakteristika C, 10 kA, 3 moduly	ks	1,000	25,55	25,55
103	Y7-	Y7-192377	Poistkový odpínač pre valcové poistky C14 do 50A, 3-pól,	kus	1,000	26,21	26,21
104	345	345290015500.S	Poistková vložka valcová PV14 50A gG, veľkosť 14x51	ks	3,000	3,04	9,11
105	A01	A01722	Zvodič prepätia, vhodné pre 3-fázový systém TN-S, 160 kA (8/20), SLP-275 V/4, lxšxv 123x83x80 mm	ks	1,000	131,83	131,83
106	358	358230015900.S	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou 2P, 10 A, 30mA, charakteristika C, 10 KA, typ A - 10/1N/C/003-A	ks	4,000	79,20	316,81
107	358	358230016000.S	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou 2P, 16 A, 30mA, charakteristika C, 10 KA, typ A - 16/1N/C/003-A	ks	9,000	68,04	612,35
108	358	358230023900.S	Prúdový chránič s istením 4P, charakteristika C, 16 A, 30 mA, typ A, 4 moduly - 16/4/C/003-typA	ks	1,000	146,28	146,28
109	357	3571001000	Popisné štítky, hreb.lišty, svorky, nápis na rozvádzač	ks	1,000	50,73	50,73
110	900	900100112.7	Výroba rozvádzača	ks	1,000	320,48	320,48
		<b>RS3</b>	<b>Rozvádzač RS3</b>				
111	OEZ	OEZ:42724	Rozvodnicová skriňazapustená 72 modulová EI30S komplet (napr. DZ54-2403-EI30S)	ks	1,000	817,65	817,65