

# ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠŤANY  
**Objekt:** SO.01.1-A- Otvorové konštrukcie

Objednávateľ: Mesto Piešťany, Námestie SNP 3, 921 45 Piešťany

Zhotoviteľ:

Spracoval: ArchArt.s.r.o

Miesto: Piešťany

Dátum: 02.12.2016

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

## HSV

## Práce a dodávky HSV

### 3

### Zvislé a kompletne konštrukcie

1	011	312275701	Murivo výplňové (m3) z porobetónových tvárnic hr. 250 mm , na lepidlo	m3	0,866		
2	014	317944313	PREKLADY- Valcované nosníky L dodatočne osadzované do pripravených otvorov bez zamurovania hláv	t	0,461		
3	011	959941121	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru	ks	29,700		
4	011	342273050	Nadpražia z tvárnic porobetónových hr. 50 mm na lepidlo	m2	16,695		
5	011	342273170	Nadpražia z tvárnic porobetónových hr. 200 mm, na lepidlo	m2	9,188		
6	011	342273100	Ostenia z tvárnic hr. 100 mm na lepidlo	m2	46,375		
7	011	342273170.	Ostenia z tvárnic porobetónových hr. 200 mm, na lepidlo	m2	0,383		
8	011	342948114	Ukotvenie muriva k betónovým konštrukciám pristrelením	m	297,600		

### 6

### Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

9	011	612481119	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	93,395		
10	011	612465111	Príprava vnútorného podkladu stien ,cementový Prednástre ( mm), ručné nanášanie	m2	93,395		
11	011	612465135	Vnútorná omietka stien ,vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, jadrová omietka hr. 10 mm	m2	93,395		
12	011	612465181	Vnútorná omietka stien štuková ,strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 3 mm	m2	93,395		
13	014	615481111	Pokrytie valcovaných nosníkov rabcovým pletivom, s postrekom akoukoľvek cementovou maltou (s dodaním hmôt) akejkoľvek výšky	m2	8,450		

### 9

### Ostatné konštrukcie a práce-búranie

14	013	968061113	B1A-Vyvesenie dreveného okenného krídla do suti plochy nad 1, 5 m2, -0,01600t	ks	18,000		
15	760	968081113	B1b- Vyvesenie plastového okenného krídla do suti plochy nad 1, 5 m2, -0,02000t	ks	38,000		
16	760	968062356	B2A-Vybúranie drevených rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy do 4 m2, -0,05400t	m2	38,880		
17	760	968082356	B2B-Vybúranie plastových rámov okien, plochy cez 2 do 4 m2, -0,05200t	m2	77,760		

# ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠŤANY  
**Objekt:** SO.01.1-A- Otvorové konštrukcie

Objednávateľ: Mesto Piešťany, Námestie SNP 3, 921 45 Piešťany

Zhotoviteľ:

Spracoval: ArchArt.s.r.o

Miesto: Piešťany

Dátum: 02.12.2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
18	760	968082357	B2B-Vybúranie plastových rámov okien dvojítych, plochy cez 4 m2, -0,04400t	m2	27,936		
19	760	968081126	B3A-Vyvesenie plastového dverného krídla do suti plochy nad 2 m2, -0,03000t	ks	7,000		
20	760	968082456	B4A-Vybúranie plastových dverových zárubní plochy nad 2 m2, -0,06200t	m2	19,148		
21	013	962081141	B10- Búranie muriva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 150 mm, -0,08200t	m2	5,760		
22	013	971055021	B18- Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr. panelu 250mm stenovou pilou -0,03000t	m	30,960		
23	013	97105255	B19- Vybúranie panelu plochy do 1 m2, hr.do 300 mm, -2,40000t	m3	2,173		
24	005	289902211	B 22- Otlčenie alebo osekanie vrstiev omietok - ostenia, -0,06300t	m2	81,675		
25	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	21,048		
26	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	189,432		
27	013	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	21,048		
28	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	21,048		

## 99 Presun hmôt HSV

29	011	998012021	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 6 m	t	11,687		
----	-----	-----------	---	---	--------	--	--

## PSV Práce a dodávky PSV

### 764 Konštrukcie klampiarske

30	764	764410850	B6a-Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	65,448		
31	764	764711116	Oplechovanie parapetov r.š. do 400 mm	m	75,680		
32	764	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%			

### 766 Konštrukcie stolárske

33	760	766694985.	B6b- Demontáž parapetnej dosky plastovej,drevenej šírky do 300 mm, dĺžky do 1600 mm, -0,003t	ks	54,000		
34	760	766621400	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (+exteriérová a interiérová fólia)	m	351,855		
35	611	6114124060	Plastové okno jednokrídlové OS, rozmer 1750x1000 mm (vxš), izolačné trojsklo, 6 komorový profi	ks	53,000		
36	611	6114123900	Plastové okno jednokrídlové OS, rozmer 600x2000 mm (vxš), izolačné trojsklo, systém 6 komorový profil	ks	7,000		

## ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠŤANY  
**Objekt:** SO.01.1-A- Otvorové konštrukcie

Objednávateľ: Mesto Piešťany, Námestie SNP 3, 921 45 Piešťany

Zhotoviteľ:

Spracoval: ArchArt.s.r.o

Miesto: Piešťany

Dátum: 02.12.2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
37	611	6114123830	Plastové okno jednokrídlové OS, rozmer 600x600 mm (vxš), izolačné trojsklo, systém 6 komarový profil	ks	3,000		
38	760	766641071	Montáž dverí plastových s hydroizolačnými ISO páskami (+ exteriérová a interiérová fólia )	m	71,698		
39	611	6114122200	Plastové dvere H/B 2700/800 mm	ks	1,000		
40	611	6114122900	Plastové dvere H/B 2700/1000 mm	ks	6,000		
41	611	6114122900f	Zasklená stena s dvojkrídlovými dverami H/B 2700/4800 mm	ks	2,000		
42	760	766694141	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky do 1000 mm	ks	56,000		
43	611	6119000980	Vnútorne parapetné dosky plastové komôrkové, B=300mm biela, mramor, buk, zlatý dub	m	56,000		
44	760	766694143	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky 1600-2600 mm	ks	7,000		
45	611	6119000980	Vnútorne parapetné dosky plastové komôrkové, B=300mm biela, mramor, buk, zlatý dub	m	18,200		
46	766	998766201	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%			

**767**

**Konštrukcie doplnkové kovové**

47	767	767122812	B5- Demontáž kovových mreží, -0,01700t	m2	8,640		
48	011	6419413121	Osadenie oceľových mreží , plochy nad 1 do 4m2	ks	4,000		
49	553	5538168145	Oceľová mreža do 2m2	ks	4,000		

**Celkom**

# ZADANIE

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠŤANY  
 Objekt: SO.01.1-B- Obvodový plášť

Objednávateľ: Mesto Piešťany, Námestie SNP 3, 921 45 Piešťany

Zhotoviteľ:

Spracoval: ArchArt.s.r.o

Miesto: Piešťany

Dátum: 02.12.2016

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

## HSV

### Práce a dodávky HSV

#### 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

1	011	622464213	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová silikon-živcová omietka hr. 3 mm	m2	804,571		
2	011	622464310	Vonkajšia omietka stien mozaiková, ručné miešanie a nanášanie, marmolit	m2	72,230		
3	011	622481119	Potiahnutie vonkajších stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prílepením	m2	876,641		
4	011	625250157	Doteplenie konštrukcie atiky hr. 120 mm, systém XPS S, lepený rámov s prikotvením	m2	48,750		
5	011	6252513721	Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 50 mm - minerálne riešenie - ostenie	m2	101,071		
6	011	625251336	Kontaktný zatepľovací systém hr. 100 mm-minerálne riešenie, skrutkovacie kotvy	m2	70,350		
7	011	625251339	Kontaktný zatepľovací systém hr. 150 mm - minerálne riešenie, skrutkovacie kotvy	m2	140,700		
8	011	625251342	Kontaktný zatepľovací systém hr. 200 mm - minerálne riešenie, skrutkovacie kotvy	m2	503,050		

#### 99

### Presun hmôt HSV

9	011	998012021	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá koštr. monolit. betónová výšky do 6 m	t	38,799		
10	011	998012021	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá koštr. monolit. betónová výšky do 6 m	t	38,799		

## PSV

### Práce a dodávky PSV

#### 713 Izolácie tepelné

11	713	713132215	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps kotvením a lepením	m2	288,918		
12	283	2837650082	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 160 mm	m2	294,696		
13	713	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%			

### Celkom

# ZADANIE

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠŤANY  
 Objekt: SO.01.1-C- Strešný plášť

Objednávateľ: Mesto Piešťany, Námestie SNP 3, 921 45 Piešťany

Zhotoviteľ:

Spracoval: ArchArt.s.r.o

Miesto: Piešťany

Dátum: 02.12.2016

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

## PSV Práce a dodávky PSV

### 711 Izolácie proti vode a vlhkosti

1	711	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	879,444		
2	693	6936651400	Geotextília netkaná polypropylénová 400	m2	991,530		
3	711	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%			

### 712 Izolácie striech

4	711	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	794,668		
5	283	2832990190	Parozábrana	m2	913,868		
6	711	712370030	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° s mechanickým prikotvením s naleptaním spoju	m2	879,444		
7	283	2833000100	Hydroizolačná fólia hr. 2,0 mm	m2	879,444		
8	283	2832990650	Kotviaca technika	ks	1758,880		
9	711	998712201	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	%			

### 713 Izolácie tepelné

10	713	713141255	Montáž TI striech plochých do 10° minerálnou vlnou, rozloženej v dvoch vrstvách, prikotvením	m2	826,140		
11	631	6314400900	Minerálna vlna hrúbka 100 mm- spodná vrstva	m2	826,152		
12	631	6314400850	Minerálna vlna hrúbka 150 mm- vrchná vrstva	m2	826,152		
13	713	713141160	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z minerálnej vlny v jednej vrstve	m2	826,140		
14	631	6314153530	Tepelná izolácia pre plochú strechu spádová doska, minerálna izolácia - doska 60/40x1000x1000 mm	m2	826,140		
15	713	713141165	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° - atikové klíny z minerálnej vlny	m	195,000		
16	631	6314151860	Atikový klin, minerálna izolácia 50x50x1000 mm	m	198,900		
17	713	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%			

## Celkom

# ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠŤANY  
**Objekt:** SO.01.1-D- Ostatné súvisiace s opatreniami  
**Časť:** SO.01.1,2- Architektonicko- stavebné riešenie a Statika

Objednávateľ: Mesto Piešťany, Námestie SNP 3, 921 45 Piešťany

Zhotoviteľ:

Spracoval: ArchArt.s.r.o

Miesto: Piešťany

Dátum: 02.12.2016

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

## HSV

## Práce a dodávky HSV

### 1 Zemné práce

1	221	113106121	B9- Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, - 0,13800t	m2	59,280		
2	221	113107131	B8A- Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	55,847		
3	221	113107141	B8b- Odstránenie krytú plochu do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	35,519		
4	221	113307122	B8,B9- Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	150,646		
5	001	130201001	B8,B9-Výkop ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	134,042		
6	001	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	82,475		
7	583	5833343100	Kamenivo ťažené hrubé 16-32 b	t	159,177		
8	001	174201101	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	12,800		
9	583	5833313500	Kamenivo ťažené hrubé 4-16 b	t	21,210		
10	221	919735111	B8b-Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	7,000		

### 2 Zakladanie

11	011	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	0,079		
12	011	274313612	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3	0,756		
13	011	274361921	Výstuž základových pásov zo zvarovaných sietí	t	0,019		
14	011	27536215.	Prikotvenie základu pomocou oc. profilov	t	0,011		

### 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

15	011	311275712	Murivo nosné (m2) z porobetónových tvárnic hr. 300 mm na lepidlo	m2	1,782		
16	011	342948114	Ukotvenie muriva k betónovým konštrukciám pristrelením	m	10,800		

### 5 Komunikácie

17	221	4515777771	D6- P2B- Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 200 mm z kameniva ťaženého 16-32	m2	35,700		
18	221	564762111	D7- P2C- Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 16-32 mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 200 mm	m2	24,200		

## ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠŤANY  
**Objekt:** SO.01.1-D- Ostatné súvisiace s opatreniami  
**Časť:** SO.01.1,2- Architektonicko- stavebné riešenie a Statika

Objednávateľ: Mesto Piešťany, Námestie SNP 3, 921 45 Piešťany

Zhotoviteľ:

Spracoval: ArchArt.s.r.o

Miesto: Piešťany

Dátum: 02.12.2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
19	221	565151111	D6-P2C- Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	24,200		
20	221	573231111	D6-P2C- Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 1 kg/m2	m2	24,200		
21	221	577143212	D6-P2C- Betón asfaltový modifik. PMB 65/100-65 II.tr. strednozrný AC 11 O po zhutnení hr. 50 mm	m2	24,200		
22	221	596811111	D6- Kladenie betónových dlaždíc komunikácií pre peších do veľkosti dlaždíc 0,25 m2 so zhotovením lôžka hr. do 40 mm, s vyplnením škár a so zmetením prebytočného materiálu na vzdialenosť do 3 m do lôžka z kameniva ťaženého	m2	35,700		
23	592	5924531000	<i>Dlaždice betónové hr. 40 mm</i>	m2	36,057		
24	221	916531111	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15	m	253,554		
25	592	5921745400	<i>Obrubník betónový parkový</i>	ks	256,090		

### 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

134	014	612451120	Oprava vnútorných cementových omietok, opravená plocha do 5 %, hladká	m2	1929,120		
26	321	625907111	Očistenie výstuže od usadenín, hrdze a starého náteru- šmirgľovaním	m2	199,955		
27	005	622463264	Sanácia betónových konštrukcií, ochranný náter výstuže pred koróziou, adhézný mostík	m2	199,955		
28	005	62246327	Sanácia betónových konštrukcií, finálna malta , hr. 5 mm	m2	199,955		
29	005	62246328	Sanácia betónových konštrukcií, vyrovnávacia malta na hrubé opravy, vysprávka , hr. 40 mm	m2	199,955		
30	005	622463362	Vonkajšia sanačná omietka na vyspravenie základu, hr. 10 mm	m2	288,918		
31	011	622491514R	Fasádna farba silikónová – farebná-farebné motívy na fasáde	m2	876,641		
32	011	61447162	D15 Vyspravenie povrchu komína cementovou maltou do 20 % plochy	m2	8,000		

### 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

33	925	25002008	Čistenie OK vysokotlakovým vodným lúčom - odstránenie nečistôt a inkrustov hrdze a nesúrodých častí náterov na ploche fasády 25%	m2	199,955		
34	013	978036141	Otlčenie omietok šľachtených a pod., vonkajších brizolitových, v rozsahu do 30 %, 0,01600t	m2	799,821		
35	013	965042241	B12- Búranie perlitbetónu hr.nad 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	116,060		

## ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠŤANY  
**Objekt:** SO.01.1-D- Ostatné súvisiace s opatreniami  
**Časť:** SO.01.1,2- Architektonicko- stavebné riešenie a Statika

Objednávateľ: Mesto Piešťany, Námestie SNP 3, 921 45 Piešťany

Zhotoviteľ:

Spracoval: ArchArt.s.r.o

Miesto: Piešťany

Dátum: 02.12.2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
36	013	965082941	B12- Odstránenie násypu pod podlahami alebo na strechách, hr.120- 300 mm, - 1,40000t	m3	154,747		
37	005	28517511	Osadenie oceleovej konštrukcie- plechu atiky	ks	234,000		
38	136	1361042400	Plech oceľový hrubý 8x150xrš2000 mm	t	3,299		
39	011	959941121	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M12/10/135 mm	ks	936,000		
40	211	931994141	D 13 Tesnenie škáry betónovej konštrukcie polyuretanovým tmelom do pl 1,5 cm2	m	15,000		
41	R	54987416	B14,B13- Demontáž nápisov , erbov, oceľových a drevených konštrukcií fasády	súb	1,000		
42	R	5484489465	B7- Demontáž oceľových podlahových roštov	ks	7,000		
43	011	953941516R	Osadenie konzoly preradiátorové kryty , s ich dodaním, do vynechaných, alebo vysekaných káps . so zaliatím cementovou maltou	ks	40,000		
44	553	55301145R	Držiaky radiátorových krytov	ks	40,000		
45	766	76682100R	Montáž krytu radiátora	ks	10,000		
46	615	6156201000	Kryt radiátora- drevený s povrchovou úpravou	ks	10,000		
47	013	965081812	B21a-Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keram. dĺžky , hr.nad 10 mm, -0,06500t	m2	55,172		
48	013	978059531	B24- Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vnútorných nad 2 m2, -0,06800t	m2	82,804		
49	767	767584811	B16- Demontáž mriežky vzduchotechnickej, - 0,00100t	ks	4,000		
50	014	953941311	D8- Osadenie železnej rohože s rámom vnútornej s plochou do 0,5 m2	ks	7,000		
51	553	5530100014	Rohožka exteriérová- pozinkovaná 80*25 cm	ks	7,000		
52	011	953947951	Montáž hranatej vetracej mriežky plochy do 0,06 m2	ks	8,000		
53	429	4297201190	Ventilačná mriežka, hranatá so sieťkou 200x200x10 mm (biela)	ks	8,000		
54	003	941958442	Zariadenie staveniska	ko m	1,000		
55	003	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	854,501		
56	003	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	2563,503		
57	003	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	854,501		



## ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠŤANY  
**Objekt:** SO.01.1-D- Ostatné súvisiace s opatreniami  
**Časť:** SO.01.1,2- Architektonicko- stavebné riešenie a Statika

Objednávateľ: Mesto Piešťany, Námestie SNP 3, 921 45 Piešťany

Zhotoviteľ:

Spracoval: ArchArt.s.r.o

Miesto: Piešťany

Dátum: 02.12.2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
58	003	941955004	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	854,501		
59	013	979011201	Plastový sklz na stavebnú suť výšky do 10 m	m	5,000		
60	013	979011231	Demontáž sklzu na stavebnú suť výšky do 10 m	m	5,000		
61	013	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	571,762		
62	013	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	5145,858		
63	013	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	571,762		
64	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	571,762		

**99**

**Presun hmôt HSV**

65	011	998011002	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	330,538		
----	-----	-----------	---	---	---------	--	--

**PSV**

**Práce a dodávky PSV**

**711**

**Izolácie proti vode a vlhkosti**

66	711	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	288,918		
67	111	1116315001	Lak asfaltový v sudoch	t	0,106		
68	711	711132107	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti popovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	216,689		
69	628	6288000630	Nopová fólia proti vlhkosti s radónovou ochranou PLUS 400, výška nopu 8 mm	m2	237,326		
70	711	711142559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode 2x zvislá NAIP pritavením	m2	577,836		
71	628	6283221001	2x Asfaltovaný pás pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov	m2	660,384		
72	711	711210100	Zhotovenie dvojnásobnej izol. stierky pod keramické obklady v interiéri na ploche vodorovnej	m2	56,826		
73	235	2353203200	Stierkové izolácie, elastický tesniaci prostriedok do vlhka	kg	56,826		
74	711	711210110	Zhotovenie dvojnásobnej izol. stierky pod keramické obklady v interiéri na ploche zvislej	m2	54,010		
75	235	2353203200	Stierkové izolácie, elastický tesniaci prostriedok do vlhka	kg	54,010		
76	711	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%			

**712**

**Izolácie striech**

## ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠŤANY  
**Objekt:** SO.01.1-D- Ostatné súvisiace s opatreniami  
**Časť:** SO.01.1,2- Architektonicko- stavebné riešenie a Statika

Objednávateľ: Mesto Piešťany, Námestie SNP 3, 921 45 Piešťany

Zhotoviteľ:

Spracoval: ArchArt.s.r.o

Miesto: Piešťany

Dátum: 02.12.2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
77	711	712300833	B12- Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° trojvrstvovej, - 0,01400t	m2	849,070		

### 713 Izolácie tepelné

78	713	713000043	B12- Odstránenie nadstresnej tepelnej izolácie striech plochých kladenej voľne z polyuretánu hr. do 10 cm -0,0049t	m2	796,938		
79	713	713111125	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných minerálnou vlnou, spodkom prilepením	m2	700,666		
80	631	6314150050	Tepelná izolácia pre stropné podhlady a stropy, minerálna izolácia	m2	714,679		
81	713	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	8,139		

### 721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia

82	721	721160806	B17 Demontáž potrubia z azbestocementových rúr ventilačného nad 100 do DN 200, -0,01620t	m	15,000		
83	721	721172396	D18- Montáž vetracej hlavice pre HT potrubie DN 125-200	ks	15,000		
84	286	2860022940	HT vetracia hlavica DN 125 - 200 PP	ks	15,000		
85	721	721210823	B20 Demontáž strešného vtoku DN 125, - 0,02011t	ks	4,000		
86	721	721232106	D16 Strešný vtok liatinový DN 125	ks	4,000		
87	721	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%			

### 725 Zdravotechnika - zariadenia, predmety

88	721	725530826	Demontáž elektrického zásobníkového ohrievača vody akumuláčného do 800 l, - 0,69347t	súb	1,000		
----	-----	-----------	--	-----	-------	--	--

### 762 Konštrukcie tesárske

89	762	762341001	Montáž debnenia jednoduchých striech, drevotrieskovými doskami na zráz	m2	87,750		
90	607	6072628105	Doska drevoštiepková OSB 3 do vlhkého prostredia hr. 22 mm	m2	87,750		
91	762	762395000	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a laťovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty	m3	2,317		
92	762	998762202	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%			

### 763 Konštrukcie - drevostavby

93	763	763134020	SDK podhlad závesná kca profil UD, montážny profil CD, dosky hr. 15 mm	m2	83,423		
----	-----	-----------	--	----	--------	--	--

## ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠŤANY  
**Objekt:** SO.01.1-D- Ostatné súvisiace s opatreniami  
**Časť:** SO.01.1,2- Architektonicko- stavebné riešenie a Statika

Objednávateľ: Mesto Piešťany, Námestie SNP 3, 921 45 Piešťany

Zhotoviteľ:

Spracoval: ArchArt.s.r.o

Miesto: Piešťany

Dátum: 02.12.2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
94	763	763134045	SDK podhľad závesná kca profil UA, montážny profil CD , dosky impregnované dosky hr. 15 mm	m2	7,800		
95	763	763134050	Montáž závesnej konštrukcie- montážny profil CD, UD - doplnková pre kotvenie parozábrany a uloženie tepelnej izolácie	m2	700,666		
96	590	5903016100	CD profil na podhlady	m	1468,060		
97	590	5903016800	UD profil obvodový	m	694,806		
98	763	763135080	Kazetový podhľad 600 x 600 mm, hrana A, konštrukcia viditeľná, doska Standard biela	m2	609,683		
99	763	998763201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%			

### 764

#### Konštrukcie klampiarske

100	764	764430840	B15- Demontáž oplechovania atíky rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	195,000		
101	764	764731115	D14- Oplechovanie múrov, atík, nadmuroviek z plechov rš. 500 mm	m	195,000		
102	764	764731116	D17- Oplechovanie múrov, atík, nadmuroviek z plechov rš. 600 mm	m	4,500		
103	764	998764201	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%			

### 766

#### Konštrukcie stolárske

104	766	7668118.	Montáž zariadení kuchyne	súb or	1,000		
105	766	7668118q.	Demontáž zariadení kuchyne	súb or	1,000		

### 784

#### Dokončovacie práce - maľby

130	784	784402801	Odstránenie malieb oškrabaním, výšky do 3, 80 m	m2	231,494		
131	784	784410202	Mydlenie podkladu dvojnásobné výšky do 3, 80 m	m2	231,494		
132	784	784412301	dvojnásobné jemnozrnných povrchov do 3, 80 m	m2	277,119		
133	784	784452371	Maľby z maliarskych zmesí ručne nanášané tónované dvojnásobné na jemnozrnný podklad výšky do 3, 80 m	m2	194,290		

### Celkom

## ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠŤANY  
**Objekt:** SO.01.1-D- Ostatné súvisiace s opatreniami  
**Časť:** SO.01.3-Vzduchotechnika

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 13.01.2017

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

1	R		Rek. jednotka DUPLEX 1500 Multi Eco-N 1400m <sup>3</sup> /h/200Pa, 230V/50Hz, Pi=0,6kW, F7/G4, servopohon s havarijnou funkciou, nástenný ovládač s programovaním režimu prevádzky, snímanie zanesenia filtrov, regulácia otáčok, doskový rekuperátor s účinnosťou do 93%,	kpl	2,000		
2	R		Betónové podstavce pod jednotku 500x500x50 s gumou REMPO 20mm	kpl	12,000		
3	R		Betónové podstavce pod jednotku 250x250x50 s gumou REMPO 20mm	kpl	26,000		
4	R		Vzt. potrubie do obvodu 1600mm prívod tvarovky 30%	bm	280,000		
5	R		Vzt. potrubie do obvodu 1600mm odvod tvarovky 60% celotmelené	bm	25,000		
6	R		Spiro rúra sk.I f315/35% tvarovky	bm	40,000		
6	R		Spiro rúra sk.I f200/35% tvarovky	bm	30,000		
6	R		Spiro rúra sk.I f125/35% tvarovky	bm	50,000		
7	R		Spiro rúra sk.I f100/35% tvarovky	bm	40,000		
8	R		Konštatný regulátor prietoku vzduchu NOTUS -R-MO nastaviť na 160m <sup>3</sup> /h	kpl	16,000		
9	R		Izolácia na prestupy murivom napr. Nobasil 30mm	m2	25,000		
10	R		Tepelná Izolácia iz 2-3 na potrubie k FLEX 15 mm DUCT metal Al 0,7mm	m2	260,000		
11	R		Tepelná Izolácia iz 1 na potrubie k FLEX 30 mm DUCT metal Al 1mm do vonkajšieho prostredia	m2	120,000		
12	R		Prívodné výustky NOVA B 525x75 R2 RAL	kpl	16,000		
13	R		VVKR 600x42 bez regulácie s nosnou lištou na ukotvenie do sadrokartónu	kpl	16,000		
14	R		Timič hluku TH20-315-1500	kpl	4,000		
15	R		Hadiaca Aluvac 100	bm	20,000		
16	R		Odvodný tanierový ventil oceľový f100 s rámikom a krabicou	kpl	8,000		
17	R		Prívodný tanierový ventil oceľový f100 s rámikom a krabicou	kpl	4,000		
18	R		Stavebné prieryzy do obvodu 800mm	kpl	12,000		
19	R		Vyspravenie stavebných otvorov	kpl	12,000		
20	R		Odvod kondenzu DN40/80% tvarovky + sifón HL30	kpl	2,000		
21	R		Pripojenie jednotky na silnoprúd, ohrievač na silnoprúd	kpl	2,000		
22	R		Trasovanie kabeláže medzi ovládačom a jednotkou v chráničke ( jedna trasa do 50bm )	bm	100,000		

## ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠTANY  
**Objekt:** SO.01.1-D- Ostatné súvisiace s opatreniami  
**Časť:** SO.01.3-Vzduchotechnika

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 13.01.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
23	R		Prepojovací kábel medzi ohrievačom a jednotkou 7Cx1,5 s chráničke	bm	30,000		
24	R		Hlukovo izolovaná hadica f125/25mm	bm	20,000		
25	R		Koordinácia s profesiami	hod	30,000		
26	R		Obhliadka skutkového stavu	hod	20,000		
27	R		Montážny, spojovací a tesniaci materiál	kpl	1,000		
28	R		Stavebný presun materiálu	kpl	1,000		
29	R		Dopravné náklady - mimostavenisková	kpl	1,000		
30	R		Projekt skutočného vyhotovenia a zaučenie obsluhy	kpl	1,000		
31	R		Žeriav do 12t na vyloženie jednotiek	kpl	1,000		

### KUCHYŇA

32	R		Nerezový stredový digestor 3000x1200x600 s lapačmi tuku, osvetlenie, vypínač on/off na svetlo s hrdlom z boku f 315	kpl	1,000		
33	R		RK f200 S so servom s vratnou pružinou 230V	ks	1,000		
34	R		Tepelná izolácia na potrubie k FLEX 30 mm DUCT metal Al 0,7mm	m2	5,000		
35	R		Spiro f355/90% tvarovky	bm	5,000		
36	R		Výfukový kus d355 s úkosom a sitom	kpl	1,000		
37	R		Spätná tesná klapka f355 vsúvacia	kpl	1,000		
38	R		Odvodný ventilátor Z 355 E2.G Rosenberg 230V/50Hz 500-2000m3/h + ovládač PT2	kpl	1,000		
38	R		Prepojenie ovládača PT2 a ventilátora 3Cx1 v chráničke	bm	20,000		
39	R		Potrubný tukový filter f355	kpl	1,000		
40	R		Demontáže starého potrubia do obvodu 1200mm	bm	30,000		
41	R		Stavebné prieryzy f400x400	kpl	1,000		
42	R		Vyspravenie stavebných otvorov	kpl	1,000		
43	R		RAL potrubia v kuchyni RAL 9016	m2	10,000		
44	R		Oživenie VZT	kpl	1,000		
45	R		Koordinácia s profesiami	hod	50,000		
46	R		Obhliadka skutkového stavu	hod	20,000		
47	R		Montážny, spojovací a tesniaci materiál	kpl	1,000		
48	R		Stavebný presun materiálu	kpl	1,000		
49	R		Dopravné náklady - mimostavenisková	kpl	1,000		
50	R		Projekt skutočného vyhotovenia a zaučenie obsluhy	kpl	1,000		

**Celkom**

# ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠŤANY  
**Objekt:** SO.01.1-D- Ostatné súvisiace s opatreniami  
**Časť:** SO.01.4-Vykurovanie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 02.01.2017

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

## HSV

### Práce a dodávky HSV

#### 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

60	R	971033431	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 25 m2 hr.do 150 mm, -0,07300t	ks	2,000		
90	R	971036020	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stien - murivo tehlové -0,00079t	cm	100,000		
61	R	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,250		
62	R	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt	t	0,253		

## PSV

### Práce a dodávky PSV

#### 721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia

73	R	721100914	Oprava potrubia hrdlového napojenie potrubia DN50 na exist. potrubie	ks	1,000		
71	R	721171503	Potrubie z rúr PP-HD 50/3 odpadné prípojné	m	1,400		
72	R	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%			

#### 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod

46	R	722130211	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bežšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 15	m	2,000		
93	R	722220862	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 3/4 do G 5/4, -0,00123t	ks	5,000		
49	R	722221010	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1/2	ks	2,000		
50	551	5511870000	Guľový uzáver pre vodu 1/2", FF páčka, niklovaná mosadz	ks	2,000		
47	R	722221015.1	Spatná montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	2,000		
51	R	722221265	Spatná montáž spätného ventilu závitového G 1/2	ks	2,000		
30	R	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%			

#### 725 Zdravotechnika - zariad. predmety

69	R	725869382	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, ostatných typov do D 50	ks	1,000		
70	286	2863120253	HL 21	ks	1,000		

#### 731

### Ústredné kúrenie, kotolne

## ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠŤANY  
**Objekt:** SO.01.1-D- Ostatné súvisiace s opatreniami  
**Časť:** SO.01.4-Vykurovanie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 02.01.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
38	R	731190942.12	Prenastavenie ekvitermickej regulácie kaskády kotlov na nový teplotný spád	ks	1,000		

### 732 Ústredné kúrenie, strojovne

43	R	732219235.2	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení so zabudovaným tepelným čerpadlom objem 450 l	ks	1,000		
44	484	4847665990.2	Zásobn.ohrievač vody so zabudovaným tepelným čerpadlom vzduch/voda,objem 450L COP3,7, príkon 3,0kW, max. tepelny výkon 6,83kW	ks	1,000		
91	R	732331535	Expanzomat s membranou, bez poistného ventilu, tlak 10 barov, objem 25 l	súb	1,000		
95	R	732420812	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 40, -0,02100t	ks	1,000		
37	R	732420912.1	Oprava čerpadla obehového - nastavenie čerpadla na nový hmotnostný prietok	ks	2,000		
92	R	732420912.2	Oprava čerpadla obehového - napojenie čerpadla TUV na reguláciu tepelého čerpadla	ks	1,000		
94	R	732491000.1	Spetná montáž cirkulačného čerpadla	ks	1,000		
54	R	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%			

### 733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

99	R	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15	m	40,800		
32	R	733150801.1	Demontáž potrubia do D 35 mm -0,00106t	m	18,000		
96	R	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	178,000		
34	R	733191302	Preplachovanie potrubia do DN80	m	178,000		
35	R	7331913031.1	Hydraulické vyregulovanie systému	hod	3,000		
36	R	73319130611.1	Nepredvídané práce na stavbe	hod	10,000		
97	R	733191913	Oprava rozvodov potrubí z oceľových rúrok zaslepenie kovaním a zavarením DN 15	ks	24,000		
98	R	733191924	Oprava rozvodov potrubí -privarenie odbočky do DN 20	ks	6,000		
53	R	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%			

### 734 Ústredné kúrenie, armatúry.

11	R	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 -0,00045t	ks	12,000		
103	R	734200823	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	ks	4,000		
5	R	734213250.1	Montáž ventilu radiátorového šrobenia do vratneho potrubia na existujúce teleso bez ventilu	ks	31,000		

## ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠTANY  
**Objekt:** SO.01.1-D- Ostatné súvisiace s opatreniami  
**Časť:** SO.01.4-Vykurovanie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 02.01.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
6	484	484921011601	Ventil do vratneho potrubia, pripojenie k vyk. telesam Verafix E DN15	ks	31,000		
106	R	734223020	Montáž ventilu závitového regulačného G 1 stupačkového	ks	2,000		
107	142	1421733	Ventil DN25 priamy, vyvažovací, s merac. ventilčkmi pre meranie tlakovej diferencie, IGxIG	ks	2,000		
108	R	734223030	Montáž ventilu závitového regulačného G 5/4 stupačkového	ks	2,000		
109	484	4849231040	Ventil DN32 priamy, vyvažovací, s merac. ventilčkmi pre meranie tlakovej diferencie, IGxIG	ks	2,000		
1	R	734223120	Montáž ventilu závitového termostatického G 1/2	ks	13,000		
2	175	1752367.1	Ventil termostat., priamy, s prednastavením prípojka na vyk. teleso DN15 THR "V"	ks	13,000		
3	R	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	10,000		
4	551	5518100042	Termostatická hlavica kvapalinová, M30 x 1,5	ks	10,000		
42	R	725530826	Demontáž elektrického zásobníkového ohrievača vody akumuláčného do 800 l, - 0,69347t	súb.	1,000		
55	R	7342511241.2	Ventil poistný 550kpa, typ 1/2x3/4 + montáž	ks	1,000		
85	R	7342511241.12	Ventil poistný tepelného čerpadla	ks	1,000		
22	R	734296160.12	Montáž zonovej armatúry dvojcestnej DN 15 so servopohonom	ks	1,000		
23	484	4849220007	Zonový ventil DN 15 triedy VC, kv - 3,0	ks	1,000		
24	484	4849228520	Servopohon ku zonovým ventilom. Napájanie 230V/50Hz, prepínací kontakt, bez koncových spínačov. Dĺžka chodu 8s. Kábel 1m.	ks	1,000		
25	R	734296170	Montáž zonovej armatúry dvojcestnej DN 20 so servopohonom	ks	5,000		
26	484	4849220008	Zonový ventil DN 20 triedy VC, kv - 5,3	ks	5,000		
27	484	4849228520	Servopohon ku zonovým ventilom. Napájanie 230V/50Hz, prepínací kontakt, bez koncových spínačov. Dĺžka chodu 8s. Kábel 1m.	ks	5,000		
100	R	734296170.4	Montáž zonovej armatúry dvojcestnej DN 25 so servopohonom	ks	2,000		
101	484	4849220008.4	Zonový ventil DN 25 triedy VC, kv - 6,0	ks	2,000		
102	484	4849228520	Servopohon ku zonovým ventilom. Napájanie 230V/50Hz, prepínací kontakt, bez koncových spínačov. Dĺžka chodu 8s. Kábel 1m.	ks	2,000		
56	R	734412115	Montáž tlakomeru	ks	1,000		
57	484	4849210332	Manometer	ks	1,000		
31	R	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%			



# ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠTANY  
**Objekt:** SO.01.1-D- Ostatné súvisiace s opatreniami  
**Časť:** SO.01.4-Vykurovanie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 02.01.2017

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

## 735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

12	R	735000912	Vyregulovanie ventilu s prednastavením	ks	43,000		
15	R	735110912	Oprava vykurovacieho telesa článkového liatinového, rozpojenie vykurovacieho telesa teplovodného	ks	12,000		
17	R	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	70,000		
14	R	735192923	Spätná montáž vykurovacieho telesa článkového panelového dvojradového do 1500 mm	ks	12,000		
16	R	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	70,000		

## 769 Montáž vzduchotechnických zariadení

104	R	769021012	Montáž spiro potrubia DN 250-280	m	10,000		
105	429	4290035033	<i>Flexi potrubie izolované DN 250</i>	m	10,000		
66	R	769036000	Montáž protidažďovej žalúzie do prierezu 0.100 m2	ks	2,000		
67	429	4290040340.1	<i>Protidažďová žalúzia DN250 na fasadu</i>	ks	2,000		
65	R	769071000	Doplnkové kovové konštrukcie	ks	8,000		
68	R	998769201	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%			

## M Práce a dodávky M

### 21-M Elektromontáže

79	R	210452211.1	Montáž zónovej regulácie - inštaláciu, párovanie a uvedenie do prevádzky zónovej regulácie	sub	1,000		
80	341	3411205810.1	<i>Riadiaca jednotka s displejom, WIFI, stojanom na stol, napájanie, 1ks kotlová jednotka BRD91, Možnosť regulácie 12-tich zón vykurovania a jednej zóny TUV. 7 dňový program so 6 zmenami teploty denne pre každú zónu vykurovania.</i>	ks	1,000		
88	341	3411205810.15	<i>Súprava na stenu s napájaním</i>	ks	1,000		
81	341	3411205810.2	<i>Izbová jednotka s displejom, napájanie 2x AA.</i>	ks	9,000		
83	341	3411205810.4	<i>Reléová jednotka 5 A, spínanie zónových ventilov, čerpadiel, kotlov alebo iných zdrojov tepla v rámci vysokofrekvenčnej (RF) na frekvencii 868 MHz. Napájanie 230V/50Hz, prepínací kontakt, 5A odporová záťaž, 3A indukčná záťaž, bezpotenciálový kontakt.</i>	ks	10,000		
9	R	734223230.2	Montáž elektronickej hlavice so vstavaným snímačom a servopohonom	ks	3,000		

## ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠŤANY  
**Objekt:** SO.01.1-D- Ostatné súvisiace s opatreniami  
**Časť:** SO.01.4-Vykurovanie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 02.01.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
10	139	139130.2	Elektronická hlavica bezdrotová, bezdrotová komunikácia, s displejom, M30x1,5	ks	3,000		
84	R	998921201	Presun hmôt pre montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%			

**Celkom**

# ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠŤANY  
**Objekt:** SO.01.1-D- Ostatné súvisiace s opatreniami  
**Časť:** SO.01.5-Elektroinštalácia

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 13.01.2017

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

## HSV

## Práce a dodávky HSV

### 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

R		973047191	Vysekanie prestupov, veľ. do 150x150x100 mm, -0,00500t	ks	70,000		
---	--	-----------	--	----	--------	--	--

## M

## Práce a dodávky M

### 21-M

### Elektromontáže

R		210040701	RMurárske práce, vysekanie, zamurovanie a začistenie drážky pre rúrku alebo káble do d 29 mm	m	25,000		
R		210040702	RMurárske práce, vysekanie, zamurovanie a začistenie drážky pre rúrku alebo káble do d 48 mm	m	98,000		
R		210010107	Lišta elektroinštalčná z PVC 18x13, uložená pevne, vkladacia	m	40,000		
341		3410300969	Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 18X13 HD	m	40,000		
R		210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm <sup>2</sup>	ks	250,000		
345		3452104900	G-Káblové oko CU 4x4 KU-L	ks	250,000		
R		210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm <sup>2</sup>	ks	15,000		
345		3452107500	G-Káblové oko CU 25x 6 KU	ks	15,000		
345		3452119100	Káblové oko 25 Al 617064	ks	15,000		
R		210110001	Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	6,000		
345		3450201320	Spínač 1 do vlhka 3553-01629	ks	6,000		
R		210110003	Sériový spínač (prepínač) - radenie 5, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	4,000		
345		3450201480	Prepínač 5	ks	4,000		
R		210110007	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia trojpól.do 63 A - radenie 3	ks	10,000		
358		3580277100	Spínač S 63	ks	10,000		
R		210110041	Spínače polozapustené a zapustené vrátane zapojenia jednopolový - radenie 1	ks	6,000		
345		3450201270	Spínač 1 3553-01289 B1 lesklý biely	ks	6,000		
R		210110042	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia dvojpólový - radenie 2	ks	1,000		
345		3450201360	Spínač 2 3553-02289 B1 lesklý biely	ks	1,000		
R		210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	5,000		

## ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠŤANY  
**Objekt:** SO.01.1-D- Ostatné súvisiace s opatreniami  
**Časť:** SO.01.5-Elektroinštalácia

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 13.01.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	345	3450317700	Zásuvka 4FN 15037 BM jednoduchá	ks	5,000		
	R	210111012	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	43,000		
	345	3450359300	Zásuvka Z 1221 B1 dvojpólová, polozapustená	ks	43,000		
	R	210200010	Svietidlo so vstavaným senzorom	ks	12,000		
	347	3470126800	žiarovka	ks	12,000		
	R	210200011	Detektor pohybu	ks	11,000		
	348	3480507900	Detektor pohybu pre riadenú intenzitu	ks	11,000		
	R	2104110661	Montáž detektora	ks	24,000		
	385	3850003180	Detektor pohybu infra	ks	24,000		
	R	2102010011	Zapojenie svietidla IP44, 1 x svetelný zdroj, stropného - nástenného interierového so žiarovkou	ks	14,000		
	348	34863012001	Interiérové svietidlo LED stropné 1x24W, IP44	ks	14,000		
	R	2102010531	Zapojenie svietidla IP44, stropného interierového do kazetového podhľadu	ks	106,000		
	348	34863017102	Svietidlo LED KOKI do kazet podhľadu s riadením intenzity osvetlenia	ks	62,000		
	348	34863017101	Svietidlo LED Koki do kazet podhľadu bez riadenia intenzity osvetlenia	ks	44,000		
	R	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	1,000		
	341	3410300258	Krabica odbočná krabica + veko šedá KO 125 E KA	ks	1,000		
	341	3410301603	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2	ks	1,000		
	R	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	10,000		
	354	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	10,000		
	354	3544247910	Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	10,000		
	R	2104111911	Montáž káblov a príslušenstva, uloženie v kazetovom podhľade	m	824,000		
	R	210800186	Kábel medený CYKY 450/750 V 3x1,5	m	412,000		
	341	3410350085	CYKY - J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	400,000		
	341	34103500851	CYKY - O 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	12,000		
	R	210800187	Kábel medený CYKY 450/750 V 3x2,5	m	680,000		
	341	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	680,000		
	R	2108001881	Kábel medený CYKY 450/750 V 3x4	m	20,000		
	341	34103500871	CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000		

## ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠTANY  
**Objekt:** SO.01.1-D- Ostatné súvisiace s opatreniami  
**Časť:** SO.01.5-Elektroinštalácia

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 13.01.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	R	210800198	Kábel medený CYKY 450/750 V 5x1,5	m	172,000		
	341	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	172,000		
	R	210800199	Kábel medený CYKY 450/750 V 5x2,5	m	16,000		
	341	3410350098	CYKY 5x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	16,000		
	R	210800200	Kábel medený CYKY 450/750 V 5x4	m	146,000		
	341	3410350099	CYKY 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	146,000		
	R	210800202	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 5x10	m	39,000		
	341	3410350101	CYKY 5x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	39,000		
	R	210800203	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 5x16	m	39,000		
	341	3410350102	CYKY 5x16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	39,000		
	R	210810060	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x25	m	13,000		
	341	3410350139	1-CYKY 4x25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	13,000		
	R	210800220	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	32,000		
	341	3410350079	CYKY - O2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	32,000		
	R	210800226	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	33,000		
	341	3410350163	1-CYKFY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	33,000		
	R	210800628	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	30,000		
	341	3410350551	CY 6 z.ž.	m	30,000		
	R	210800630	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 16	m	30,000		
	341	3410350555	CY 10 z.ž.	m	30,000		
	R	210800631	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 25	m	40,000		
	341	3410350557	CY 25 z.ž.	m	40,000		
	R	998921201	Presun hmôt pre montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%			

### 22-M

### Montáže oznam. a zabezp. zariadení

	R	220260001	Krabica KO 68 pod omietku, upevnenie do pripraveného lôžka, zhot. otvorov, bez svoriek a zapojenia	ks	10,000		
	341	3410300264	Krabica odbočná KO	ks	10,000		

## ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠŤANY  
**Objekt:** SO.01.1-D- Ostatné súvisiace s opatreniami  
**Časť:** SO.01.5-Elektroinštalácia

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 13.01.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
	R	220260022	Krabica KP 68 pod omietku, vrátane vysekania lôžka, zhotovenie otvorov, bez svoriek a zapojenia vodičov	ks	74,000		
	345	3450921000	Krabica prístrojová typ: KP 68/2"111000008	ks	74,000		
	R	220260042	Krabica KP 68 na povrchu, upev. na vopred pripravené body vrátane zhot. otvorov, bez svoriek a zapojenia	ks	50,000		
	345	3450920500	Krabica prístrojová typ: KJ "111000003	ks	50,000		

### 95-M

### Revízie

	R	2102908411	Demontáž jestvujúcich častí	sub	1,000		
	R	21029084112	Podružný materiál	%			
	R	9501060011	Meranie pri revíziách , revízne práce, vypracovanie revíznej správy	hod	12,000		

**Celkom**

# ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠTANY  
**Objekt:** SO.01.1-D- Ostatné súvisiace s opatreniami  
**Časť:** SO.01.6-Bleskozvod

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 13.01.2017

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

## PSV Práce a dodávky PSV

### 764 Konštrukcie klampiarske

R	764347841	Demontáž bleskozvodových prvkov kusových, -0,000081t	hod	5,000		
R	76434784122	Odvoz demontovaného materiálu na skládku	sub	1,000		
R	76434784133	Uloženie materiálu na skládke	sub	1,000		

## M Práce a dodávky M

### 21-M Elektromontáže

R	210220101	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	260,000		
354	3544217850	Podpera vedenia na ploché strechy ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 21 ocel'	ks	260,000		
354	3544217900	Podložka k podpere vedenia plastová označenie podložka k PV 21	ks	260,000		
R	210220105	Podpery vedenia FeZn do muríva PV 01h a PV01-03	ks	18,000		
354	3544216400	Podpera vedenia do muríva na hmoždinku ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 01 h	ks	18,000		
R	210220433	Svorka spojovacia SS	ks	84,000		
354	3544228700	Svorka spojovacia označenie SS s p. 2 skr	ks	84,000		
R	210220436	Svorka na odkvapový žľab SO	ks	19,000		
R	210220435	Svorka pripojovacia SP	ks	10,000		
354	3544229050	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok sP	ks	10,000		
R	210220450	Ochranný uholník OU	ks	5,000		
354	3544230750	Ochranný uholník OU 1,9	ks	5,000		
354	3544229150	Svorka okapová označenie SO	ks	19,000		

### 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

R	2201117281	Vodič zvodový z FeZn drôtu 8-10 mm	m	390,000		
354	3544224100	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 8	kg	390,000		

### 95-M Revízie

R	950105040	Kontrola skrutiek, podpier, držiakov a svoriek bleskozvodu	ks	320,000		
R	950106001	Meranie pri revíziách meranie izol.odporov na prívode, revízne práce, vypracovanie rvíznej správy	hod	8,000		

## ZADANIE

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠŤANY  
**Objekt:** SO.01.1-D- Ostatné súvisiace s opatreniami  
**Časť:** SO.01.6-Bleskozvod

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 13.01.2017

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

**Celkom**