

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Zvyšovanie energetickej účinnosti Budovy škôl a školských zariadení v obci Nižná Oľšava	JKSO	
		EČO	
		Miesto	Nižná Oľšava
		IČO	IČ DPH
Objednávateľ	Obec Nižná Oľšava	00330809	
Projektant			
Zhotoviteľ	MSM - Pack, s.r.o. Prešov	36496669	SK2021879794
Spracoval			
Rozpočet číslo	Dňa	Položiek	CPV
	01.10.2019		CPA

Merné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady v EUR

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

Projektant		D Celkové náklady
Dátum a podpis	Pečiatka	23 Súčet 7, 12, 19-22 90 869,12
Objednávateľ		24 DP H 20,00 % z 92 972,28 18 173,82
Dátum a podpis	Pečiatka	25 Cena s DPH (r. 23-24) 109 042,95
Zhotoviteľ	 MSM-Pack, s.r.o. Prešov Sabinovská 5050/15 080 01 PREŠOV IČO 36 496 669 IČ DPH SK2021879794	E Prípochty a odpočty
Dátum a podpis	Pečiatka	26 Dodávky objednávateľa 0,00
		27 Kízavá doložka 0,00
		28 Zvýhodnenie 0,00

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti Budovy škôl a školských zariadení v obci Nižná Oľšava

Objednávateľ: Obec Nižná Oľšava
 Zhotoviteľ: MSM - Pack, s.r.o Prešov
 Miesto: Nižná Oľšava

Spracoval: 01.10.2019
 Dátum:

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
2019-04	Zvyšovanie energetickej účinnosti Budovy škôl a školských zariadení v obci Nižná Oľšava	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
STAV	Stavebné práce	73 242,02	14 648,40	87 890,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	Zateplenie obvodových konštrukcií	70 438,21	14 087,64	84 525,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	Ochrana pred bleskom	2 803,81	560,76	3 364,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TECH	Technológia	17 627,10	3 525,42	21 152,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	Vetranie s rekuperáciou	9 064,33	1 812,87	10 877,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	Odberné plynové zariadenie	2 129,35	425,87	2 555,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	Ústredné vykurovanie - kotoľňa	6 433,43	1 286,69	7 720,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkom		90869,12	18173,82	109042,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ZADANIE

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti Budovy škôl a školských zariadení v obci Nižná Oľšava
Objekt: Stavebné práce
Časť: Zateplenie obvodových konštrukcií

Objednávateľ: Obec Nižná Oľšava

Zhotoviteľ: MSM - Pack, s.r.o. Prešov

Spracoval:

Miesto: Nižná Oľšava

Dátum: 01.10.2019

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

HSV Práce a dodávky HSV

28 795,929

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

621,010

64 011	311232311	Murivo z lícových tehál TERCA Oxford Klinker plná 25 P60 červ.tm.	m3	1,000	599,980	599,980
66 011	311272123	Murivo nosné (m3) z tvárnic YTONG hr. 250 mm P6-650 hladkých, na MVC a maltu YTONG (250x249x499)	m3	0,100	210,300	21,030

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

22 865,467

37 011	611460251	Vnútrotná omietka stropov vápennocementová štuková (jemná), hr. 3 mm	m2	25,720	8,120	208,846
50 014	612425931	Omietka vápenná vnútrotného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	10,000	15,420	154,200
33 014	612443741	Omietka rýh v stenách maltou sadrovou, šírky nad 300 mm	m2	20,000	18,360	367,200
68 011	612460236	Vnútrotná omietka stien cementová štuková (jemná), hr. 2 mm	m2	24,600	6,432	158,227
46 011	622464232	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, silikónová, Baumit SilikonTop, škrabaná, hr. 2 mm	m2	316,140	11,369	3 594,196
54 011	622464232	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, silikónová, Baumit SilikonTop, škrabaná, hr. 2 mm	m2	11,500	12,542	144,233
55 011	622464232	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, silikónová, Baumit SilikonTop, škrabaná, hr. 2 mm	m2	44,340	12,365	548,264
42 011	622464310	Vonkajšia omietka stien mozaiková BAUMIT, ručné miešanie a nanášanie, Baumit Mozaiková omietka (Baumit MosaikTop)	m2	50,295	22,321	1 122,635
45 011	622466116	BAUMIT, Univerzálny základ (Baumit UniPrimer)	m2	371,980	2,250	836,955
43 011	625251310	Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm BAUMIT STAR - štandardné riešenie (grafitový EPS-F), lepiace kotvy	m2	289,500	36,850	10 668,075
44 011	625251322	Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 20 mm BAUMIT STAR - štandardné riešenie (grafitový EPS-F)	m2	9,720	19,360	188,179
52 011	625251322	Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 20 mm BAUMIT STAR - štandardné riešenie (grafitový EPS-F)	m2	44,340	19,998	886,711
53 011	625251322	Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 20 mm BAUMIT STAR - štandardné riešenie (grafitový EPS-F)	m2	11,500	19,998	229,977

ZADANIE

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti Budovy škôl a školských zariadení v obci Nižná Olšava
Objekt: Stavebné práce
Časť: Zateplenie obvodových konštrukcií

Objednávateľ: Obec Nižná Olšava

Zhotoviteľ: MSM - Pack, s.r.o. Prešov

Spracoval:

Miesto: Nižná Olšava

Dátum: 01.10.2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
39	011	625251403	Kontaktný zatepľovací systém hr. 60 mm BAUMIT STAR - riešenie pre sokel (XPS), zatíkáacie kotvy	m2	34,600	28,365	981,429
40	011	625251421	mm BAUMIT STAR - riešenie pre sokel (XPS)	m2	1,300	26,875	34,938
41	011	625251483	Kontaktný zatepľovací systém vonkajších podhládov hr. 60 mm BAUMIT STAR - minerálne riešenie, skrutkovacie kotvy	m2	12,000	38,654	463,848
67	011	625251486	Kontaktný zatepľovací systém vonkajších podhládov hr. 100 mm BAUMIT STAR - minerálne riešenie, skrutkovacie kotvy	m2	24,600	48,963	1 204,490
38	011	625251592	Kontaktný zatepľovací systém hr. 50 mm Knauf SMART - minerálne riešenie, zatíkáacie kotvy - strop v kotolni	m2	25,720	31,200	802,464
81		D 6 p.c. 1	Tesniaca páska ISO-BLOCO 300 6-15x30 pod soklový izolant	m	66,000	4,100	270,600

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

4 879,539

47	003	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	363,000	2,056	746,328
48	003	941941191	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	363,000	1,190	431,970
49	003	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	363,000	1,540	559,020
65	003	941955004	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	8,000	5,980	47,840
6	014	953842150	Vývložkovanie existujúceho komínového telesa výšky 11 m ohybnými nerezovými vložkami DN 200 mm, hr. nerez 1,0 mm	súb	1,000	1 110,890	1 110,890
56	011	953945111	BAUMIT Rohová lišta hliníková	m	78,620	2,598	204,255
57	011	953945212	BAUMIT Nadokenná lišta s odkvapovým nosom s integrovanou sklotextilnou tkaninou	m	155,300	3,798	589,829
13	013	962032631	Búranie komínov. muriva z tehál nad strechou na akúkoľvek maltu x, -1,63300t	m3	4,200	29,900	125,580
11	013	965042121	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr. do 100 mm, plochy do 1 m2 -2,20000t	m3	0,004	115,630	0,463
10	013	965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, - 0,02000t	m2	0,040	2,150	0,086
3	760	968061112	Vyvesenie dreveného okenného krídla do suti plochy do 1, 5 m2, -0,01200t	ks	1,000	0,450	0,450
4	760	968061115	Demontáž okien drevených, 1 bm obvodu - 0,008t	m	1,900	2,500	4,750

ZADANIE

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti Budovy škôl a školských zariadení v obci Nižná Oľšava
Objekt: Stavebné práce
Časť: Zateplenie obvodových konštrukcií

Objednávateľ: Obec Nižná Oľšava

Zhotoviteľ: MSM - Pack, s.r.o. Prešov

Spracoval:

Miesto: Nižná Oľšava

Dátum: 01.10.2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
107	598	5981720250	Meidingerova hlavica DN 200 Schiedel PRIMA PLUS	ks	1,000	48,980	48,980
108	595	5952121060	D+M Betónová hlavica na komín	ks	1,000	159,900	159,900
7	760	968061125	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	2,000	0,550	1,100
8	760	968062247	Vybúranie drevených rámov okien jednoduchých plochy nad 4 m2, -0,02300t	m2	8,120	2,145	17,417
1	760	968071125	Vyvesenie kovového dverného krídla do suti plochy do 2 m2	ks	2,000	0,950	1,900
2	760	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	3,600	21,350	76,860
5	005	971038804	Vyrovnanie povrchu priechodu komína frézovaním, tehla, otvor priemeru do 200 mm, výška komína 7 m -0,01890t	súb	1,000	299,990	299,990
9	013	972054241	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0,09 m2, hr.nad 120 mm, -0,03200t	ks	1,000	9,990	9,990
14	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	13,210	12,590	166,314
15	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	66,050	0,399	26,354
16	013	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	13,210	9,950	131,440
17	013	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	39,630	0,990	39,234
18	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	13,210	5,950	78,600

99 Presun hmôt HSV 429,913

19	011	998011001	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	31,392	13,695	429,913
----	-----	-----------	--	---	--------	--------	---------

PSV Práce a dodávky PSV 41 642,280

712 Izolácie striech 123,202

72	711	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	21,240	0,698	14,826
73	628	6288001260	Parotesné zábrany - DELTA-DAWI GP 25x4 ,PE fólia žltej farby bez spevňujúcej mriežky	m2	24,426	0,964	23,547
74	628	6288001430	DELTA - BAND	ks	3,000	8,845	26,535
75	628	6288001450	DELTA - TIXX 600ml tmel-lepidlo na vytvorenie vzduchotesného napojenia parozábran na murivo, drevo, apod.v tube	ks	5,000	11,659	58,295

713 Izolácie tepelné 9 403,179

ZADANIE

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti Budovy škôl a školských zariadení v obci Nižná Oľšava
Objekt: Stavebné práce
Časť: Zateplenie obvodových konštrukcií

Objednávateľ: Obec Nižná Oľšava

Zhotoviteľ: MSM - Pack, s.r.o. Prešov

Spracoval:

Miesto: Nižná Oľšava

Dátum: 01.10.2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
70	713	713111121	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných minerálnou vlnou, spodkom s úpravou viazacím drôtom	m2	63,720	3,694	235,382
78	631	6313670075	<i>Knauf Unifit 035 sklená vlna hrúbka 100 mm</i>	m2	64,994	6,999	454,893
60	713	713146440	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° PUR penou hr. 300 mm	m2	240,250	5,556	1 334,829
62	232	2323900251	<i>EKOPRODUR S0310 polyuretanová pena na striekanie (mäkká pena)</i>	kg	2090,175	3,499	7 313,522
91	713	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	2,265	28,500	64,553

762

Konštrukcie tesárske

5 737,789

98	762	762332110	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy do 120 cm2	m	30,000	5,690	170,700
99	605	6051590200	<i>Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec akosť I L=400-650cm 100x120,140mm</i>	m3	0,231	219,900	50,797
100	762	762341004	Montáž debnenia jednoduchých striech, na krokvy a kontralaty z dosiek na zraz	m2	133,900	4,200	562,380
101	605	6051119000	<i>Neopracované dosky a fošne neomietané borovica akosť A hr.24-32mm x B=60-160mm</i>	m3	3,640	179,900	654,836
102	762	762341201	Montáž latovania jednoduchých striech pre sklon do 60°	m	1100,000	0,790	869,000
103	605	6051413000	<i>Dosky a fošne mäkké rezivo - omietané smrekovec akosť I hr.24-32mmxB=60-160mm</i>	m3	3,520	169,999	598,396
104	762	762341252	Montáž kontralát pre sklon od 22° do 35°	m	410,000	1,250	512,500
105	605	6051512600	<i>Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akosť II prierez 76-100mm L=400-650cm</i>	m3	0,820	209,999	172,199
25	762	762342812	Demontáž latovania striech so sklonom do 60 st., pri osovej vzdialenosti lát 0,22-0,50 m, - 0.00500t	m2	420,136	0,750	315,102
106	762	762395000	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a latovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty	m3	8,190	30,123	246,707
51	762	762421304	Obloženie stropov alebo strešných podhľadov z dosiek OSB skrutkovaných na zraz hr. dosky 18 mm	m2	44,340	12,458	552,388
79	762	762421500	Montáž obloženia stropov, podkladový rošt	m	50,000	3,569	178,450
80	605	6051506000	<i>Hranol mäkké rezivo - omietané borovica hranolček akosť I prierez 76-100mm L=400-650cm</i>	m3	0,520	209,999	109,199
63	762	762810036	Záklop stropov z dosiek OSB skrutkovaných na rošt na zraz hr. dosky 22 mm	m2	30,000	15,324	459,720
92	762	998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	5,714	49,950	285,414

ZADANIE

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti Budovy škôl a školských zariadení v obci Nižná Olšava
Objekt: Stavebné práce
Časť: Zateplenie obvodových konštrukcií

Objednávateľ: Obec Nižná Olšava

Zhotoviteľ: MSM - Pack, s.r.o. Prešov

Spracoval:

Miesto: Nižná Olšava

Dátum: 01.10.2019

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

763 Konštrukcie - drevostavby

524,333

69	763	763132110	SDK podhľad KNAUF D112, závesná dvojvrstvá kca profil montážny CD a nosný UD, dosky GKB hr. 12,5 mm	m2	21,240	21,650	459,846
26	763	763139541	Demontáž sadrokartónového podhľadu s dvojvrstvou nosnou konštrukciou z oceľových profilov, jednoduché opláštenie, -0,01500t	m2	21,240	2,499	53,079
93	763	998763301	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v objektoch výšky do 7 m	t	0,251	45,450	11,408

764 Konštrukcie klampiarske

18 714,934

89	764	764172070	Krytina Ruukki štítové lemovanie vrchné sklon do 30°	m	95,000	5,789	549,955
90	764	764172083	Krytina Ruukki hrebeň z hrebenáčov rovných sklon do 30°	m	20,600	13,540	278,924
88	764	764172110	Krytina Ruukki lemovanie komína na ploche	m2	1,000	39,990	39,990
94	764	764172244	Oceľové strešné krytiny so stojatou drážkou z tabúl Ruukki Classic, sklon do 30°	m2	408,800	29,980	12 255,824
95	764	764172260	Snehové zábrany pre Ruukki Classic (2ks trubiek a konzoly)	m	55,000	39,999	2 199,945
20	764	764351820	Demontáž žľabov pododkvap. štvorhranných rovných, oblúkových, do 30° rš 400 mm, - 0,00390t	m	50,280	1,450	72,906
84	764	764352300	Žľaby pododkvapové polkruhové Ruukki, priemer 150 mm, vrátane čela, hákov, rohov, kútov	m	51,250	35,629	1 825,986
85	764	764359221	Kotlík žľabový Ruukki, priemer 150 mm	ks	5,000	14,990	74,950
83	764	764410760	Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm	m	20,100	22,369	449,617
82	764	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	20,100	0,950	19,095
21	764	764451804	Demontáž odpadových rúr štvorcových so stranou od 120 do 150 mm, -0,00418t	m	24,500	0,950	23,275
86	764	764454212	Odpadové rúry Ruukki, farba RR 20, priemer 100 mm, vrátane objímky, kolena a prípojky ku kanalizácii	m	25,800	29,900	771,420
87	764	998764101	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	3,064	49,950	153,047

765 Konštrukcie - krytiny tvrdé

2 372,699

96	765	765901042	Strešná fólia DÖRKEN Delta Vent S od 22° do 35°, na krokvy	m2	274,180	4,259	1 167,733
97	628	6288001180	Poistné hydroizolačné fólie - DELTA-TRELA PLUS tlmenie hluku 15db, pod falcované krytiny	m2	133,900	8,999	1 204,966

ZADANIE

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti Budovy škôl a školských zariadení v obci Nižná Olšava
Objekt: Stavebné práce
Časť: Zateplenie obvodových konštrukcií

Objednávateľ: Obec Nižná Olšava

Zhotoviteľ: MSM - Pack, s.r.o. Prešov

Spracoval:

Miesto: Nižná Olšava

Dátum: 01.10.2019

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

766 Konštrukcie stolárske 523,973

35	760	766621081	Montáž okna plastového na PUR penu	m	1,900	8,250	15,675
36	611	6114123300	Plastové okno jednokridlové OS, rozmer 400x550 mm (vxš) izolačné dvojsklo, systém Salamander Streamline, 5 komorový profil	ks	1,000	94,999	94,999
29	760	766641161	Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	6,000	15,550	93,300
30	611	6114122101	Plastové dvere 4-komorový PVC profil, Salamander STREAMLINE 76	ks	1,000	319,999	319,999

767 Konštrukcie doplnkové kovové 2 172,364

24	767	767330308	Montáž oblej alebo polchej striešky od steny nad vchodové dvere z komorového polykarbonátu resp. akrylátu	ks	3,000	13,950	41,850
23	767	767331801	Demontáž akejkoľvek striešky zo steny nad vchodové dvere z komorového polykarbonátu resp. akrylátu -0,0019t	ks	5,000	3,500	17,500
22	767	767392803	Demontáž krytín striech z plechov pristrelených, -0,00700t	m2	420,136	4,150	1 743,564
27	760	767657521	Montáž protipožiarnych uzáverov, výšky do 1970 mm	ks	1,000	69,500	69,500
28	553	5534125700	Dvere 900x1970 plné požiarné bez zárubne, jednokridlové EW15-EW30, EI15	ks	1,000	299,950	299,950

783 Dokončovacie práce - nátery 62,658

77	783	783894112	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou PAMLATEXOM univerzálnym stropov dvojnásobný	m2	21,240	2,950	62,658
----	-----	-----------	---	----	--------	-------	--------

784 Dokončovacie práce - maľby 57,150

34	784	784452271	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky do 3,80 m	m2	45,720	1,250	57,150
----	-----	-----------	---	----	--------	-------	--------

787 Dokončovacie práce - zasklievanie 1 949,999

31	760	787100040	Montáž presklenej steny s dvomi bočnými svetlíkmi a nadsvetlíkom, rozmer otvoru 2800/2900 mm	ks	1,000	159,000	159,000
32	611	6118302440	Presklenená hliniková stena s dvomi bočnými svetlíkmi, dvomi dverovkami a nadsvetlíkmi, rozmer 2800/2900 mm, hlinikový rámový zasklievací systém	ks	1,000	1 790,999	1 790,999

ZADANIE

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti Budovy škôl a školských zariadení v obci Nižná Olšava
Objekt: Stavebné práce
Časť: Zateplenie obvodových konštrukcií

Objednávateľ: Obec Nižná Olšava

Zhotoviteľ: MSM - Pack, s.r.o. Prešov

Spracoval:

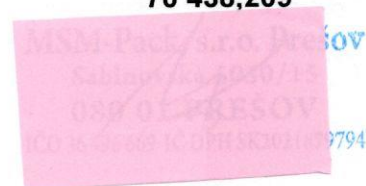
Miesto: Nižná Olšava

Dátum: 01.10.2019

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

Celkom

70 438,209



ZADANIE

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti Budovy škôl a školských zariadení v obci Nižná Olšava
Objekt: Stavebné práce
Časť: Ochrana pred bleskom

Objednávateľ: Obec Nižná Olšava

Zhotoviteľ: MSM - Pack, s.r.o. Prešov

Spracoval:

Miesto: Nižná Olšava

Dátum: 01.10.2019

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

HSV Práce a dodávky HSV 573,600

1 Zemné práce 143,600

47	221	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m ² , -0,2600 t	m ²	20,000	3,590	71,800
48	221	113107112	Odstránenie krytu v ploche do 200m ² z kameniva ťaženého, hr.100 do 200mm, -0,24000t	m ²	20,000	3,590	71,800

5 Komunikácie 430,000

49	221	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších do 20 m ² so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m ²	20,000	21,500	430,000
----	-----	-----------	--	----------------	--------	--------	---------

21-M Ochrana pred bleskom 1 330,063

1	921	210011312	Osadenie polyamidovej príchytky HM 12 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	24,000	1,450	34,800
2	283	2830438000	Hmoždinka klasická 14 mm T14 typ: T14	ks	24,000	0,060	1,440
3	921	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	150,000	0,320	48,000
4	9H0	306016	HR-Gulatina 8 ALMgSi, obj. č. 306016 (1 kg = 7,4 m)	kg	20,270	4,610	93,445
5	921	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	90,000	1,100	99,000
6	354	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm ZIN HRONSKY BENADIKT	kg	84,780	1,499	127,085
7	921	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	28,000	0,959	26,852
8	9H0	36570	HR-Gulatina 10, obj. č. 36570 (1kg = 1,61 m)	kg	17,390	1,450	25,216
9	921	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	8,000	1,590	12,720
10	S03	11400	Hro.štítok č.1 označovaci KOV	KS	1,000	0,459	0,459
11	S03	11401	Hro.štítok č.2 označovaci KOV	KS	1,000	0,459	0,459
12	S03	11402	Hro.štítok č.3 označovaci KOV	KS	1,000	0,459	0,459
13	S03	11403	Hro.štítok č.4 označovaci KOV	KS	1,000	0,459	0,459
14	S03	11405	Hro.štítok symb.UZEMNENIE	KS	4,000	0,459	1,836
15	921	210220101	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	120,000	0,699	83,880
16	9H0	306336	HR-podpera PV 21 beton/plast, obj. č. 306336	ks	120,000	1,099	131,880
17	921	210220106	Podpery vedenia FeZn do dreva a drevených konštrukcií PV04-06 a PV17-18	ks	16,000	1,250	20,000

ZADANIE

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti Budovy škôl a školských zariadení v obci Nižná Olšava
Objekt: Stavebné práce
Časť: Ochrana pred bleskom

Objednávateľ: Obec Nižná Olšava

Zhotoviteľ: MSM - Pack, s.r.o. Prešov

Spracoval:

Miesto: Nižná Olšava

Dátum: 01.10.2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
18	354	3544217400	Podpera vedenia do drevených konštrukcií ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 17 ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	16,000	0,595	9,520
19	921	210220204	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	ks	2,000	4,950	9,900
20	9H0	203	HR-Jimacia tyč JP20, obj. č. 203	ks	2,000	9,968	19,936
21	921	210220220	Držiak zachytávacej tyče FeZn DJ1-8	ks	8,000	6,598	52,784
22	354	3544215800	Držiak zvodovej tyče na krov ocelový žiarovo zinkovaný označenie DJ 4 h ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	4,000	3,399	13,596
23	354	3544215900	Držiak zvodovej tyče na krov ocelový žiarovo zinkovaný označenie DJ 4 d ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	4,000	5,500	22,000
24	921	210220230	Ochranná strieška FeZn	ks	8,000	0,720	5,760
25	354	3544216200	Ochranná strieška horná ocelová žiarovo zinkovaná označenie OS 01 ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	4,000	1,450	5,800
26	354	3544216300	Ochranná strieška spodná ocelová žiarovo zinkovaná označenie OS 04 ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	4,000	1,395	5,580
27	921	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ01	ks	4,000	1,895	7,580
28	9H0	5511	HR-Svorka SJ 01, obj. č. 5511	ks	4,000	1,325	5,300
29	921	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	30,000	1,456	43,680
30	9H0	885	HR-Svorka SS s prílozkou, obj. č. 885	ks	30,000	0,590	17,700
31	921	210220246	Svorka FeZn na odkvapový žľab SO	ks	4,000	2,290	9,160
32	921	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	4,000	2,290	9,160
33	9H0	925	HR-Svorka SZ, obj. č. 925	ks	4,000	1,269	5,076
34	921	210220260	Ochranný uholník FeZn OU	ks	4,000	9,950	39,800
35	354	3544221600	Ochranný uholník ocelový žiarovo zinkovaný označenie OU 1,7 m ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	4,000	4,950	19,800
36	921	210220261	Držiak ochranného uholníka FeZn DU-Z,D a DOU	ks	8,000	3,989	31,912
37	354	3544221850	Držiak ochranného uholníka ocelový žiarovo zinkovaný označenie DOU vr. 1 ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	8,000	1,075	8,600
38	921	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	8,000	12,657	101,256
39	354	3544222550	Zemniaca tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	8,000	14,978	119,824
40	R	PM	Podružný materiál	%	15,000	2,990	44,850
41	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	9,000	1,500	13,500

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

764,550

42	946	460200134	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	90,000	6,127	551,430
----	-----	-----------	--	---	--------	-------	---------

ZADANIE

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti Budovy škôl a školských zariadení v obci Nižná Olšava

Objekt: Stavebné práce

Časť: Ochrana pred bleskom

Objednávateľ: Obec Nižná Olšava

Zhotoviteľ: MSM - Pack, s.r.o. Prešov

Spracoval:

Miesto: Nižná Olšava

Dátum: 01.10.2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
43	946	460560134	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	90,000	1,198	107,820
44	946	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	45,000	2,090	94,050
45	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	7,500	1,500	11,250

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

135,600

46	HZS	HZS000114	Odborné prehliadky a odborné skúšky EZ v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	8,000	16,950	135,600
----	-----	-----------	---	-----	-------	--------	---------

Celkom

2 803,813

MSM-Pack, s.r.o. Prešov
Sabinovská 5050/15
080 01 PREŠOV
IČO 36 496 669 IČ DPH SK2021879794

ZADANIE

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti Budovy škôl a školských zariadení v obci Nižná Oľšava

Objekt: Technológia

Časť: Vetranie s rekuperáciou

Objednávateľ: Obec Nižná Oľšava

Zhotoviteľ: MSM - Pack, s.r.o Prešov

Spracoval:

Miesto: Nižná Oľšava

Dátum: 01.10.2019

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

HSV Práce a dodávky HSV 1 158,517

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 374,250

15 014	612443541		Omietka rýh v stenách maltou sadrovou, šírky do 150 mm	m2	15,000	24,950	374,250
--------	-----------	--	--	----	--------	--------	---------

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 770,567

1 013	971036016		Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 170 mm do stien - murivo tehlové -0,00036t	cm	620,000	1,111	688,820
2 013	973031616		Vysekanie kapsy pre klátičky a krabice, veľkosti do 100x100x50 mm, -0,00100t	ks	3,000	1,259	3,777
8 013	974032850		Vyrezanie rýh frézovaním v murive z dierovaných pálených tehál hĺbky 2 cm, š. 4 cm -0,00100t	m	30,000	2,599	77,970

99 Presun hmôt HSV 13,700

17 011	998011001		Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárníc, z kovu výšky do 6 m	t	1,096	12,500	13,700
--------	-----------	--	--	---	-------	--------	--------

PSV Práce a dodávky PSV 7 355,969

769 Montáž vzduchotechnických zariadení 7 328,594

11 769	769052001		Montáž rekuperačnej jednotky do steny	ks	1,000	22,000	22,000
12	D 769 p.c.1		Rekuperáčna jednotka ObjektFan	ks	14,000	479,900	6 718,600
13 769	769052002		Montáž ovládacej jednotky	ks	3,000	35,999	107,997
14	D 769 p.c.2		Ovládanie k jednotke ObjektFan s transformátorom	ks	3,000	159,999	479,997

784 Dokončovacie práce - maľby 27,375

16 784	784452271		Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnny výšky do 3,80 m	m2	25,000	1,095	27,375
--------	-----------	--	---	----	--------	-------	--------

M Práce a dodávky M 139,340

21-M Elektromontáže 139,340

9 921	210800069		Vodič medený uložený pod omietkou CYKYLo 450/750 V 3x2,5mm2	m	30,000	0,899	26,970
10 341	3410350374		CYKYLo 3x2,5 Plochy kábel STN	m	30,000	0,695	20,850
3 921	210872122		Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	m	80,000	0,459	36,720
7 341	3410351603		Unitronic LiYY 4x0,75 Kábel pre elektroniku, jednotlivé žily	m	80,000	0,685	54,800

VRN Vedľajšie rozpočtové náklady 410,500

ZADANIE

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti Budovy škôl a školských zariadení v obci Nižná Olšava
Objekt: Technológia
Časť: Vetrание s rekuperáciou

Objednávateľ: Obec Nižná Olšava

Zhotoviteľ: MSM - Pack, s.r.o Prešov

Spracoval:


Miesto: Nižná Olšava

Dátum: 01.10.2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
5 R		R1	Zaškolenie, pojenie jednotiek na káble a spustenie systému	sub	1,000	199,900	199,900
6 R		R2	Dopravné náklady	km	810,000	0,260	210,600

Celkom

9 064,326


MSM - Pack, s.r.o. Prešov
050/15
080 01 PREŠOV
IČO 36 496 669 IČ DPH SK2021879794

ZADANIE

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti Budovy škôl a školských zariadení v obci Nižná Olšava
Objekt: Technológia
Časť: Odberné plynové zariadenie

Objednávateľ: Obec Nižná Olšava

Zhotoviteľ: MSM - Pack, s.r.o. Prešov

Spracoval:

Miesto: Nižná Olšava

Dátum: 01.10.2019

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

HSV Práce a dodávky HSV 2 052,254

1 Zemné práce 283,634

1 R	01		Výkop zárezov pre podzemné vedenie v horninách	m3	5,130	30,760	157,799
2	1.02		Piesok zásypový	m3	1,900	27,195	51,671
3	1.03		Lôžko pod potrubie	m3	1,900	39,034	74,165

8 Rúrové vedenie 1 768,620

4 R	8.01		Montáž rúr dvojvrstvových	m	9,000	2,167	19,502
5	8.02		Rúra dvojvrstvá Safe Tech RC na plyn SDR 11 32x3,0 PE 100	m	9,000	2,556	23,000
6 R	8.03		Položenie vodiča	m	11,000	0,330	3,626
7	8.04		Vodič CE 4mm ² s PE izoláciou s plným CU jadrom	m	11,000	0,914	10,052
8 R	8.05		Položenie drenážnej rúry	m	2,000	0,262	0,524
9	8.06		Flexibilná drenážna rúra PVC-U DN 50	m	2,000	0,735	1,471
10 R	8.07		Položenie výstražnej fólie	m	10,000	0,092	0,924
11	8.08		Fólia výstražná žltá POZOR PLYN	m	10,000	0,244	2,441
12 R	8.09		Inštalácia skrinky pre plynomer	ks	1,000	131,268	131,268
13	8.10		Skrinka pre plynomer s regulátorom B 10 S 300 STL	ks	1,000	319,515	319,515
14 R	8.11		Montáž stojana pre krinku STL	ks	1,000	19,018	19,018
15	8.12		Stojan pre skrinku STL	ks	1,000	35,767	35,767
16 R	8.13		Montáž USTR prechod	ks	2,000	37,565	75,131
17	8.14		Fialen USTR prechod PE 32/DN25	ks	1,000	52,316	52,316
18	8.15		Fialen prechod PE 32/DN25 ZV	ks	1,000	30,238	30,238
19 R	8.16		Montáž ocelevej chráničky	m	2,100	1,926	4,045
20	8.17		Rúra oceľová závitová 6/4" (chránička)	m	2,100	5,503	11,557
21 R	8.18		Montáž bralenovej rúry DN 25	m	1,500	8,361	12,542
22	8.19		Rúra oceľová bralenová DN 25	m	1,500	7,408	11,112
23	8.20		Páska bralenová SERVIWRAP	ks	1,000	37,137	37,137
24 R	8.21		Potrubie oceľové bezšvík. závitové DN 15 - montáž	m	4,000	6,723	26,893
25	8.22		Potrubie oceľové bezšvík. závitové DN 15	m	4,000	5,964	23,856
26 R	8.23		Potrubie oceľové bezšvík. závitové DN 20 - montáž	m	0,500	7,979	3,990
27	8.24		Potrubie oceľové bezšvík. závitové DN 20	m	0,500	7,179	3,589
28 R	8.25		Potrubie oceľové bezšvík. závitové DN 25 - montáž	m	13,500	9,418	127,149
29	8.26		Potrubie oceľové bezšvík. závitové DN 25	m	13,500	7,801	105,316
30 R	8.27		Montáž držiaka potrubia	ks	8,000	0,422	3,376
31	8.28		Držiak potrubia 30-35	ks	6,000	0,870	5,218

ZADANIE

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti Budovy škôl a školských zariadení v obci Nižná Oľšava
Objekt: Technológia
Časť: Odborné plynové zariadenie

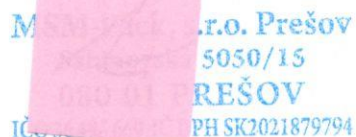
Objednávateľ: Obec Nižná Oľšava
Zhotoviteľ: MSM - Pack, s.r.o. Prešov
Miesto: Nižná Oľšava

Spracoval:
Dátum: 01.10.2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
32		8.29	Držiak potrubia 20-24	ks	2,000	0,805	1,610
33 R		8.30	Montáž guľového uzáveru	ks	2,000	5,518	11,035
34		8.31	Guľový uzáver ply DN 20	ks	1,000	10,692	10,692
35		8.32	Guľový uzáver ply DN 15	ks	1,000	8,723	8,723
36		8.33	Hadica flexi rozťažná DN 20 - plyn 40-75 cm	ks	1,000	22,358	22,358
37		8.34	Hadica flexi rozťažná DN 15 - plyn 75-150 cm	ks	1,000	11,888	11,888
38 R		8.35	Zhotovenie prípojky k plyn. spotrebičom DO DN 25	ks	2,000	47,128	94,256
39 R		8.36	Náter potrubia (dvojnásobný)	klp	1,000	53,202	53,202
40		8.37	Plynový sporák MORA K 868 AW	ks	1,000	375,052	375,052
43 R		8.38	montáž plynového sporáka	ks	1,000	79,232	79,232
M			Práce a dodávky M				77,091
95-M			Revízie				77,091
41 R		9.01	Tlaková skúška NTL plynového potrubia	klp	1,000	29,591	29,591
42 R		9.02	Odborná skúška OPZ	klp	1,000	47,500	47,500

Celkom

2 129,345


 MSM - Pack, s.r.o. Prešov
 IČO: 47523222
 080 01 5050/15
 REŠOV
 IČO: 47523222 PH SK2021879794

ZADANIE

Stavba: Zvyšovanie energetickej účinnosti Budovy škôl a školských zariadení v obci Nižná Oľšava
Objekt: Technológia
Časť: Ústredné vykurovanie - kotolňa

Objednávateľ: Obec Nižná Oľšava

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Nižná Oľšava

Dátum: 01.10.2019

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

PSV Práce a dodávky PSV

6 433,431

731 Ústredné kúrenie, kotolne

5 072,061

3	731	731261085	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho so zásobníkom objem 150 l	ks	1,000	779,328	779,328
2		D 731 01	Zostava kondenzačného kotla so zásobníkom Vaillant ecoTEC plus VU 356/5-5 + VIH R 150 B	ks	1,000	2 529,120	2 529,120
4	R	D 731 02	Prepojovacie príslušenstvo	klp	1,000	216,000	216,000
5	R	D 731 03	Montáž expanznej tlakovej nádoby	ks	1,000	38,141	38,141
6		D 731 04	Expanzná nádoba N50/6	ks	1,000	129,680	129,680
7		D 731 05	D+M Kompl. Plniace zariadenie pre VES P10	ks	1,000	139,083	139,083
8		D 731 06	D+M Prechod pre dymovod cez šikmú strechu 125	ks	1,000	86,919	86,919
9	R	D 731 07	Montáž dymovodu	m	8,500	30,721	261,129
10		D 731 08	Zvislý dymovod 125/80 PP	m	8,500	88,352	750,992
11	R	D 731 09	Uvedenie do prevádzky plynového kotla do 50 kW	ks	1,000	89,923	89,923
35		D 731 11	D+M VES Patróna P10	ks	1,000	51,749	51,749

732 Ústredné kúrenie, strojovne (MaR)

604,985

18	R	D 732 10	Montáž ekvitermického regulátora	ks	1,000	45,807	45,807
19		D 732 10	Ekvitermický regulátor s vonkajším snímačom Vaillant multiMATIC 700	ks	1,000	133,107	133,107
16	R	D 732 12	Elektroinštalačné práce	klp	1,000	70,645	70,645
17		D 732 11	D+M Priestorové snímanie Vaillant VR 91	ks	2,000	177,713	355,426

733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

388,078

28	R	D 733 1	D+M Rozvodné potrubie uhl. oceľové DN 20	m	4,000	16,313	65,252
29	R	D 733 2	D+M Rozvodné potrubie uhl. oceľové DN 25	m	10,000	21,249	212,490
30	R	D 733 3	D+M Rozvodné potrubie uhl. oceľové DN 32	m	2,000	25,100	50,200
31		D 733 4	Ostatný pomocný materiál	klp	1,000	13,874	13,874
32		D 733 5	Tepelná izolácia Tubolit DG 20 mm, DN 20	m	4,000	2,213	8,852
33		D 733 6	Tepelná izolácia Tubolit DG 20 mm, DN 25	m	10,000	3,035	30,350
34		D 733 7	Tepelná izolácia Tubolit DG 20 mm, DN 32	m	2,000	3,529	7,058

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

368,308

20	R	D 731 1	D+M Spätný ventil DN 25	ks	1,000	14,602	14,602
21	R	D 731 2	D+M Elektromagnetický ventil DN25, so snímaním tlaku	ks	1,000	104,727	104,727
22	R	D 731 3	D+M Poistný ventil závitový DN20, PN 10	ks	1,000	14,661	14,661

