

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: ZŠ Cabajská - školský pavilón, stravovací pavilón v Nitre - zateplenie

Objednávateľ: Mesto Nitra, Štefánikova trieda 60, Nitra

Zhotoviteľ: OB-BELSTAV, s.r.o., Olešná 500

Miesto: Nitra

Spracoval: O.Bielský

Dátum: 4.11.2021

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
ZSCABAJSK A01	ZŠ Cabajská - školský pavilón, stravovací pavilón v Nitre - zateplenie	533 780,59	106 756,12	640 536,71					
SO01	SO 01 Zateplenie školského pavilónu	306 766,94	61 353,39	368 120,33					
ZFS01	Zateplenie fasády a strechy	295 641,91	59 128,38	354 770,29					
BLS01	Bleskozvod	4 627,19	925,44	5 552,62					
VR01	Hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy	6 497,84	1 299,57	7 797,41					
SO02	SO 02 Zateplenie stravovacieho pavilónu	227 013,66	45 402,73	272 416,39					
ZFJ02	Zateplenie fasády a strechy	180 093,19	36 018,64	216 111,83					
BLS02	Bleskozvod	4 113,20	822,64	4 935,84					
VR02	Hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy	4 181,26	836,25	5 017,51					
VZT01	Vzduchotechnika	38 626,00	7 725,20	46 351,20					
Celkom		533780,59	106756,12	640 536,71					

Ondrej Bielský, konateľ spoločnosti
OB-BELSTAV, s.r.o.



Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: ZŠ Cabajská - školský pavilón, stravovací pavilón v Nitre - zateplenie

Objednávateľ: Mesto Nitra, Štefánikova trieda 60, Nitra

Zhotoviteľ: OB-BELSTAV, s.r.o., Olešná 500

Miesto: Nitra

Spracoval: O.Bielský

Dátum: 4.11.2021

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
-----	---------	--------------	-----	------------	---------	-----	-----	-----	----

ZADANIE

Stavba: ZŠ Cabajská - školský pavilón, stravovací pavilón v Nitre - zateplenie

Objekt: SO 01 Zateplenie školského pavilónu

Časť: Zateplenie fasády a strechy

Objednávateľ: Mesto Nitra, Štefánikova trieda 60, Nitra

Zhotoviteľ: OB-BELSTAV, s.r.o., Olešná 500

Miesto: Nitra

Spracoval: O.Bielský

Dátum: 04.11. 2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7

HSV

Práce a dodávky HSV

154 054,26

1

Zemné práce

2 053,63

1	113106121.S	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	4,800	6,80	32,64
2	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	37,860	45,00	1 703,70
3	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	12,490	3,30	41,22
4	133201101.S	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	1,340	50,00	67,00
5	133201109.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	0,440	3,30	1,45
6	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	16,220	12,80	207,62

2

Zakladanie

139,00

7	275313711.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 25/30	m3	1,390	100,00	139,00
---	-------------	---	----	-------	--------	--------

5

Komunikácie

608,40

8	564251111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	67,600	9,00	608,40
---	-------------	---	----	--------	------	--------

6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

76 585,41

9	620991121.S	Zakrývanie výplní vonkajších otvorov s rámami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	253,220	2,00	506,44
10	621460124.S	Príprava vonkajšieho podkladu podhľadov penetráciou pod omietky a nátery	m2	9,690	1,50	14,54
11	621461053.S	Vonkajšia omietka podhľadov pastovitá silikónová roztieraná, hr. 2 mm	m2	9,690	12,65	122,58
12	622460114.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien na hladké nenasiakavé podklady adhéznym mostíkom	m2	6,000	1,60	9,60
13	622461291.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá dekoratívna dizajnová bez použitia šablóny - imitácia betón	m2	6,000	20,00	120,00
14	622465185.S	Vonkajší sanačný systém stien s obsahom cementu, tepelnoizolačná omietka, hr. 30 mm	m2	107,040	37,50	4 014,00
15	622465185.S1	Vonkajší sanačný systém stien s obsahom cementu, tepelnoizolačná omietka - oprava 30%	m2	857,320	9,00	7 715,88
16	622460121.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou základnou	m2	1 036,020	1,30	1 346,83
17	622460124.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery - podkladný náter	m2	1 036,020	1,30	1 346,83
18	622461053.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikónová roztieraná, hr. 2 mm	m2	1 036,020	12,00	12 432,24
19	625250121.S	Príplatok za zhotovenie vodorovnej podhľadovej konštrukcie z kontaktného zatepľovacieho systému z MW hr. do 190 mm	m2	5,580	56,00	312,48
20	625250122.S	Príplatok za zhotovenie vodorovnej podhľadovej konštrukcie z kontaktného zatepľovacieho systému z MW hr. nad 190 mm	m2	4,110	56,00	230,16
21	625250550.S1	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 120 mm, kotvy vr. lišt, lemovania, zosilenia, dilatácie, tmelu - komplet	m2	133,800	48,00	6 422,40
22	625250701.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 30 mm, skrutkovacie kotvy	m2	35,400	20,00	708,00
23	625250703.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 50 mm, skrutkovacie kotvy	m2	5,580	25,00	139,50
24	625250707.S1	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 100 mm, kotvy vr. lišt, lemovanie, dilatácie, zosilenia, tmelu - komplet	m2	6,720	33,00	221,76

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
25	625250711.S1	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 160 mm, kotvy vr. líšt, lemovaní, dilatácie, zosilenia, tmelu - komplet	m2	831,180	38,00	31 584,84
26	625250713.S1	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 200 mm, kotvy vr. líšt, profilov, dilatácií, tmelu - komplet	m2	4,110	50,00	205,50
27	625250762.S	Kontaktný zatepľovací systém ostenia z minerálnej vlny hr. 30 mm vr. líšt, lemovaní, zosilenia, tmelu - komplet	m2	164,700	20,00	3 294,00
28	625250951.S	Kontaktný zatepľovací systém ostenia z PIR hr. 20 mm	m2	39,140	30,00	1 174,20
29	631313661.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 80 do 120 mm	m3	6,760	150,00	1 014,00
30	631319173.S	Příplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 80 do 120 mm	m3	6,760	10,00	67,60
31	631362412.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 5/5 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	67,600	10,00	676,00
32	632311011.S	Brúsenie povrchu podláh strojné - liateho terazza	m2	5,170	12,65	65,40
33	632451681.S	Oprava a vyrovnanie konštrukcie rýchlouhnicou vyrovnávacou maltou hr. 5 mm	m2	5,580	13,00	72,54
34	632459987.S1	Oprava a vyrovnanie konštrukcie atiky hr. 20-50 mm vr. debnenia	m2	93,660	20,00	1 873,20
35	632452247.S1	Cementový poter (vhodný aj ako spádový), pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 30-50 mm	m2	5,580	15,00	83,70
36	634601511.S	Zaplnenie dilatčných škár v mazaninách tmelom silikónovým šírky škáry do 5 mm	m	135,200	6,00	811,20
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie						71 130,93
37	917762112.S	Osadenie chodník. obrubníka betónového ležateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	135,200	3,90	527,28
38	592170003500.S	Obrubník rovný, lxšxv 1000x100x200 mm, prírodný	ks	136,550	2,20	300,41
39	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažobných kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	8,110	80,00	648,80
40	941941042.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	1 150,380	2,70	3 106,03
41	941941292.S	Příplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, v. nad 10 do 30 m	m2	3 451,140	1,00	3 451,14
42	941941852.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky nad 10 do 24 m	m2	1 150,380	1,50	1 725,57
43	941955101.S	Lešenie ľahké pracovné v schodisku plochy do 6 m2, s výškou lešeňovej podlahy do 1,50 m	m2	9,690	2,20	21,32
44	952901110	Čistenie budov umývaním vonkajších plôch okien a dverí	m2	857,320	2,00	1 714,64
45	952903014.S	Čistenie fasád tlakovou vodou od prachu, usadenín a pavučín z lešenia	m2	857,320	1,80	1 543,18
46	953944423.S	Demontáž a spätná montáž drobných predmetov na fasáde - tabule, skrinky	kpl	1,000	385,00	385,00
47	953944433.S	Zrealizovanie sondy (6x) + odtrhové skúšky	kpl	1,000	500,00	500,00
48	953995191.S	Demontáž bleskozvodu	kpl	1,000	400,00	400,00
49	953995192.S	Demontáž a spätná montáž svietidiel + nové svietidlá	kpl	1,000	120,00	120,00
50	953995991.S	Úprava oceľového prístrešku pri zateplení - spojovacej chodby	kpl	1,000	500,00	500,00
51	953995996.S	Preosadenie jestvujúceho komína - demontáž + spätná montáž	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
52	965042141.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	7,360	275,00	2 024,00
53	965042141.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	20,570	200,00	4 114,00
54	968081115.S	Demontáž okien plastových, 1 bm obvodu - 0,007t	m	8,500	3,30	28,05
55	971033651.S	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 4 m2 hr. do 600 mm, -1,87500t	m3	1,420	48,00	68,16
56	978015251.S	Otlčenie omietok vonkajších priečelí jednoduchých, s vyškrábaním škár, očistením muríva, v rozsahu do 40 %, - 0,02300t	m2	857,320	2,00	1 714,64
57	978015281.S1	Otlčenie omietok vonkajších jednoduchých, s očistením, v rozsahu do 70 %, -0,04600t	m2	5,580	5,00	27,90

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
58	978036191.S	Otlčenie omietok šľachtených a pod., vonkajších brizolitových, v rozsahu do 100 %, -0,05000t	m2	80,280	6,60	529,85
59	979011131.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	486,640	13,30	6 472,31
60	979011141.S	Príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	2 433,200	2,50	6 083,00
61	979011201.S	Plastový sklz na stavebnú suť výšky do 10 m	ks	16,600	12,60	209,16
62	979011232.S	Demontáž sklzu na stavebnú suť výšky do 20 m	m	16,600	6,80	112,88
63	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	486,640	12,80	6 228,99
64	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	9 246,160	0,66	6 102,47
65	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	486,640	13,50	6 569,64
66	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	486,640	2,50	1 216,60
67	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	486,640	28,00	13 625,92
68	979089713.S	Prenájom kontajneru 7 m3	ks	2,000	30,00	60,00
99 Presun hmôt HSV				3 536,90		
69	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	210,530	16,80	3 536,90
PSV Práce a dodávky PSV				141 587,65		
711 Izolácie proti vode a vlhkosti				4 105,28		
70	711111221.S2	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová, stierka hydroizolačná betón. podklad, zvislá	m2	133,800	12,80	1 712,64
71	711132107.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	133,800	1,50	200,70
72	283230002700.S	Nopová HDPE fólia hrúbky 0,5 mm, výška nopu 18 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu	m2	153,870	1,50	230,81
73	711142559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	133,800	6,20	829,56
74	628310001200.S	Pás asfaltový s jemným posypom hr. 4,0 mm vystužený sklenenou rohožou a hliníkovou fóliou	m2	160,560	5,80	931,25
75	998711202.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	39,050	5,13	200,33
712 Izolácie striech, povlakové krytiny				53 954,69		
76	712300833.S	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° trojvrstvovej, -0,01400t	m2	685,600	3,50	2 399,60
77	712300834.S	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých do 10° každé ďalšie vrstvy, -0,00600t	m2	6 856,000	0,33	2 262,48
78	712300841.S3	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých do 10° - očistenie -0,00200t	m2	685,600	1,00	685,60
79	712311101.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným	m2	685,600	1,50	1 028,40
80	111630002800.S	Penetračný náter na živicinej báze s obsahom rozpoušťadiel	l	171,400	4,20	719,88
81	712341559.S	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi pritav. NAIP na celej ploche, oxidované pásy	m2	685,600	6,20	4 250,72
82	628310001200.S	Pás asfaltový s jemným posypom hr. 4,0 mm vystužený sklenenou rohožou a hliníkovou fóliou	m2	788,440	5,80	4 572,95
83	712370070.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	685,600	12,50	8 570,00
84	283220002001.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 2 mm izolácia plochých striech	m2	788,440	6,90	5 440,24
85	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	4 113,600	0,40	1 645,44
86	712873240.S	Zhotovenie povlakovej krytiny vytiahnutím izol. povlaku PVC-P na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy nad 50 cm prikotvením so zváraným spojom	m2	66,900	13,65	913,19
87	283220002001.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 2 mm izolácia plochých striech	m2	35,480	6,90	244,81
88	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	272,280	0,40	108,91
89	712973220.S	Detaily k PVC-P fóliam osadenie hotovej strešnej vpuste	ks	2,000	40,00	80,00
90	283770003700	Strešná vpust' - komplet	ks	2,000	150,00	300,00
91	311690001000.S	Rozperný nít 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	10,000	0,35	3,50
92	712973232.S	Detaily k PVC-P fóliam zaizolovanie kruhového prestupu 101 – 250 mm	ks	2,000	10,00	20,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
93	283220001300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 2 mm izolácia balkónov, strešných detailov	m2	0,570	20,00	11,40
94	712973233.S	Detaily k PVC-P fóliam zaizolovanie kruhového prestupu 251 – 400 mm	ks	2,000	12,50	25,00
95	283220001200	Hydroizolačná fólia PVC-P FATRAFOL 804, hr. 2 mm, š. 1,2 m, izolácia balkónov, strešných detailov, farba sivá, FATRA IZOLFA	m2	0,910	6,90	6,28
96	712973245.S	Zhotovenie flekov v rohoch na povlakovej krytine z PVC-P fólie	ks	16,000	2,20	35,20
97	283220001300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 2 mm izolácia balkónov, strešných detailov	m2	0,640	12,50	8,00
98	712973620.S1	Detaily k termoplastom všeobecne, nárožný a kútový uholník z hrubopoplast. plechu RŠ 100 mm, ohyb 90-135°	m	133,800	3,30	441,54
99	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	1 070,400	0,35	374,64
100	712973765.S1	Detaily k termoplastom všeobecne, ukončujúci profil na stene - krycia lišta pri ukončení z HPP rš 220 mm	m	133,800	6,68	893,78
101	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	1 070,400	0,35	374,64
102	712973781.S	Detaily k termoplastom všeobecne, stenový kotviaci pásik z hrubopoplast. plechu RŠ 70 mm	m	155,200	4,50	698,40
103	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	1 241,600	0,35	434,56
104	712973850.S1	Detaily k termoplastom všeobecne, oplechovanie krycím plechom z Al. popolpast. plechu	m	133,800	3,30	441,54
105	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	1 070,400	0,35	374,64
106	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	754,160	1,20	904,99
107	693110000900	Geotextília polypropylénová Geofiltex 63 63/30, šxl 4x50 m, 300 g/m2, IZOLA	m2	867,280	1,00	867,28
108	712990200.S	Montáž strešného držiaka bleskozvodu, vrátane zaizolovania	ks	2,000	2,50	5,00
109	283220001300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 2 mm izolácia balkónov, strešných detailov	m2	0,360	6,90	2,48
110	354410067100.S	Držiak strešný bleskozvodu PV21	ks	2,000	1,80	3,60
111	712990813.S	Odstránenie povlakovej krytiny striech násypu alebo nánosu do 10st. hr. nad 50 do 100mm, -0,16700t	m2	685,600	4,50	3 085,20
112	712990816.S	Odstránenie povlakovej krytiny striech ostatné násypu alebo nánosu-príplatok k cene za každých ďalších 50 mm, - 0,08400t	m2	2 742,400	2,50	6 856,00
113	712991040.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	133,800	6,80	909,84
114	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	1 070,400	0,35	374,64
115	607260000450.S	Doska OSB nebrúsená hr. 25 mm	m2	82,960	8,80	730,05
116	998712202.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	510,800	5,58	2 850,26
713		Izolácie tepelné			44 384,75	
117	713142155.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v jednej vrstve, prikotvením	m2	5,580	6,80	37,94
118	283750001800.S	Doska XPS 300 hr. 50 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	5,690	8,20	46,66
119	713142160.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve	m2	685,600	4,20	2 879,52
120	283760007400.S	Doska spádová EPS 100 S grafitová pre vyspádovanie plochých striech	m3	102,840	80,00	8 227,20
121	713144080.S1	Montáž tepelnej izolácie na atiku do lepidla	m2	133,800	12,50	1 672,50
122	283750004245.S1	Doska PIR hr. 100 mm	m2	82,690	20,00	1 653,80
123	283750004220.S1	Doska PIR hr. 50 mm	m2	53,520	11,65	623,51
124	713146410.S1	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° PIR hr. do 150 mm kotv.	m2	685,600	13,90	9 529,84
125	283750004260.S	Doska PIR hr. 150 mm	m2	706,170	26,50	18 713,51
126	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	434,900	2,30	1 000,27
762		Konštrukcie tesárske			1 572,91	
127	762361124.S	Montáž spádových klinov pre rovné strechy z reziva nad 120 do 224 cm2	m	133,800	4,20	561,96
128	605110000000.S	Rezivo	m3	3,310	210,00	695,10
129	762431306.S	Obloženie stien z dosiek OSB skrutkovaných na zraz hr. dosky 25 mm	m2	6,000	10,00	60,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
130	762810047.S1	Záklop stropov z dosiek OSB kotvených do ŽB hr. dosky 25 mm	m2	5,580	10,00	55,80
131	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	13,730	14,57	200,05
764		Konštrukcie klampiarske				3 441,56
132	764321830.S1	Demontáž oplechovania rš 660 mm, -0,00520t	m	5,580	1,20	6,70
133	764357801.S	Demontáž žľabov medzistrešných a zaatikových rš 1100 mm, -0,00820t	m	26,900	1,20	32,28
134	764361810.S	Demontáž strešného okna a poklopu na krytine vlnitej a korýt., alebo hlad. a drážk. do 30st, -0,02000t	ks	1,000	26,50	26,50
135	764367800.S	Demontáž strešných otvorov, oplechovanie strešného okienka, so sklonom do 30° -0.0058t	m2	1,000	16,65	16,65
136	764410850.S	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	158,450	1,00	158,45
137	764421562.S	Oplechovanie markíz Al.plechom	m2	5,580	50,00	279,00
138	764430840.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	139,300	1,00	139,30
139	764439911.S	Demontáž zvislých zvodov a prečistenie	kpl	3,000	33,00	99,00
140	764454124.S1	Zvodové rúry , kruhové KJG	m	16,000	20,00	320,00
141	764711116.S	Oplechovanie parapetov z plechu poplastovaného vr. krytiel	m	156,100	14,50	2 263,45
142	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	33,410	3,00	100,23
766		Konštrukcie stolárske				2 950,44
143	766641161.S	Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	10,700	30,00	321,00
144	611730000191.S	Dvere plastové dvojdielne šxv 2350x3000 mm, izolačné trojsklo vr. zámku, kovania - komplet O1	ks	1,000	2 590,00	2 590,00
145	766694981.S	Demontáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm, dĺžky nad 1600 mm, -0,006t	ks	1,000	6,20	6,20
146	998766201.S	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	29,160	1,14	33,24
767		Konštrukcie doplnkové kovové				30 437,90
147	767310100.S	Montáž výlezu do plochej strechy	ks	1,000	180,00	180,00
148	6117330000501.S	Strešný výlez 600x600mm mm, pre plochú strechu	ks	1,000	400,00	400,00
149	767661991.S	Montáž a dodávka bubnov pre vonkajšie žalúzie	m	130,450	50,00	6 522,50
150	767995103.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	375,000	12,80	4 800,00
151	13400001	Oceľová plošina pre imobilných vr. zábradlia s prídavným madlom a povrchovej úpravy a kotvenia - komplet vr. projektovej dokumentácie	kpl	1,000	9 965,00	9 965,00
152	767995104.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	416,000	12,80	5 324,80
153	13400002	Oceľová konštrukcia stienok markízy pri vstupe vr. kotvenia a povrchovej úpravy	kg	416,000	6,60	2 745,60
154	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	299,400	1,67	500,00
769		Montáže vzduchotechnických zariadení				396,60
155	769021499.S	Montáž výfukovej hlavice kruhovej priemeru 250-365 mm	ks	2,000	40,00	80,00
156	429720007101.S	Hlavica výfuková kruhová s prírubou Lomaco BIB 14	ks	2,000	150,00	300,00
157	769083330.S	Demontáž výfukovej hlavice kruhovej priemeru 355-450 mm, -0,0170 t	ks	2,000	6,80	13,60
158	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	3,950	0,76	3,00
783		Nátery				343,53
159	783201811	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oškrabaním	m2	15,000	1,50	22,50
160	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	15,000	4,20	63,00
161	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	15,000	2,50	37,50
162	783782404.S	Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná	m2	88,310	1,58	139,53
163	783903811	Ostatné práce odmastenie chemickými rozpúšťadlami	m2	15,000	2,20	33,00
164	783903812	Ostatné práce odmastenie chemickými saponátmi	m2	15,000	1,00	15,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7

165	783904811	Ostatné práce odmastenie chemickými odhrdzavenie kovových konštrukcií	m2	15,000	2,20	33,00
-----	-----------	---	----	--------	------	-------

Celkom

295 641,91

ZADANIE

Stavba: ZŠ Cabajská - školský pavilón, stravovací pavilón v Nitre - zateplenie

Objekt: SO 01 Zateplenie školského pavilónu

Časť: Bleskozvod

Objednávateľ: Mesto Nitra, Štefánikova trieda 60, Nitra

Zhotoviteľ: OB-BELSTAV, s.r.o., Olešná 500

Miesto: Nitra

Spracoval: O.Bielský

Dátum: 04.11.2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7

M	Práce a dodávky M	3 938,99
21-M	Elektromontáže	3 938,99

1	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	63,000	2,20	138,60
2	3544224150	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10 ZIN HRONSKY BENADIKT	kg	40,750	1,80	73,35
3	210220101.S	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	136,000	1,80	244,80
4	354410034800.S	Podpera vedenia FeZn na ploché strechy označenie PV 21 ocel'	ks	136,000	1,90	258,40
5	354410034900.S	Podložka plastová k podpere vedenia FeZn označenie podložka k PV 21	ks	136,000	1,00	136,00
6	210220201.S	Zachytávacia tyč FeZn 1-2m s vrutom JD10-20 a podstavcom	ks	1,000	28,50	28,50
7	354410022200.S	DEHN Zachytávací stožiar Al 3000 na trojnožke +závažie+3xpodložka	ks	1,000	50,00	50,00
8	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	18,000	1,50	27,00
9	3544219000	Svorka k zemniacej tyči D= 25 ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02 ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	18,000	1,50	27,00
10	210220248	Svorka FeZn na potrubie ST01-09 1/2"- 4"	ks	3,000	1,80	5,40
11	354410005200	Svorka FeZn na 2" potrubie označenie ST 06	ks	3,000	1,60	4,80
12	210220260	Ochranný uholník FeZn OU	ks	9,000	6,80	61,20
13	3544221650	Ochranný uholník ocelový žiarovo zinkovaný označenie OU 2 m	ks	9,000	6,80	61,20
14	210220261	Držiak ochranného uholníka FeZn DU-Z,D a DOU	ks	18,000	1,90	34,20
15	3544221750	Držiak ochranného uholníka do muríva ocelový žiarovo zinkovaný označenie DU Z	ks	18,000	1,85	33,30
16	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	18,000	12,50	225,00
17	3544222550	Zemniaca tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	18,000	14,80	266,40
18	210220800	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi O 8-10	m	290,000	2,20	638,00
19	3544245350	Uzemňovací vodič zliatina AlMgSi označenie O 8 Al	kg	39,150	4,50	176,18
20	210220105	Podpery vedenia FeZn do muríva PV 01h a PV01-03	ks	58,000	1,85	107,30
21	3544216400	Podpera vedenia do muríva na hmoždinku ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 01 h	ks	58,000	1,90	110,20
22	210220241	Svorka FeZn krížová SK a diagonálna krížová DKS	ks	6,000	1,50	9,00
23	3544219150	Svorka krížová ocelová žiarovo zinkovaná označenie SK ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	6,000	1,50	9,00
24	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	58,000	1,50	87,00
25	3544219500	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SS s p. 2 skr ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	58,000	1,40	81,20
26	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	4,000	1,45	5,80
27	3544219850	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	4,000	1,66	6,64
28	210220246	Svorka FeZn na odkvapový žlab SO	ks	18,000	1,50	27,00
29	3544219950	Svorka okapová ocelová žiarovo zinkovaná označenie SO ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	18,000	1,30	23,40
30	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	9,000	1,45	13,05
31	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	9,000	1,40	12,60
32	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	9,000	1,80	16,20
33	3544247920	Štítok orientačný 0, obj. č. EBL000000358; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	9,000	1,80	16,20
34	HZS-002	Revízná správa, odborná skúška bleskozvodu	kpl	1,000	280,00	280,00
35	MV	Murárske výpomoci	%	4,200	39,29	165,02
36	PM	Podružný materiál	%	4,800	41,67	200,02
37	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,600	42,43	280,04

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 240,00

38	949942101	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	6,000	40,00	240,00
----	-----------	--	-----	-------	-------	--------

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 448,20

39	460200163.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	27,000	16,60	448,20
----	-------------	---	---	--------	-------	--------

Celkom 4 627,19

ZADANIE

Stavba: ZŠ Cabajská - školský pavilón, stravovací pavilón v Nitre - zateplenie

Objekt: SO 01 Zateplenie školského pavilónu

Časť: Hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy

Objednávateľ: Mesto Nitra, Štefánikova trieda 60, Nitra

Zhotoviteľ: OB-BELSTAV, s.r.o., Olešná 500

Miesto: Nitra

Spracoval: O.Bielský

Dátum: 04.11.2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7

PSV

Práce a dodávky PSV

5 174,84

732

Ústredné kúrenie - strojovne

515,00

1	732420812.S	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 40, -0,02100t	ks	1,000	30,00	30,00
2	732429112.S	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 40	súb.	1,000	185,00	185,00
3	1001	Obehové čerpadlo WILO Stratos MAXO 30/0,5-8	ks	1,000	290,00	290,00
4	998732201.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	5,050	1,98	10,00

733

Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

185,60

5	733191913.S	Oprava rozvodov potrubí z ocelových rúrok zaslepenie kovaním a zavarením DN 15	ks	2,000	26,80	53,60
6	733191924.S	Oprava rozvodov potrubí - privarenie odbočky do DN 20	ks	4,000	33,00	132,00

734

Ústredné kúrenie - armatúry

2 682,65

7	734200821.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 - 0,00045t	ks	96,000	2,20	211,20
8	734200822.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	10,000	2,20	22,00
9	734209112.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	48,000	4,20	201,60
10	V2420D0010	Radiátorový regulačný ventil do spiatočky Honeywell Verafix-E priamy, DN10	ks	14,000	8,90	124,60
11	V2420E0010	Radiátorový regulačný ventil do spiatočky Honeywell Verafix-E rohový, DN10	ks	7,000	8,90	62,30
12	V2420D0015	Radiátorový regulačný ventil do spiatočky Honeywell Verafix-E priamy, DN15	ks	15,000	10,50	157,50
13	V2420E0015	Radiátorový regulačný ventil do spiatočky Honeywell Verafix-E rohový, DN15	ks	12,000	10,50	126,00
14	734209114.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	4,000	6,80	27,20
15	V2420D0020	Radiátorový regulačný ventil do spiatočky Honeywell Verafix-E priamy, DN20	ks	1,000	8,90	8,90
16	V2420E0020	Radiátorový regulačný ventil do spiatočky Honeywell Verafix-E rohový, DN20	ks	3,000	8,80	26,40
17	734223110.S	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 3/8	ks	20,000	4,80	96,00
18	V2020DSX10	Radiátorový termostatický ventil Honeywell SX priamy, DN10	ks	14,000	12,97	181,58
19	V2020ESX10	Radiátorový termostatický ventil Honeywell SX rohový, DN10	ks	6,000	12,97	77,82
20	734223120.S	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 1/2	ks	28,000	4,60	128,80
21	V2020DSX15	Radiátorový termostatický ventil Honeywell SX priamy, DN15	ks	15,000	12,98	194,70
22	V2020ESX15	Radiátorový termostatický ventil Honeywell SX rohový, DN15	ks	13,000	12,98	168,74
23	734223130.S	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 3/4	ks	4,000	4,65	18,60
24	V2020DLX20	Radiátorový termostatický ventil Honeywell LX priamy, DN20	ks	1,000	14,99	14,99
25	V2020ELX20	Radiátorový termostatický ventil Honeywell LX rohový, DN20	ks	1,000	14,99	14,99
26	V2020ESX20	Radiátorový termostatický ventil Honeywell SX rohový, DN20	ks	2,000	15,20	30,40
27	734223208.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	52,000	3,80	197,60
28	T3019W0	Termostatická hlavica Honeywell Thera 6	ks	52,000	6,60	343,20
29	TA6900A	Krúžok k zaisteniu proti krádeži	ks	52,000	1,60	83,20
30	734291931.S	Oprava armatúry závitovej, závitového medzikusa priameho,rohového do G 1/2	ks	48,000	2,50	120,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
31	734291932.S	Oprava armatúry závitovej, závitového medzikusa priameho, rohového nad 1/2 do G 1	ks	4,000	2,80	11,20
32	998734203.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	26,500	1,25	33,13
735		Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá				1 791,60
33	735000912.S	Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks	57,000	2,65	151,05
34	735110912.S	Oprava vykurovacieho telesa článkového liatinového, rozpojenie vykurovacieho telesa teplovodného	ks	52,000	10,00	520,00
35	735111810.S	Demontáž vykurovacích telies liatinových článkových, - 0,02380t	m2	9,800	12,80	125,44
36	735191910.S	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	310,000	2,20	682,00
37	735291800.S	Demontáž konzol alebo držiakov vykurovacieho telesa, registra, konvektora do odpadu, 0,00075t	ks	6,000	4,50	27,00
38	735494811.S	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	310,000	0,60	186,00
39	998735202.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	16,910	5,92	100,11
M		Práce a dodávky M				361,00
23-M		Montáže potrubia				361,00
40	230040023.S	Zhotovenie vonkajšieho závitú G 3/8"	ks	21,000	6,80	142,80
41	230040024.S	Zhotovenie vonkajšieho závitú G 1/2"	ks	27,000	6,80	183,60
42	230040025.S	Zhotovenie vonkajšieho závitú G 3/4"	ks	4,000	8,65	34,60
OST		Ostatné				962,00
001		Ostatné				962,00
43	HZS-001	Hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy s vystavením protokolu	sub	1,000	350,00	350,00
44	HZS-008	Vykurovacia skúška	hod	72,000	8,50	612,00
		Celkom				6 497,84

ZADANIE

Stavba: ZŠ Cabajská - školský pavilón, stravovací pavilón v Nitre - zateplenie

Objekt: SO 02 Zateplenie stravovacieho pavilónu

Časť: Zateplenie fasády a strechy

Objednávateľ: Mesto Nitra, Štefánikova trieda 60, Nitra

Zhotoviteľ: OB-BELSTAV, s.r.o, Olešná 500

Miesto: Nitra

Spracoval: O.Bielský

Dátum: 04.11.2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7

HSV

Práce a dodávky HSV

102 713,85

1

Zemné práce

1 704,02

1	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	33,040	45,00	1 486,80
2	132211119.S	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	10,900	3,30	35,97
3	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	14,160	12,80	181,25

5

Komunikácie

531,00

4	564251111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	59,000	9,00	531,00
---	-------------	---	----	--------	------	--------

6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

65 187,08

5	611422429.S	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rebrových, opravovaná plocha 70 %, hladká	m2	154,030	7,00	1 078,21
6	612409991.S	Začistenie omietok (s dodaním hmoty) okolo okien, dverí, podláh, obkladov atď.	m	58,420	4,00	233,68
7	612460121.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou základnou	m2	568,400	1,50	852,60
8	612460124.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	m2	568,400	1,40	795,76
9	612460152.S	Príprava vnútorného podkladu stien vápenným prednástrekom, hr. 3 mm	m2	568,400	2,10	1 193,64
10	612460363.S	Vnútorná omietka stien vápennocementová jednovrstvová, hr. 10 mm	m2	568,400	8,90	5 058,76
11	620991121.S	Zakrývanie výplní vonkajších otvorov s rámami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	123,080	2,00	246,16
12	622465185.S	Vonkajší sanačný systém stien s obsahom cementu, tepelnoizolačná omietka, hr. 30 mm	m2	135,780	37,50	5 091,75
13	622465185.S1	Vonkajší sanačný systém stien s obsahom cementu, tepelnoizolačná omietka - oprava 30%	m2	387,920	9,00	3 491,28
14	622460121.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou základnou	m2	618,490	1,30	804,04
15	622460124.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery - podkladný náter	m2	618,490	1,30	804,04
16	622461053.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikónová roztieraná, hr. 2 mm	m2	618,490	12,00	7 421,88
17	625250121.S	Príplatok za zhotovenie vodorovnej podhľadovej konštrukcie z kontaktného zatepľovacieho systému z MW hr. do 190 mm	m2	154,030	16,60	2 556,90
18	625250550.S1	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 120 mm, kotvy vr. lišt, lemovania, zosilenia, dilatácie, tmelu - komplet	m2	115,200	48,00	5 529,60
19	625250701.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 30 mm, skrutkovacie kotvy	m2	23,990	20,00	479,80
20	625250703.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 50 mm, skrutkovacie kotvy	m2	4,950	25,00	123,75
21	625250704.S1	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 50 mm, kotvy vr. lišt, lemovaní, dilatácie, zosilenia, tmelu - lamely komplet s povrchovou úpravou - strop pivnice	m2	154,030	30,00	4 620,90
22	625250707.S1	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 100 mm, kotvy vr. lišt, lemovaní, dilatácie, zosilenia, tmelu - komplet	m2	0,000	0,00	0,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
23	625250708.S1	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 120 mm, kotvy vr. líšt, lemovaní, dilatácie, zosilenia, tmelu - komplet	m2	89,700	33,00	2 960,10
24	625250711.S1	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 160 mm, kotvy vr. líšt, lemovaní, dilatácie, zosilenia, tmelu - komplet	m2	387,920	38,00	14 740,96
25	625250762.S	Kontaktný zatepľovací systém ostenia z minerálnej vlny hr. 30 mm vr. líšt, lemovaní, zosilenia, tmelu - komplet	m2	104,670	20,00	2 093,40
26	631313661.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 80 do 120 mm	m3	5,900	150,00	885,00
27	631319173.S	Príplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 80 do 120 mm	m3	5,900	10,00	59,00
28	631362412.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 5/5 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	59,000	10,00	590,00
29	632451681.S	Oprava a vyrovnanie konštrukcie rýchlotuhnúcou vyrovnávacou maltou hr. 5 mm	m2	4,500	13,50	60,75
30	632452318.S1	Cementový poter rýchlotuhňuci (vhodný aj ako spádový), pevnosti v tlaku 30 MPa, hr. 20-30 mm	m2	154,030	14,30	2 202,63
31	632452247.S1	Cementový poter (vhodný aj ako spádový), pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 30-50 mm	m2	4,500	15,00	67,50
32	634601511.S	Zaplnenie dilatačných škár v mazaninách tmelom silikónovým šírky škáry do 5 mm	m	118,000	6,00	708,00
33	642944121.S	Dodatočná montáž ocelevej dverovej zárubne, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	5,000	48,00	240,00
34	553310008600.S	Zárubňa oceľová oblá šxvxhr 700x1970x160 mm	ks	3,000	33,00	99,00
35	553310009101.S	Zárubňa oceľová oblá šxvxhr 1000x1970x160 mm	ks	2,000	49,00	98,00
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie						32 262,71
36	917762112.S	Osadenie chodník. obrubníka betónového ležatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	118,000	3,90	460,20
37	592170003500.S	Obrubník rovný, lxšxv 1000x100x200 mm, prírodný	ks	119,180	2,20	262,20
38	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažobných kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	7,080	80,00	566,40
39	941941042.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	600,000	2,70	1 620,00
40	941941292.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, v. nad 10 do 30 m	m2	1 800,000	1,00	1 800,00
41	941941852.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky nad 10 do 24 m	m2	600,000	1,50	900,00
42	941955101.S	Lešenie ľahké pracovné v schodisku plochy do 6 m2, s výškou lešeňovej podlahy do 1,50 m	m2	154,030	2,20	338,87
43	943943221.S	Montáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťaženie do 2 kPa, výšky do 10 m	m3	200,240	6,80	1 361,63
44	943943291.S	Príplatok k cene za pôdorysnú plochu do 6 m2 lešenia priestorového ľahkého bez podláh, výšky do 22 m	m3	200,240	1,20	240,29
45	943943821.S	Demontáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťažení do 2 kPa, výšky do 10 m	m3	200,240	3,30	660,79
46	943955021.S	Montáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do do 10 m	m2	154,030	4,20	646,93
47	943955191.S	Príplatok za prvý a každý i začatý mesiac použitia lešeňovej podlahy pre všetky výšky do 40 m	m2	154,030	1,80	277,25
48	943955821.S	Demontáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	m2	154,030	2,50	385,08
49	952901110	Cistenie budov umývaním vonkajších plôch okien a dverí	m2	387,920	2,00	775,84
50	952901111.S	Vyčistenie po vybúraní podlahy	m2	154,030	1,80	277,25
51	952903014.S	Cistenie fasád tlakovou vodou od prachu, usadenín a pavučín z lešenia	m2	405,960	1,80	730,73
52	953944423.S	Demontáž a spätná montáž drobných predmetov na fasáde - tabule, skrinky	kpl	1,000	385,00	385,00
53	953944433.S	Zrealizovanie sondy (6x) + odtrhové skúšky	kpl	1,000	500,00	500,00
54	953995191.S	Demontáž bleskozvodu	kpl	1,000	400,00	400,00
55	953995192.S	Demontáž a spätná montáž svietidiel vo vstupe	kpl	1,000	120,00	120,00
56	953995989.S	Demontáž VZT zariadení (alt. oživenie funkčnosti)	kpl	1,000	350,00	350,00
57	953995991.S	Úprava oceľového prístrešku pri zateplení - spojovacej chodby	kpl	1,000	400,00	400,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
58	953995999.S	Preosadenie plynovej prípojky - demontáž + spätná montáž + revízia	kpl	1,000	560,00	560,00
59	965042141.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	5,900	275,00	1 622,50
60	965043341.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	12,320	230,00	2 833,60
61	968061125.S	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	3,000	1,10	3,30
62	968061126.S	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy nad 2 m2, -0,02700t	ks	2,000	1,20	2,40
63	968072455.S	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	4,920	7,20	35,42
64	968072456.S	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy nad 2 m2, -0,06300t	m2	4,510	7,20	32,47
65	968081115.S	Demontáž okien plastových, 1 bm obvodu - 0,007t	m	58,420	3,30	192,79
66	978011191.S1	Otlčenie omietok stropov vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu 50-100 %, -0,05000t	m2	154,030	5,60	862,57
67	978013191.S	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,04600t	m2	568,400	3,30	1 875,72
68	978015251.S	Otlčenie omietok vonkajších priečelí jednoduchých, s vyškrábaním škár, očistením muriva, v rozsahu do 40 %, -0,02300t	m2	387,920	2,00	775,84
69	978015281.S1	Otlčenie omietok vonkajších jednoduchých, s očistením, v rozsahu do 70 %, -0,04600t	m2	4,500	4,60	20,70
70	978036191.S	Otlčenie omietok šľachtených a pod., vonkajších brizolitových, v rozsahu do 100 %, -0,05000t	m2	153,820	4,50	692,19
71	979011131.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	93,680	13,30	1 245,94
72	979011141.S	Príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	468,400	2,50	1 171,00
73	979011201.S	Plastový sklz na stavebnú suť výšky do 10 m	ks	16,600	12,60	209,16
74	979011232.S	Demontáž sklzu na stavebnú suť výšky do 20 m	m	16,600	6,80	112,88
75	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	93,680	12,80	1 199,10
76	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 779,920	0,66	1 174,75
77	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	93,680	13,50	1 264,68
78	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	93,680	2,50	234,20
79	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	93,680	28,00	2 623,04
80	979089713.S	Prenájom kontajneru 7 m3	ks	2,000	30,00	60,00
99 Presun hmôt HSV						3 029,04
81	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	180,300	16,80	3 029,04
PSV Práce a dodávky PSV						77 379,35
711 Izolácie proti vode a vlhkosti						3 562,15
82	711111221.S2	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová, stierka hydroizolačná betón. podklad, zvislá	m2	115,200	12,80	1 474,56
83	711132107.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	115,200	1,50	172,80
84	283230002700.S	Nopová HDPE fólia hrúbky 0,5 mm, výška nopy 18 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu	m2	132,480	1,50	198,72
85	711142559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	115,200	6,20	714,24
86	628310001200.S	Pás asfaltový s jemným posypom hr. 4,0 mm vystužený sklenenou rohožou a hliníkovou fóliou	m2	138,240	5,80	801,79
87	998711202.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	33,620	5,95	200,04
712 Izolácie striech, povlakové krytiny						32 574,14
88	712300841.S5	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých do 10° - očistenie -0,00200t	m2	591,250	1,00	591,25
89	712341559.S	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi pritav. NAIP na celej ploche, oxidované pásy	m2	591,250	6,20	3 665,75

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
90	628310001200.S	Pás asfaltový s jemným posypom hr. 4,0 mm vystužený sklenenou rohožou a hliníkovou fóliou	m2	679,940	5,80	3 943,65
91	712370070.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	591,250	12,50	7 390,63
92	283220002001.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 2 mm izolácia plochých striech	m2	679,940	6,90	4 691,59
93	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	3 547,500	0,40	1 419,00
94	712873240.S	Zhotovenie povlakovej krytiny vytiahnutím izol. povlaku PVC-P na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy nad 50 cm prikotvením so zváraným spojom	m2	63,100	13,65	861,32
95	283220002001.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 2 mm izolácia plochých striech	m2	35,480	6,90	244,81
96	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	256,820	0,40	102,73
97	712973220.S	Detaily k PVC-P fóliam osadenie hotovej strešnej vpuste	ks	3,000	40,00	120,00
98	283770003700	Strešná vpusť - komplet	ks	3,000	150,00	450,00
99	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	15,000	0,35	5,25
100	712973232.S	Detaily k PVC-P fóliam zaizolovanie kruhového prestupu 101 – 250 mm	ks	3,000	10,00	30,00
101	283220001300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 2 mm izolácia balkónov, strešných detailov	m2	0,860	20,00	17,20
102	712973233.S	Detaily k PVC-P fóliam zaizolovanie kruhového prestupu 251 – 400 mm	ks	2,000	12,50	25,00
103	283220001200	Hydroizolačná fólia PVC-P FATRAFOL 804, hr. 2 mm, š. 1,2 m, izolácia balkónov, strešných detailov, farba sivá, FATRA IZOLFA	m2	0,910	6,90	6,28
104	712973240.S	Detaily k PVC-P fóliam osadenie vetracích komínkov	ks	4,000	8,50	34,00
105	283220002300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 2,0 mm izolácia plochých striech	m2	1,600	6,90	11,04
106	283770004000.S	Odvetrávací komín pre PVC-P fólie, výška 225 mm, priemer 75 mm	ks	4,000	12,80	51,20
107	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	20,000	0,30	6,00
108	712973245.S	Zhotovenie flekov v rohoch na povlakovej krytine z PVC-P fólie	ks	40,000	2,20	88,00
109	283220001300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 2 mm izolácia balkónov, strešných detailov	m2	1,600	12,50	20,00
110	712973620.S1	Detaily k termoplastom všeobecne, nárožný a kútový uholník z hrubopoplast. plechu RŠ 100 mm, ohyb 90-135°	m	126,200	3,30	416,46
111	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	1 009,600	0,35	353,36
112	712973765.S1	Detaily k termoplastom všeobecne, ukončujúci profil na stene - krycia lišta pri ukončení z HPP rš 220 mm	m	126,200	6,68	843,02
113	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	1 009,600	0,35	353,36
114	712973781.S	Detaily k termoplastom všeobecne, stenový kotviaci pásik z hrubopoplast. plechu RŠ 70 mm	m	162,200	4,50	729,90
115	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	1 297,600	0,35	454,16
116	712973850.S1	Detaily k termoplastom všeobecne, oplechovanie krycím plechom z Al. popolpast. plechu	m	126,200	3,30	416,46
117	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	1 009,600	0,35	353,36
118	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	650,380	1,20	780,46
119	693110000900	Geotextília polypropylénová Geofiltex 63 63/30, šxl 4x50 m, 300 g/m2, IZOLA	m2	747,940	1,00	747,94
120	712990200.S	Montáž strešného držiaka bleskozvodu, vrátane zaizolovania	ks	2,000	2,50	5,00
121	283220001300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 2 mm izolácia balkónov, strešných detailov	m2	0,360	6,90	2,48
122	354410067100.S	Držiak strešný bleskozvodu PV21	ks	2,000	1,80	3,60
123	712991040.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	120,700	4,50	543,15
124	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	965,600	0,35	337,96
125	607260000450.S	Doska OSB nebrúsená hr. 25 mm	m2	74,830	8,80	658,50
126	998712202.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	307,740	5,85	1 800,28
713		Izolácie tepelné			27 944,05	
127	713142155.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v jednej vrstve, prikotvením	m2	4,500	6,80	30,60
128	283750001800.S	Doska XPS 300 hr. 50 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	4,590	8,20	37,64

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
129	713144080.S1	Montáž tepelnej izolácie na atiku do lepidla	m2	80,640	12,50	1 008,00
130	283750004245.S1	Doska PIR hr. 100 mm	m2	83,060	20,00	1 661,20
131	713146410.S1	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° PIR hr. do 150 mm kotv.	m2	591,250	13,90	8 218,38
132	283750004260.S	Doska PIR hr. 150 mm	m2	608,990	26,50	16 138,24
133	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	270,700	3,14	850,00
721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia						50,40
134	721262897.S	Demontáž vetracích komínkov	ks	4,000	12,60	50,40
762 Konštrukcie tesárske						85,65
135	762810047.S1	Záklop stropov z dosiek OSB kotvených do ŽB hr. dosky 25 mm	m2	4,500	16,80	75,60
136	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	13,230	0,76	10,05
764 Konštrukcie klampiarske						1 818,64
137	764321860.S	Demontáž oplechovania ríms pod nadrímsovým žľabom vrátane podkladového plechu, do 30° rš 1000 mm, - 0,00740t	m	4,300	1,20	5,16
138	764410850.S	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, - 0,00135t	m	64,690	1,00	64,69
139	764421562.S	Oplechovanie markíz Al.plechom	m2	4,500	50,00	225,00
140	764430840.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	120,700	1,00	120,70
141	764439911.S	Demontáž zvislých zvodov a prečistenie	kpl	3,000	33,00	99,00
142	764454124.S1	Zvodové rúry , kruhové KJG	m	15,000	20,00	300,00
143	764711116.S	Oplechovanie parapetov z plechu poplastovaného vr. krytiel	m	64,690	14,50	938,01
144	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	17,530	3,77	66,09
766 Konštrukcie stolárske						5 318,33
145	766621400.S	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	58,420	12,00	701,04
146	283290006100.S	Tesniaca paropriepustná fólia polymér-flísová, š. 290 mm, dĺ. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z exteriéru	m	61,340	2,00	122,68
147	283290006200.S	Tesniaca paronepriepustná fólia polymér-flísová, š. 70 mm, dĺ. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z interiéru	m	61,340	2,00	122,68
148	611410000100.S	Plastové okno jednokrídlové OS, vxš 1180x490 mm, izolačné trojsklo vr. interierového parapetu, kovania - komplet	ks	13,000	129,00	1 677,00
149	611410000101.S	Plastové okno 3650x2000mm s dverami 1100x2650mm, vr. interierového parapetu, kovania, zámku - komplet	ks	1,000	1 703,00	1 703,00
150	766662113.S	Montáž dverového krídla otočného jednokrídlového bezpoldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	5,000	28,90	144,50
151	611610001500.S	Systémové dvere do pivníc 700-1000/2020mm , plné vr. kovania, klučiek, zámku, štítkov - komplet	ks	5,000	90,00	450,00
152	766694980.S	Demontáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm, dĺžky do 1600 mm, -0,003t	ks	13,000	3,30	42,90
153	766694981.S	Demontáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm, dĺžky nad 1600 mm, -0,006t	ks	1,000	4,50	4,50
154	998766201.S	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	49,720	7,04	350,03
767 Konštrukcie doplnkové kovové						736,48
155	767662291.S	Demontáž mreží pevných	m2	9,880	12,80	126,46
156	767991913.S	Preosadenie rebríka - demontáž + spätná montáž	kpl	2,000	300,00	600,00
157	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	7,260	1,38	10,02
769 Montáže vzduchotechnických zariadení						529,69
158	769035078	Montáž krycej mriežky hranatej do prierezu 0.100 m2	ks	20,000	6,60	132,00
159	429720204101.S	Mriežka krycia hranatá KMH, rozmery šxv 150x150 mm - MR	ks	20,000	9,90	198,00
160	769035081.S	Montáž krycej mriežky hranatej prierezu 0.125-0.355 m2	ks	2,000	16,60	33,20
161	429720200400.S	Mriežka krycia hranatá, rozmery šxv 400x400 mm	ks	1,000	45,90	45,90
162	429720200501.S	Mriežka krycia hranatá, rozmery šxv 450x450 mm	ks	1,000	49,95	49,95

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
163	769082785	Demontáž krycej mriežky hranatej do prierezu 0.100 m2	ks	20,000	2,20	44,00
164	769082790.S	Demontáž krycej mriežky hranatej prierezu 0.125-0.355 m2, -0,0048 t	ks	2,000	3,30	6,60
165	998769201.S	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	5,100	3,93	20,04
777		Podlahy syntetické				1 925,38
166	777511105.S	Epoxidová stierka hr. 1 mm, použitie v interiéri, 1x stierka, uzatvárací náter	m2	154,030	12,50	1 925,38
783		Nátery				344,40
167	783201811	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oškrabaním	m2	24,000	1,55	37,20
168	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	24,000	4,60	110,40
169	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	24,000	2,80	67,20
170	783903811	Ostatné práce odmastenie chemickými rozpúšťadlami	m2	24,000	2,20	52,80
171	783903812	Ostatné práce odmastenie chemickými saponátmi	m2	24,000	1,00	24,00
172	783904811	Ostatné práce odmastenie chemickými odhrdzavenie kovových konštrukcií	m2	24,000	2,20	52,80
784		Maľby				2 490,03
173	784410010	Oblepenie vypínačov, zásuviek páskou výšky do 3,80 m	ks	40,000	0,50	20,00
174	784412301	Pačkovanie vápenným mliekom dvojnásobné jemnozrnných povrchov do 3,80 m	m2	722,430	1,20	866,92
175	784418012	Zakrývanie podláh a zariadení papierom v miestnostiach alebo na schodisku	m2	154,030	2,20	338,87
176	784422271	Maľby vápenné základné dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	722,430	1,75	1 264,25
Celkom						180 093,19

ZADANIE

Stavba: ZŠ Cabajská - školský pavilón, stravovací pavilón v Nitre - zateplenie

Objekt: SO 02 Zateplenie stravovacieho pavilónu

Časť: Bleskozvod

Objednávateľ: Mesto Nitra, Štefánikova trieda 60, Nitra

Zhotoviteľ: OB-BELSTAV, s.r.o., Olešná 500

Miesto: Nitra

Spracoval: O.Bielský

Dátum: 04.11.2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7

M	Práce a dodávky M	3 441,20
21-M	Elektromontáže	3 441,20

1	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	48,000	2,20	105,60
2	3544224150	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10 ZIN HRONSKY BENADIKT	kg	31,050	1,80	55,89
3	210220101.S	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	110,000	2,20	242,00
4	354410034800.S	Podpera vedenia FeZn na ploché strechy označenie PV 21 ocel'	ks	110,000	1,80	198,00
5	354410034900.S	Podložka plastová k podpere vedenia FeZn označenie podložka k PV 21	ks	110,000	0,60	66,00
6	210220201.S	Zachytávacia tyč FeZn 1-2m s vrutom JD10-20 a podstavcom	ks	1,000	16,80	16,80
7	354410022600.S	Tyč zachytávacia FeZn s vrutom do dreva označenie JD 20	ks	1,000	13,90	13,90
8	354410024700.S	Podstavec ocelový k zachytávacej tyči FeZn označenie JD	ks	1,000	12,50	12,50
9	210220204.S	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	ks	2,000	12,80	25,60
10	354410023200.S	Tyč zachytávacia FeZn na upevnenie do muriva označenie JP 20	ks	2,000	14,20	28,40
11	354410024600.S	Držiak FeZn izolačnej tyče FROB	ks	4,000	2,20	8,80
12	354410025100.S	Izolačná tyč	ks	4,000	1,80	7,20
13	354410001500.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 01	ks	2,000	1,70	3,40
14	354410001600.S	Svorka FeZn k izolačnej tyči	ks	4,000	1,60	6,40
15	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	16,000	1,50	24,00
16	3544219000	Svorka k zemniacej tyči D= 25 ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02 ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	16,000	1,45	23,20
17	210220248	Svorka FeZn na potrubie ST01-09 1/2"- 4"	ks	4,000	1,80	7,20
18	354410005200	Svorka FeZn na 2" potrubie označenie ST 06	ks	4,000	1,80	7,20
19	210220260	Ochranný uholník FeZn OU	ks	8,000	6,90	55,20
20	3544221650	Ochranný uholník ocelový žiarovo zinkovaný označenie OU 2 m	ks	8,000	7,95	63,60
21	210220261	Držiak ochranného uholníka FeZn DU-Z,D a DOU	ks	16,000	1,50	24,00
22	3544221750	Držiak ochranného uholníka do muriva ocelový žiarovo zinkovaný označenie DU Z	ks	16,000	1,50	24,00
23	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	16,000	7,80	124,80
24	3544222550	Zemniaca tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	16,000	12,99	207,84
25	210220800	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi O 8-10	m	220,000	1,80	396,00
26	3544245350	Uzemňovací vodič zliatina AlMgSi označenie O 8 Al	kg	29,700	4,20	124,74
27	210220105	Podpery vedenia FeZn do muriva PV 01h a PV01-03	ks	36,000	1,50	54,00
28	3544216400	Podpera vedenia do muriva na hmoždinku ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 01 h	ks	36,000	1,50	54,00
29	210220241	Svorka FeZn krížová SK a diagonálna krížová DKS	ks	6,000	1,50	9,00
30	3544219150	Svorka krížová ocelová žiarovo zinkovaná označenie SK ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	6,000	1,30	7,80
31	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	88,000	1,40	123,20
32	3544219500	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SS s p. 2 skr ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	88,000	1,35	118,80
33	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	8,000	1,48	11,84
34	3544219850	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	8,000	1,50	12,00
35	210220246	Svorka FeZn na odkvapový žlab SO	ks	16,000	1,45	23,20
36	3544219950	Svorka okapová ocelová žiarovo zinkovaná označenie SO ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	16,000	1,50	24,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
37	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	8,000	1,40	11,20
38	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ ZIN HRONSKY BENADIKT	ks	8,000	1,45	11,60
39	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	8,000	1,50	12,00
40	3544247920	Štítok orientačný 0, obj. č. EBL000000358; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	8,000	1,40	11,20
41	HZS-002	Revízna správa, odborná skúška bleskozvodu	kpl	1,000	280,00	280,00
42	MV	Murárske výpomoci	%	4,200	53,58	225,04
43	PM	Podružný materiál	%	4,800	52,09	250,03
44	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,200	53,23	330,03
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie						240,00
45	949942101	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	6,000	40,00	240,00
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach						432,00
46	460200163.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	24,000	18,00	432,00
Celkom						4 113,20

ZADANIE

Stavba: ZŠ Cabajská - školský pavilón, stravovací pavilón v Nitre - zateplenie

Objekt: SO 02 Zateplenie stravovacieho pavilónu

Časť: Hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy

Objednávateľ: Mesto Nitra, Štefánikova trieda 60, Nitra

Zhotoviteľ: OB-BELSTAV, s.r.o., Olešná 500

Miesto: Nitra

Spracoval: O.Bielský

Dátum: 04.11.2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7

PSV

734

Práce a dodávky PSV

Ústredné kúrenie - armatúry

3 055,26

1 697,06

1	734200821.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 - 0,00045t	ks	61,000	2,80	170,80
2	734200822.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	2,000	3,20	6,40
3	734209112.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	34,000	4,80	163,20
4	V2420D0010	Radiátorový regulačný ventil do spiatočky Honeywell Verafix-E priamy, DN10	ks	10,000	12,90	129,00
5	V2420D0015	Radiátorový regulačný ventil do spiatočky Honeywell Verafix-E priamy, DN15	ks	19,000	12,90	245,10
6	V2420E0015	Radiátorový regulačný ventil do spiatočky Honeywell Verafix-E rohový, DN15	ks	1,000	12,90	12,90
7	734209114.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	1,000	4,80	4,80
8	V2420D0020	Radiátorový regulačný ventil do spiatočky Honeywell Verafix-E priamy, DN20	ks	1,000	8,20	8,20
9	734223110.S	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 3/8	ks	10,000	4,80	48,00
10	V2020DSX10	Radiátorový termostatický ventil Honeywell SX priamy, DN10	ks	10,000	8,20	82,00
11	734223120.S	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 1/2	ks	20,000	4,20	84,00
12	V2020DSX15	Radiátorový termostatický ventil Honeywell SX priamy, DN15	ks	19,000	9,90	188,10
13	V2020ESX15	Radiátorový termostatický ventil Honeywell SX rohový, DN15	ks	1,000	12,75	12,75
14	734223130.S	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 3/4	ks	1,000	4,20	4,20
15	V2020DSX20	Radiátorový termostatický ventil Honeywell SX priamy, DN20	ks	1,000	14,50	14,50
16	734223208.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	31,000	3,20	99,20
17	T3019W0	Termostatická hlavica Honeywell Thera 6	ks	25,000	8,80	220,00
18	T301920W0	Termostatická hlavica Honeywell Thera 6 s externým snímačom teploty	ks	5,000	8,20	41,00
19	VA2200D001	Ručná hlavica Honeywell	ks	1,000	3,50	3,50
20	TA6900A	Krúžok k zaisteniu proti krádeži	ks	30,000	1,60	48,00
21	734291931.S	Oprava armatúry závitovej, závitového medzikusa priameho,rohového do G 1/2	ks	30,000	2,50	75,00
22	734291932.S	Oprava armatúry závitovej, závitového medzikusa priameho,rohového nad 1/2 do G 1	ks	1,000	3,30	3,30
23	998734203.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	16,640	1,99	33,11

735

Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá

1 358,20

24	735000911.S	Vyregulovanie dvojregulačného ventilu a kohútika s ručným ovládaním	ks	1,000	2,40	2,40
25	735000912.S	Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks	33,000	2,60	85,80
26	735110912.S	Oprava vykurovacieho telesa článkového liatinového, rozpojenie vykurovacieho telesa teplovodného	ks	33,000	16,00	528,00
27	735153300.S	Príplatok k cene za odvzdušňovací ventil telies panelových ocelových s príplatkom 8 %	ks	1,000	26,50	26,50
28	735154142.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000	33,00	33,00
29	K00226010009016011	Ocelové panelové radiátory KORAD 22K 600x1000, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	100,00	100,00
30	735158120.S	Vykurovacie telesá panelové dvojradové, tlaková skúška telesa vodou	ks	1,000	2,50	2,50

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
31	735191910.S	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	160,000	2,00	320,00
32	735494811.S	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	160,000	0,50	80,00
33	998735202.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	15,280	11,78	180,00
M		Práce a dodávky M				234,00
23-M		Montáže potrubia				234,00
34	230040023.S	Zhotovenie vonkajšieho závitu G 3/8"	ks	10,000	8,80	88,00
35	230040024.S	Zhotovenie vonkajšieho závitu G 1/2"	ks	20,000	6,80	136,00
36	230040025.S	Zhotovenie vonkajšieho závitu G 3/4"	ks	1,000	10,00	10,00
OST		Ostatné				892,00
O01		Ostatné				892,00
37	HZS-001	Hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy s vystavením protokolu	sub	1,000	280,00	280,00
38	HZS-008	Vykurovacia skúška	hod	72,000	8,50	612,00
		Celkom				4 181,26

ZADANIE

Stavba: ZŠ Cabajská - školský pavilón, stravovací pavilón v Nitre - zateplenie

Objekt: SO 02 Zateplenie stravovacieho pavilónu

Časť: Vzduchotechnika

Objednávateľ: Mesto Nitra, Štefánikova trieda 60, Nitra

Zhotoviteľ: OB-BELSTAV, s.r.o., Olešná 500

Miesto: Nitra

Spracoval: O.Bielský

Dátum: 04.11.2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7

**PSV
769**

**Práce a dodávky PSV
Montáže vzduchotechnických zariadení**

**38 626,00
38 626,00**

**Typ
ové
ozn**

**Názov komponentu
Zariadenie č.1**

1		Rekuperčná jednotka	kpl	1,000	19 950,00	19 950,00
2		Rekuperčná jednotka	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00

Qprív.vzduch: 2 010m³/h / 300Pa
Qodv.vzduch: 2 010m³/h / 300Pa
Qelektrický ohrev: 4,2kW / 230V
Qprív. ventilátor: 2,5kW / 400V
Qodv. ventilátor: 2,5kW / 400V

3		Izolačné gumené pod nosným rámom VZT jednotky	kpl	1,000	180,00	180,00
4		Izolačné gumené pod nosným rámom VZT jednotky	kpl	1,000	320,00	320,00
5		odvod kondenzátu dopojiť na prípravu od ZTI cez protizápachový uzáver	kpl	1,000	60,00	60,00
6		odvod kondenzátu dopojiť na prípravu od ZTI cez protizápachový uzáver	kpl	1,000	60,00	60,00
7		Systém MaR	kpl	1,000	480,00	480,00
8		Systém MaR	kpl	1,000	650,00	650,00

Kompletný systém MaR + prekáblovanie systému MaR a všetkých snímačov
Vzdialený ovládač 1x priestor obsluhy
Pred obojstranným zariadením odkomunikovať všetky vstupy a výstupy pre ovládanie zariadenia s investorm (spôsob regulácie)

9		Prekáblovanie vzdialeného ovládača	bm	30,000	6,80	204,00
10		Prekáblovanie vzdialeného ovládača	bm	30,000	3,30	99,00
11		Protidažďová žalúzia PZ-ZN-710x400-S	kpl	2,000	45,00	90,00
12		Protidažďová žalúzia PZ-ZN-710x400-S	kpl	2,000	79,00	158,00
13		tlmič hluku THP-10-600x400-1000-3	kpl	1,000	50,00	50,00
14		tlmič hluku THP-10-600x400-1000-3	kpl	1,000	139,00	139,00
15		tlmič hluku THP-10-600x400-3000-3	kpl	1,000	50,00	50,00
16		tlmič hluku THP-10-600x400-3000-3	kpl	1,000	186,00	186,00
17		tlmič hluku THP-10-600x400-2500-3	kpl	1,000	50,00	50,00
18		tlmič hluku THP-10-600x400-2500-3	kpl	1,000	186,00	186,00
19		Prívodná výustka NOVA-C-2-825x125-R2	kpl	5,000	33,00	165,00
20		Prívodná výustka NOVA-C-2-825x125-R2	kpl	5,000	39,00	195,00
21		Odvodná výustka NOVA-C-1-825x125-R1	kpl	5,000	33,00	165,00

VZT potrubie štvorhranné SK.I.

22		Odvodná výustka NOVA-C-1-825x125-R1	kpl	5,000	40,00	200,00
----	--	-------------------------------------	-----	-------	-------	--------

VZT potrubie štvorhranné SK.I.

23		Do obvodu 2400mm (100% tv.)	bm	25,000	68,00	1 700,00
----	--	-----------------------------	----	--------	-------	----------

VZT potrubie kruhové SPIRO

24		Do obvodu 2400mm (100% tv.)	bm	25,000	100,00	2 500,00
----	--	-----------------------------	----	--------	--------	----------

VZT potrubie kruhové SPIRO

25		400 (40% tv.)	bm	48,000	28,00	1 344,00
----	--	---------------	----	--------	-------	----------

26		400 (40% tv.)	bm	48,000	30,00	1 440,00
----	--	---------------	----	--------	-------	----------

27		Tepelná izolácia vnútorných rozvodov hr.20mm, samolep AL, sanie čerstvého vzduchu	m2	25,000	16,80	420,00
----	--	---	----	--------	-------	--------

Príslušenstvo pre montáž zariadenia

28		Tepelná izolácia vnútorných rozvodov hr.20mm, samolep AL, sanie čerstvého vzduchu	m2	25,000	14,20	355,00
----	--	---	----	--------	-------	--------

Príslušenstvo pre montáž zariadenia

29		Realizačná dokumentácia	kpl	1,000	500,00	500,00
30		Montážny spojovací a tesniaci materiál	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
31		Montážny spojovací a tesniaci materiál	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
32		Skúšky a zaregulovanie	kpl	1,000	600,00	600,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
33		Skúšky a zaregulovanie	kpl	1,000	330,00	330,00
34		Dopravné náklady	kpl	1,000	800,00	800,00
Celkom						38 626,00