

G. NÁVRH UCHÁDZAČA NA PLNENIE KRITÉRIA

Postup verejného obstarávania: zákazka zadávaná bežným postupom pre podlimitné zákazky podľa § 112 ods. 7 písm. b) ZVO
Druh zákazky: zákazka na uskutočnenie stavebných prác
Predmet zákazky: „Spojená škola Banská Bystrica časť Vľkanová – modernizácia odborného vzdelávania (Stavebné úpravy haly s dielňou Spojenej školy – SOŠ automobilovej)“
Verejný obstarávateľ: Spojená škola, Školská 7, 974 01 Banská Bystrica

Obchodné meno uchádzača: SOAR sk, a.s.
Sídlo alebo miesto podnikania: Pri Rajčianke 49, 010 01 Žilina
IČO uchádzača: 504 422 01
Kontaktná osoba uchádzača: Bc. Gregor Hudec, predseda predstavenstva

Návrh uchádzača na plnenie kritéria (vyplní uchádzač)

Pozn.: Uchádzačom uvedená cena musí vychádzať z oceneného výkazu výmer, ktorý tvorí prílohou č. 3 týchto SP.

celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH: 1 346 984,03

DPH v EUR: 269 396,81

**celková cena za predmet zákazky v EUR s DPH
(návrh na plnenie kritéria): 1 616 380,84 € s DPH**

**V prípade, ak uchádzač je zdaniteľnou osobou pre DPH, uvedie v riadku „Celková cena za predmet zákazky v EUR s DPH“ sumu z riadka „Celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH“ navýšenú o aktuálne platnú sadzbu DPH.
V prípade, ak uchádzač nie je zdaniteľnou osobou pre DPH, uvedie v stĺpci „Celková cena za predmet zákazky v EUR s DPH“ rovnakú sumu ako uviedol v riadku „Celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH“.
V prípade, ak je uchádzač zahraničnou osobou, uvedie v riadku „Celková cena za predmet zákazky v EUR s DPH“ sumu z riadka „Celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH“ (bez DPH platnej v krajine sídla uchádzača) navýšenú o aktuálne platnú sadzbu DPH v SR (DPH odvádza v prípade úspešnosti jeho ponuky verejný obstarávateľ).*

Uchádzač vyhlasuje, že * JE / ~~NIE JE~~ platiteľom DPH (uchádzač zakrúžkuje relevantný údaj).

Ako uchádzač týmto čestne vyhlasujem, že uvedený návrh na plnenie stanoveného kritéria je v súlade s predloženou ponukou a jej prílohami.

V Žiline, dňa 27.8.2022

Bc. Gregor Hudec, predseda predstavenstva

Poznámka:

- dátum musí byť aktuálny vo vzťahu ku dňu uplynutia lehoty na predkladanie ponúk,
- návrh na plnenie kritérií uchádzača musí byť v zmysle týchto SP vložený do systému JOSEPHINE vo formáte .pdf
- uchádzač zaokrúhli svoje návrhy v zmysle matematických pravidiel na 2 desatinné miesta.

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 22-34757
Stavba: Spojená škola Automobilová - modernizácia odborného vzdelávania

JKSO:
Miesto: Banská Bystrica

KS:
Dátum:

Objednávateľ:
Spojená škola, Školská 7, Banská Bystrica

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
SOAR sk, a.s., Žilina

IČO:
IČ DPH:

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			1 346 984,03
DPH základná	Sadzba dane 20,00%	Základ dane 0,00	Výška dane 0,00
znižená	20,00%	1 346 984,03	269 396,81
Cena s DPH v EUR			1 616 380,84

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:

22-34757

Stavba:

Spojená škola Automobilová - modernizácia odborného vzdelávania

Miesto:

Banská Bystrica

Dátum:

Objednávateľ:

Spojená škola, Školská 7, Banská Bystrica

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		1 346 984,03	1 616 380,84
SO 01	Hala Dielne	1 346 984,03	1 616 380,84
01	Náklady na energetickú efektívnosť	977 397,33	1 172 876,80
02	Ostatné náklady	369 586,70	443 504,04

ROZPOČET

Stavba: Spojená škola Automobilová - modernizácia odborného vzdelávania

Objekt: SO 01 - Hala Dielne

Časť: **01 - Náklady na energetickú efektívnosť**

Miesto: Dátum:
Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj Projektant: Ing.arch.M Šarafin,
Ing.J.Valkovičová
Zhotoviteľ: Spracovateľ: Ing.Dana Urbanová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **977 397,33**

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV **153 021,74**

D 1 ZEMNE PRÁCE **7 769,92**

1	K	131211101	Hĺbenie jám v hornine 3 ručne	m3	127,154	47,11	5 990,22
2	K	162201201	Nosenie výkopu vodorov. do 10 m v horn. tr. 1-4	m3	104,408	10,05	1 049,30
3	K	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	m3	104,408	5,10	532,48
4	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládku	m3	104,408	1,12	116,94
5	K	174101001	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	22,746	3,56	80,98

D 2 ZÁKLADY **616,53**

6	K	216904112	Očistenie stien a základu tlakovou vodou	m2	195,106	3,16	616,53
---	---	-----------	--	----	---------	------	--------

D 3 ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE **277,36**

7	K	311272310	Zamurovanie otvoru z porobet tvárnic PPT-hlad.Ytong, hr. 250 , 300, 365 mm	m3	1,051	263,90	277,36
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------

D 4 VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE **3 915,20**

8	K	457531111	Filtračná vrstva z kameniva hrubého drveného 16-32 mm bez zhutnenia	m3	111,259	35,19	3 915,20
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------

D 5 KOMUNIKÁCIE **1 567,58**

9	K	564241111	Podklad zo štrkopiesku hr. 120 mm	m2	78,981	4,65	367,26
10	K	564942111	Okapový chodník z minerálneho betónu hr. 120 mm	m2	82,366	9,65	794,83
11	K	566901122	Vysprav. podkl. po prekop. kamen. ťaž. alebo štrkop. hr. 15 cm	m2	5,400	9,99	53,95
12	K	566904508	Vyspravenie podkladov po prekopoch živíčními zmesami hr. 8 cm	m2	5,400	39,12	211,25
13	K	566905122	Vysprav. podkl. po prekopoch podkladným betónom hr. 15 cm	m2	5,400	25,98	140,29

D 6 ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE **77 411,87**

14	K	612401391	Oprava omiet. stien do plochy 1 m2, vyspravky ostení po výmene okien a dverí	m2	165,600	38,00	6 292,80
15	K	612474116	Omietka vnút. stien zo suchých zmesí na tvárnice Ytong hr. 10mm	m2	3,600	17,83	64,19
16	K	612481113	Potiahnutie vnút. stien sklovláknitým pletivom	m2	3,600	6,11	22,00
17	K	620991121	Zakrývanie výplní vonk. otvorov z lešenia	m2	347,220	1,57	545,14
18	K	622451130	Vyspravenie omietky vonk. stien	m2	40,373	5,24	211,55
19	K	622463231	Príprava podkladu, penetračný náter	m2	874,342	2,77	2 421,93
20	K	622464223	Omietka vonk. stien silikónová základ a škrabaná hr.zrna 1,5 mm	m2	787,790	17,98	14 164,46
21	K	622477010	Omietka vonk. soklov silikónová základ a škrabaná hr.zrna 1,5 mm	m2	86,552	14,78	1 279,24
22	K	622909010	Očistenie vonkajšej omietky vysokotlakovou súpravou WAP	m2	803,995	3,93	3 159,70
23	K	625991310	Zatepl. systém stierka a sieťka , doska z XPS polystyrén hr.100 mm vrátane soklových, rohových, okenných líšť	m2	86,552	55,17	4 775,07
24	K	625991315	Zatepl. systém stierka a sieťka , doska z XPS polystyrén hr.150 mm vrátane soklových, rohových, okenných líšť	m2	3,160	75,44	238,39

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	625991415	Zatepl. systém stierka a sieťka , doska z min.vlny FKD-N hr.150 mm vrátane soklových, rohových, okenných lišt	m2	737,290	60,00	44 237,40
D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							61 463,28
26	K	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	227,060	8,08	1 834,64
27	M	592173240	Obrubník parkový 100x25x5	kus	231,601	3,36	778,18
28	K	918101111	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15	m3	11,353	111,98	1 271,31
29	K	941941041	Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,2 m v. do 10 m	m2	2 277,546	1,46	3 325,22
30	K	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. -1041	m2	2 277,546	1,68	3 826,28
31	K	941941841	Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,2 m v. do 10 m	m2	2 277,546	1,01	2 300,32
32	K	941955004	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 3,5 m	m2	3 281,400	3,25	10 664,55
33	K	968071112	Vyvesenie alebo zavesenie kov. okien do 1,5 m2	kus	110,000	2,50	275,00
34	K	968071113	Vyvesenie alebo zavesenie kov. okien nad 1,5 m2	kus	110,000	2,50	275,00
35	K	968071126	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dvier nad 2 m2	kus	2,000	2,50	5,00
36	K	968072356	Vybúranie kov. okenných rámov zdvojených do 4 m2	m2	316,800	10,00	3 168,00
37	K	968072456	Vybúranie kov. dverných zárubní nad 2 m2	m2	10,800	14,68	158,54
38	K	968072559	Vybúranie kov. vrát nad 5 m2	m2	33,300	3,55	118,22
39	K	968072740	Vybúranie kov. strešných svetlíkov bodových	kus	210,000	39,71	8 339,10
40	K	968072747	Vybúranie kov. presvetľovacieho podhľadu nad 4 m2	m2	1 123,950	7,59	8 530,78
41	K	978015291	Otlčenie vonk. omietok váp. vápenocem.	m2	40,373	7,00	282,61
42	K	978059611	Vybúranie obkladov vonk. z obkladačiek plochy do 1 m2	m2	131,712	7,87	1 036,57
43	K	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	89,232	11,41	1 018,14
44	K	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	2 587,728	0,31	802,20
45	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	t	89,232	10,89	971,74
46	K	979082121	Vnútrošt. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	t	178,464	1,22	217,73
47	K	979131409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	89,232	60,00	5 353,92
48	K	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	m3	104,408	25,00	2 610,20
49	K	998991111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	383,247	11,22	4 300,03
D D2 PRÁCE A DODÁVKY PSV							757 545,47
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							7 639,16
50	K	711251119	Izolácia proti zemnej vlhkosti bitumén.náter Sika Igasol	m2	246,686	21,79	5 375,29
51	K	711931180	Izolácia nopová na zvis. plochách	m2	235,473	3,50	824,16
52	M	2831J2005	Fólia nopová geo	m2	247,247	5,04	1 246,12
53	K	998711202	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 12 m	%	74,456	2,60	193,59
D 712 Povlakové krytiny							112 261,72
54	K	712361705	Zhotovenie povlakovej krytiny striech do 10° fóliou lepenou so zvaranými spojmi kotvenou,vypracovanie detailov,prestupov	m2	3 699,373	9,68	35 809,93
55	M	283220290	Fólia HYDROIZOL FATRAFOL 810 hr. 2,0 š.1300mm	m2	4 254,279	12,32	52 412,72
56	K	712363312	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° fóľ plechy VILPLANYL kútová lišta vnút. rš100	m	435,100	7,79	3 389,43
57	K	712363313	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° fóľ plechy VILPLANYL kútová lišta vonk. rš100	m	253,100	7,79	1 971,65
58	K	712363317	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° fóľ plechy VILPLANYL odkvapnica rš 250mm	m	241,080	16,41	3 956,12
59	K	712391171	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° na sucho z podkladnej textilie	m2	3 699,373	2,00	7 398,75
60	M	693665120	Geotextília polypropylénová 300g/m2	m2	3 884,342	1,12	4 350,46
61	K	998712202	Presun hmôt pre izolácie povlakové v objektoch výšky do 12 m	%	1 092,891	2,72	2 972,66
D 713 Izolácie tepelné							129 234,13
62	K	713111111	Montáž tep. izolácie stropov, polozenie na vrch	m2	7 201,386	4,30	30 965,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	M	6315A0322	Rola z minerál.skł.vl.Classic 035, dĺž.9000 - hr.60 mm	m2	3 780,728	6,00	22 684,37
64	M	6315A0329	Rola z minerál.skł.vl.Classic 035, dĺž.3200 - hr.200 mm	m2	3 780,728	15,00	56 710,92
65	K	713131141	Montáž tep. izol. stien a základov lepením celopl. rohoží, pásov dielcov, dosiek	m2	224,400	5,23	1 173,61
66	M	2831B0307	Polystyrén extrudovaný Styrodur 2800 C hr.100 mm	m2	235,620	16,80	3 958,42
67	K	713191410	Izolácia tepelná polozenie parozábrany z PE folie /Isotec, Tyvek a pod./ hr 0,1m	m2	4 680,901	1,30	6 085,17
68	K	713300831	Odstánenie tep. izolácie, rohoží alebo dosiek	m2	2 499,493	2,47	6 173,75
69	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	%	1 277,522	1,16	1 481,93

D		72	ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE				4 041,62
70	K	720	Zdravotechnika vrátane strešných vtokov, vsaku a demontáží (samostatný výkaz)	EUR	1,000	4 041,62	4 041,62

D		73	ÚSTREDNE VYKUROVANIE				58 740,71
71	K	730	Vykurovanie vrátane vykurovacích telies a demontáží (samostatný výkaz)	EUR	1,000	58 740,71	58 740,71

D		762	Konštrukcie tesárske				101 268,68
72	K	762341043	Debnenia striech rovných z dosiek OSB 3 skrutk. na rošt na pero a drážku hr.15mm	m2	106,302	13,80	1 466,97
73	K	762341046	Debnenia striech rovných z dosiek OSB 3 skrutk. na rošt na pero a drážku hr 22mm	m2	3 596,867	17,08	61 434,49
74	K	762342205	Montáž pomocného roštu pre stykovanie OSB dosiek	m2	3 596,867	5,50	19 782,77
75	M	605150000	Hranoľček SM 1	m3	28,775	504,00	14 502,60
76	K	998762202	Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	971,868	4,20	4 081,85

D		764	Konštrukcie klampiarske				2 002,73
77	K	764454203	Klomp. PZ pl. rúry odpadové kruhové d-125, farba antracit	m	50,050	38,01	1 902,40
78	K	764454802	Klomp. demont. rúr odpadových kruhových d-120	m	50,050	1,22	61,06
79	K	998764201	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 6 m	%	19,635	2,00	39,27

D		767	Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				320 469,59
80	K	767641121	O1 Montáž a dodávka hliníkových okien 4800/2400 mm vrátane kovania, vnút a vonk.parapātu	kus	18,000	5 000,00	90 000,00
81	K	7676411211	O1-1 Montáž a dodávka hliníkových okien požiar. EI30 3600/2400 mm vrátane kovania, vnút a vonk.parapātu	kus	1,000	4 300,00	4 300,00
82	K	767641122	O2 Montáž a dodávka hliníkových okien 3600/2400 mm vrátane kovania, vnút a vonk.parapātu	kus	9,000	3 740,00	33 660,00
83	K	767641124	O3 Montáž a dodávka hliníkových okien 1200/2400 mm vrátane kovania, vnút a vonk.parapātu	kus	2,000	1 650,00	3 300,00
84	K	767641125	O3-1 Montáž a dodávka hliníkových okien požiar. EI30 2400/2400 mm vrátane kovania, vnút a vonk.parapātu	kus	1,000	3 650,00	3 650,00
85	K	767641126	D3 Montáž a dodávka vstupných hliník.dverí 1800/2100+900 mm vrátane kovania	kus	2,000	3 650,00	7 300,00
86	K	767671500	D1 Montáž a dodávka sekciových garáž.brán zateplených výsuv. 3000/3700 mm	kus	2,000	3 300,00	6 600,00
87	K	767671510	D2 Montáž a dodávka sekciových garáž.brán zateplených výsuv. a otvárací 2900/3700 mm	kus	1,000	6 000,00	6 000,00
88	K	767711001	N7.1 Montáž a dodávka strešného svetlovodu kupola,DN 530mm, výkon 10000lumenov, dl.1800mm s nadstavcom a difúzorom	kus	86,000	1 750,00	150 500,00
89	K	767711002	N7.2 Montáž a dodávka strešného svetlovodu kupola,DN 530mm, výkon 10000lumenov, dl.1800mm s nadstavcom a difúzorom - predĺžen	kus	5,000	1 750,00	8 750,00
90	K	767712100	Montáž a dodávka informačný panel 3000x1500 mm alubond	kus	2,000	1 450,00	2 900,00
91	K	767991912	Opravy, rezanie presahu trapéz.krytiny	m	253,100	1,33	336,62
92	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	3 172,966	1,00	3 172,97

D		783	Nátery				21 887,13
93	K	783201831	Príprava podkladu, očistenie a prebrúsenie náterov z doplnk. kov. a klomp. konštr. oceľovou kefou	m2	1 000,583	2,45	2 451,43
94	K	783215100	Nátery kov. stav. doplnk. a klomp. konštr. antikorózna sanácia a náter exteriér	m2	1 000,583	5,55	5 553,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
95	K	783215200	Nátory kov. stav. doplnk. konštr. dvojnás.s očistením povrchu stropu	m2	2 337,114	5,94	13 882,46
D D3 PRÁCE A DODÁVKY M							66 830,12
D M21 155 Elektromontáže							18 148,10
96	K	211	Bleskozvod (samostatný výkaz)	EUR	1,000	18 148,10	18 148,10
D M43 172 Montáž ocelových konstrukcí							48 682,02
97	K	430821105	Doplnenie krytiny strechy , montáž trapéz vlna hr. 1,00 mm do 15kg/m2	m2	1 314,700	14,82	19 483,85
98	M	1383A0230	Plech trapézový vlna hr. 1,00 mm	m2	1 446,170	20,19	29 198,17

ROZPOČET

Stavba: Spojená škola Automobilová - modernizácia odborného vzdelávania

Objekt: SO 01 - Hala Dielne

Časť: 01 - Náklady na energetickú efektívnosť

Úroveň 3: 1 - Zdravotechnické inštalácie

Miesto: Dátum:

Objednávateľ: Spojená škola, Školská 7, Banská Bystrica Projektant:

Zhotoviteľ: SOAR sk, a.s., Žilina Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 4 041,62

D HSV Práce a dodávky HSV 1 489,80

D 1 Zemné práce 851,06

1	K	113107222.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 100 do 200 mm,	m2	0,710	7,37	5,23
2	K	113107242.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm	m2	0,960	7,47	7,17
3	K	131201102.S	Výkop nezapaženej jamy, v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	9,440	14,76	139,33
4	K	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000 mm, v hornine 3, od 100 do 1000 m3	m3	9,440	15,89	150,00
5	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	9,440	1,15	10,86
6	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	23,600	5,22	123,19
7	K	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	23,600	2,58	60,89
8	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	9,440	2,45	23,13
9	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	9,440	1,56	14,73
10	K	167101102.S	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3 (výkopová zemina, asfalt)	m3	11,020	1,56	17,19
11	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 (výkopová zemina, asfalt)	m3	11,020	2,51	27,66
12	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	0,960	19,04	18,28
13	K	171209004.S	Poplatok za skladovanie - bitumény	t	0,960	67,20	64,51
14	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	5,140	3,73	19,17
15	K	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	4,290	32,75	140,50
16	M	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm (x 1,6)	t	1,570	18,61	29,22

D 4 Vodorovné konštrukcie 109,77

17	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	1,570	69,92	109,77
----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------

D 8 Rúrové vedenie 439,36

18	K	871274002	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 125	m	13,100	7,32	95,89
19	M	286110006400	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN8 - KG, SW - plnostenná, DN 125, dl. 6 m, WAVIN (7 m - SN8, 6,1 m - SN4)	ks	3,000	43,96	131,88
20	K	877274002	Montáž kanalizačného PP kolena DN 125	ks	7,000	3,27	22,89
21	M	286540069200	Koleno KG 2000 PP, DN 125x45° hladké pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	5,000	6,10	30,50
22	M	286540069200.1	Koleno KG 2000 PP, DN 125x87° hladké pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	2,000	20,35	40,70
23	K	877324028	Montáž kanalizačnej PP odbočky DN 125	ks	1,000	3,56	3,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	M	286540118100	Odbočka 45° KG 2000 PP, DN 160/125 hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	1,000	56,63	56,63
25	K	877354030	Montáž kanalizačnej PP odbočky DN 315	ks	1,000	4,07	4,07
26	M	286540118300	Odbočka 45° KG 2000 PP, DN 315/125 hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	1,000	32,67	32,67
27	K	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 125	m	13,100	1,57	20,57
D 99 Presun hmôt HSV							89,61
28	K	998273101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hlbéné z rúr liatinových, vrátane nových objektov v otvorenom výkope	t	4,593	19,51	89,61
D PSV Práce a dodávky PSV							2 551,82
D 721 Zdravotechnika, vnútorná kanalizácia							2 551,82
29	K	721140806.S	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového nad 100 do DN 200, -0,03065t	m	24,000	7,46	179,04
30	K	721230081.S	Montáž strešného vpustu bezpečnostného, vertikálneho, DN 160	ks	5,000	13,94	69,70
31	M	286630003500.S	Strešný vpust bezpečnostný, vertikálny, HL 62.1PSafe/5, DN 150	ks	5,000	85,28	426,40
32	K	721242120.S	Montáž lapača strešných splavenín, DN 110	ks	7,000	33,28	232,96
33	M	286630003501.S	Lapač strešných splavením HL 600N, DN 125, s klbom, záchytným košom, nezámfzajúcou protiz' pachovou klapkou	ks	7,000	98,56	689,92
34	K	721242121.S	Montáž zápachovej uzávierky, DN 32, pre odvod kondenzátu	ks	1,000	8,56	8,56
35	M	286630003502.S	Vtokový lievnik, HL 21, DN 32	ks	1,000	13,44	13,44
36	K	721290111.S	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	31,000	0,64	19,84
37	K	721290822.S	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt vnútor. kanal. vodorovne do 100 m z budov vysokých do 12 m	t	0,736	39,66	29,19
38	K	721172112.S	Potrubie z PVC - U odpadové zvislé hrdlové D 160x3,9 mm, vrátane tvarových kusov a montáže	m	30,000	27,41	822,30
39	K	721173203.S	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 32 mm, vrátane tvarových kusov a montáže	m	1,000	6,25	6,25
40	K	998721202.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	30,293	1,23	37,26
41	K	998721292.S	Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 100m	%	30,293	0,56	16,96

ROZPOČET

Stavba: Spojená škola Automobilová - modernizácia odborného vzdelávania

Objekt: SO 01 - Hala Dielne

Časť: 01 - Náklady na energetickú efektívnosť

Úroveň 3: 2 - Bleskozvod

Miesto: Dátum:

Objednávateľ: Spojená škola, Školská 7, Banská Bystrica Projektant:

Zhotoviteľ: SOAR sk, a.s., Žilina Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 18 148,10

D D1 Montáž C-210 M 6 136,08

D D2 ZVODOVÝ VODIČ 4 468,25

1	K	210 22-0021	FeZn 10mm	m	85,000	3,04	258,40
2	K	210 22-0002	Fezn 8mm na podperách	m	750,000	3,04	2 280,00
3	K	210 22-0109	Montáž podpier na strechu	ks	600,000	2,36	1 416,00
4	K	210 22-0020	FeZn 30 x 4mm v zemi	m	215,000	2,39	513,85

D D3 BLESKOZVODOVÉ SVORKY 310,95

5	K	210 22-0246	typ SO	ks	17,000	3,37	57,29
6	K	210 22-0250	typ SS	ks	10,000	2,36	23,60
7	K	210 22-0241	typ SK	ks	25,000	3,37	84,25
8	K	210 22-0247	typ SZ	ks	17,000	3,37	57,29
9	K	210 22-0253	typ SR 03	ks	18,000	2,36	42,48
10	K	210 22-0252	typ SR 02	ks	12,000	3,64	43,68
11	K	210 22-0245	typ SP1	ks	1,000	2,36	2,36

D D4 PRÍSLUŠENSTVO UZEMŇOVACIEHO VEDENIA 1 356,88

12	K	210 22-0050	Označovanie zvodov štítkami	ks	17,000	1,05	17,85
13	K	210 22-0281	Zemniaca tyč ZT 2m	ks	18,000	32,35	582,30
14	K	210 22-0240	svorka SJ 02	ks	18,000	3,37	60,66
15	K	210 22-0260	Ochranný uholník OU	ks	17,000	14,36	244,12
16	K	210 22-0261	Držiak OU do múru	ks	51,000	5,25	267,75
17	K	210 22-02901P	Zaasfaltovanie spojov FeZn 30x4	ks	20,000	8,09	161,80
0	K	Pol1	montáž C-210 M		0,000	0,00	0,00
0	M	Pol2	PPV 2.00 %	%	2,000	11,20	22,40

D D5 Nosný materiál 3 529,59

D D6 UZEMŇOVACIE VEDENIE 2 372,38

1	M	ZIN	vodič FeZn D 8 / 0.45 kg/m /	kg	337,500	3,92	1 323,00
2	M	ZIN.1	vodič FeZn D 10 / 0.62 kg/m /	kg	52,700	3,92	206,58
3	M	ZIN.2	pásik FeZn 30x4	kg	215,000	3,92	842,80

D D3 BLESKOZVODOVÉ SVORKY 128,39

4	M	ZIN.3	typ SO /okapová/	ks	17,000	1,51	25,67
5	M	ZIN.4	typ SS /spojovacia/	ks	10,000	0,69	6,90
6	M	ZIN.5	typ SK /krížová/	ks	25,000	1,22	30,50
7	M	ZIN.6	typ SZ /skušobná	ks	17,000	1,78	30,26
8	M	ZIN.7	typ SR 03 /pásik-vodič/	ks	18,000	1,14	20,52
9	M	ZIN.8	typ SR 02 /pásik-pásik/	ks	12,000	1,14	13,68
10	M	ZIN.9	typ SP1	ks	1,000	0,86	0,86

D D4 PRÍSLUŠENSTVO UZEMŇOVACIEHO VEDENIA 784,66

11	M	ZIN.10	označovací štítok bleskozvodu	ks	17,000	1,12	19,04
12	M	ZIN.11	Zemniaca tyč ZT 2m	ks	18,000	28,00	504,00
13	M	ZIN.12	svorka SJ 02	ks	18,000	1,86	33,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
14	M	ZIN.13	Ochranný uholník OU	ks	17,000	7,99	135,83
15	M	ZIN.14	Držiak OU do múru	ks	51,000	1,81	92,31
D D7 PODPERY BLESKOZVODOVÉHO VEDENIA							244,16
16	K	ZIN	PODPERA PV PRE d 8mm na strechu	ks	200,000	1,12	224,00
17	M	materiál	pasívna protikorózna ochrana - asfalt	kg	2,000	7,84	15,68
0	M	Pol3	nosný materiál		0,000	0,00	0,00
0	M	Pol4	podružný materiál 3.00 %		0,000	0,00	0,00
0	M	Pol3	nosný materiál		0,000	0,00	0,00
0	M	Pol2	PPV 2.00 %	%	2,000	2,24	4,48
D D8 zemné práce C-460 M							6 718,43
D D9 BÚRANIE ŽIVIČNÝCH PODKLADOV							87,12
1	K	460 03-0081	Rezanie škáry v asfalte, betone	m	11,000	7,92	87,12
D D10 ROZBÚRANIE BETONU							861,25
2	K	460 08-0101	Demontáž asfaltových a betonových plôch	m2	65,000	13,25	861,25
D D11 HLĚBENIE RYHY							2 181,60
3	K	460 20-0164	35/ 80 cm, zemina tr.4	m	135,000	16,16	2 181,60
D D12 OSTATNÉ PRÁCE PRI STAVBE KÁBL.VEDENIA							294,66
4	K	460 26-0011P	Zavrtanie zemniacich tyčí do zeme	ks	18,000	16,37	294,66
D D13 ZÁSYP RYHY							761,20
5	K	460 56-0164	35/ 80 cm, zemina tr.4	m	220,000	3,46	761,20
D D14 ÚPRAVA TERÉNU							1 670,20
6	K	460 62-0014	provizórna úprava terénu zeminou tr.4	m2	110,000	5,25	577,50
7	K	460 65-0024	Zriadenie podkladovej vrstvy	m2	50,000	17,64	882,00
8	K	460 65-0016	Jednovrstvová asfaltová vrstva 5cm	m2	10,000	21,07	210,70
D D15 MATERIÁL							862,40
9	M	materiál.1	štrkopiesok	m3	1,000	22,40	22,40
10	M	materiál.2	asfalt	m2	10,000	16,80	168,00
11	M	materiál.3	beton	m3	5,000	134,40	672,00
D D16 Odborná prehliadka a skúšky							616,00
0	K	Pol5	Prevedenie odbornej prehliadky a skúšky,		0,000	0,00	0,00
0	K	Pol6	vypracovanie správy	hod	8,000	77,00	616,00
0	K	Pol7	odborná prehliadka a skúšky		0,000	0,00	0,00
D D17 HZS							1 148,00
0	K	Pol8	Nepredvídané práce pri napojení sa na jest.uzemnenie	hod	5,000	28,00	140,00
0	K	Pol9	Demontáž exist. bleskozvodu na streche a fasáde	hod	36,000	28,00	1 008,00

ROZPOČET

Stavba: Spojená škola Automobilová - modernizácia odborného vzdelávania

Objekt: SO 01 - Hala Dielne

Časť: 01 - Náklady na energetickú efektívnosť

Úroveň 3: 5 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Vlkanová

Dátum:

Objednávateľ: Projektant: Ing. Peter Kolumber

Zhotoviteľ: SOAR sk, a.s., Žilina Spracovateľ: Ing. Peter Kolumber

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 58 740,71

D PSV Práce a dodávky PSV 54 708,71

D 713 Izolácie tepelné 8 954,06

1	K	713482141.S	Montáž trubíc z EPDM, hr. 25-32, vnútorný priemer do 38 mm	m	582,000	4,55	2 648,10
2	M	283310007110	Potrubné púzdro z kamennej vlny s hliníkovým polepom ROCKWOOL 800, rozmer 18x20 mm, hr. izolácie 20 mm	m	63,000	4,66	293,58
3	M	283310007111	Potrubné púzdro z kamennej vlny s hliníkovým polepom ROCKWOOL 800, rozmer 22x20 mm, hr. izolácie 20 mm	m	94,000	5,03	472,82
4	M	283310007112	Potrubné púzdro z kamennej vlny s hliníkovým polepom ROCKWOOL 800, rozmer 28x30 mm, hr. izolácie 30 mm	m	232,000	5,91	1 371,12
5	M	283310007113	Potrubné púzdro z kamennej vlny s hliníkovým polepom ROCKWOOL 800, rozmer 35x30 mm, hr. izolácie 30 mm	m	193,000	6,61	1 275,73
6	K	713482152.S	Montáž trubíc z EPDM, hr. 38-50, vnútorný priemer 39-73 mm	m	110,000	4,98	547,80
7	M	283310007114	Potrubné púzdro z kamennej vlny s hliníkovým polepom ROCKWOOL 800, rozmer 42x40 mm, hr. izolácie 40 mm	m	24,000	7,74	185,76
8	M	283310007115	Potrubné púzdro z kamennej vlny s hliníkovým polepom ROCKWOOL 800, rozmer 54x50 mm, hr. izolácie 50 mm	m	86,000	12,66	1 088,76
9	K	713482153.S	Montáž trubíc z EPDM, hr.38-50, vnútorný priemer 74-98 mm (hrúbka 60 mm)	m	23,000	5,40	124,20
10	M	283310007116	Potrubné púzdro z kamennej vlny s hliníkovým polepom ROCKWOOL 800, rozmer 64x60 mm, hr. izolácie 60 mm	m	23,000	22,87	526,01
11	M	283310007117	Doplnkový spotrebný materiál tepelnej izolácie na báze kamennej vlny s hliníkovým polepom t.j. Al páska, spony	kpl	1,000	224,00	224,00
12	K	998713203.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	87,579	1,74	152,39
13	K	998713293.S	Izolácie tepelné, príplatok za presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť, do 500 m	%	87,579	0,50	43,79

D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie 21 932,68

14	K	733110803.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových, do DN 15, -0,00100t	m	145,000	1,00	145,00
15	K	733110806.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových, nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	182,000	1,06	192,92
16	K	733110808.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových, nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	129,000	2,17	279,93
17	K	733120819.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých, nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	125,000	2,53	316,25
18	K	733890803.S	Vnútroštaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m, z objektu výšky do 24m	t	2,360	88,76	209,47
19	K	733125006.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním, rozmer 18x1,2 mm (napr. VIEGA Prestabo)	m	150,000	15,58	2 337,00
20	K	733125009.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním, rozmer 22x1,5 mm (napr. VIEGA Prestabo)	m	130,000	17,01	2 211,30
21	K	733125012.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním, rozmer 28x1,5 mm (napr. VIEGA Prestabo)	m	232,000	20,71	4 804,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	733125015.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním, rozmer 35x1,5 mm (napr. VIEGA Prestabo)	m	193,000	27,51	5 309,43
23	K	733125018.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním, rozmer 42x1,5 mm (napr. VIEGA Prestabo)	m	106,000	31,37	3 325,22
24	K	733125021.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním, rozmer 54x1,5 mm (napr. VIEGA Prestabo)	m	3,000	38,49	115,47
25	K	733125024.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním, rozmer 64x2,0 mm (napr. VIEGA Prestabo)	m	23,000	63,17	1 452,91
26	K	733191201.S	Tlaková skúška medeného potrubia / potrubia z uhlíkovej ocele, do D 35 mm	m	705,000	0,84	592,20
27	K	733191202.S	Tlaková skúška medeného potrubia / potrubia z uhlíkovej ocele, nad 35 do 64 mm	m	132,000	1,04	137,28
28	K	998733203.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky, nad 6 do 24 m	%	214,291	1,68	360,01
29	K	998733293.S	Rozvody potrubia, príplatok za presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť, do 500 m	%	214,291	0,67	143,57

D		734	Ústredné kúrenie - armatúry	5 147,00			
30	K	734200821.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi, do G 1/2 - 0,00045t	ks	82,000	3,53	289,46
31	K	734890803.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt armatúr do 24m	t	1,509	74,63	112,62
32	K	734209112.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi, do G 1/2	ks	41,000	6,03	247,23
33	M	551210033802	Radiatorové šróbenie OVENTROP, typ Combi 2, DN 15, 1/2", PN 10, priamy, mosadz. ponikl.	ks	41,000	18,21	746,61
34	K	734223120.S	Montáž ventilu závitového termostatického, regulačného, G 1/2	ks	41,000	6,27	257,07
35	M	551210033700	Dynamický termostatický ventil OVENTROP, "staveb.rada AQ", DN 15, priamy	ks	16,000	44,80	716,80
36	M	551210033800	Dynamický termostatický ventil OVENTROP, "staveb.rada AQH", DN 15, priamy	ks	25,000	54,88	1 372,00
37	K	734223230.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej PN 10 do 110°C, so vstavaným snímačom	ks	41,000	4,68	191,88
38	M	551280001700	Termostatická hlavica s kvapalinovým snímačom OVENTROP, typ Uni LHB, 7-28 °C, farba biela, ANTIVANDAL	ks	41,000	28,22	1 157,02
39	M	551280001701	Nastavovací kľúč, určený pre termostatickú hlavicu Uni LHB	ks	3,000	4,48	13,44
40	K	998734203.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	51,041	0,34	17,35
41	K	998734293.S	Armatúry, príplatok za presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť, do 500 m	%	51,041	0,50	25,52

D		735	Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá	18 674,97			
42	K	735151821.S	Demontáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového stavebnej dĺžky, do 1500 mm, -0,02493t	ks	6,000	15,62	93,72
43	K	735151822.S	Demontáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového stavebnej dĺžky, nad 1500 do 2820 mm, -0,04675t	ks	12,000	15,62	187,44
44	K	735151831.S	Demontáž vykurovacieho telesa panelového trojradového stavebnej dĺžky, do 1500 mm, -0,03749t	ks	10,000	15,74	157,40
45	K	735151832.S	Demontáž vykurovacieho telesa panelového trojradového stavebnej dĺžky, nad 1500 do 2820 mm, -0,07003t	ks	10,000	15,74	157,40
46	K	735890802.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt vykurovacích telies do 12m	t	2,680	63,63	170,53
47	K	735154142.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového, výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000	35,44	35,44
48	M	484530066300	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 22K, vxl 600x1200 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	1,000	184,80	184,80
49	K	735154143.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového, výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	1,000	35,47	35,47
50	M	484530066600	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 22K, vxl 600x1500 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	1,000	218,40	218,40
51	K	735154152.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového, výšky 900 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	4,000	35,47	141,88
52	M	484530068400	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 22K, vxl 900x1000 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	3,000	235,20	705,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	M	484530068600	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 22K, vxl 900x1200 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	1,000	274,40	274,40
54	K	735154153.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového, výšky 900 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	1,000	35,53	35,53
55	M	484530068800	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 22K, vxl 900x1600 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	1,000	347,20	347,20
56	K	735154154.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového, výšky 900 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	11,000	35,55	391,05
57	M	484530069000	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 22K, vxl 900x2000 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	11,000	420,00	4 620,00
58	K	735154242.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového, výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	6,000	35,52	213,12
59	M	484530075300	Teleso vykurovacie doskové trojpanelové oceľové KORAD 33K, vxl 600x1000 mm s bočným pripojením a tromi konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	1,000	240,80	240,80
60	M	484530075500	Teleso vykurovacie doskové trojpanelové oceľové KORAD 33K, vxl 600x1200 mm s bočným pripojením a tromi konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	5,000	280,00	1 400,00
61	K	735154244.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového, výšky 600 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	1,000	35,59	35,59
62	M	484530076500	Teleso vykurovacie doskové trojpanelové oceľové KORAD 33K, vxl 600x2400 mm s bočným pripojením a tromi konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	1,000	509,60	509,60
63	K	735154252.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového, výšky 900 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	4,000	35,60	142,40
64	M	484530077400	Teleso vykurovacie doskové trojpanelové oceľové KORAD 33K, vxl 900x1000 mm s bočným pripojením a tromi konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	4,000	341,60	1 366,40
65	K	735154254.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového, výšky 900 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	9,000	35,64	320,76
66	M	484530078000	Teleso vykurovacie doskové trojpanelové oceľové KORAD 33K, vxl 900x2000 mm s bočným pripojením a tromi konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	9,000	632,80	5 695,20
67	K	735153300.S	Príplatok k cene za odvodušňovací ventil telies panelových oceľových s príplatkom 8 %	ks	38,000	2,60	98,80
68	K	735158120.S	Vykurovacie telesá panelové dvojradové / trojradové, tlaková skúška telesa vodou	ks	38,000	11,50	437,00
69	K	998735202.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch, výšky nad 6 do 12 m	%	182,159	1,85	336,99
70	K	998735293.S	Vykurovacie telesá, príplatok za presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť, do 500 m	%	182,159	0,67	122,05

D HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

4 032,00

71	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - vyregulovanie systému	hod	72,000	28,00	2 016,00
72	K	HZS000114.S	Vypustenie systému, prepláchnutie, napustenie a odvzdušnenie vykurovacieho systému	hod	72,000	28,00	2 016,00

ROZPOČET

Stavba: Spojená škola Automobilová - modernizácia odborného vzdelávania
Objekt: SO 01 - Hala Dielne
Časť: **02 - Ostatné náklady**

Miesto: Dátum:
Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj Projektant: Ing.arch.M Šarafin,
Ing.J.Valkovičová
Zhotoviteľ: Spracovateľ: Ing.Dana Urbanová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

369 586,70

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV 60 690,60

D 6 ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE 19 319,94

1	K	610991111	Zakrývanie vnút. okenných otvorov, podláh, predmetov a konštrukcií	m2	2 063,265	1,57	3 239,33
2	K	612403399	Zaplnenie rýh v stenách maltou po sekacích prácach	m2	0,582	30,41	17,70
3	K	612421131	Oprava vnútorných vápenných omietok stien štukových do 5%	m2	750,689	2,81	2 109,44
4	K	631311131	Doplnenie jestvujúcich mazaní betónom prostým pl. do 1 m2 hr. nad 80 mm	m3	0,144	143,56	20,67
5	K	633811111	Brúsenie nerovností betónových podláh do 2 mm	m2	1 797,780	2,65	4 764,12
6	K	633811119	Príplatok k brúseniu nerovností betónových podláh ZKD 1 mm záberu	m2	3 595,560	2,55	9 168,68

D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE 41 370,66

7	K	938532211	Otrieskavanie degradovaného betónu vodou do 20 mm	m2	539,334	5,50	2 966,34
8	K	938532511	Sanácia a injektáž degradovaného betón.podkladu	m2	179,778	100,00	17 977,80
9	K	941955003	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 2,5 m	m2	229,570	8,98	2 061,54
10	K	952901111	Vyčistenie budov byt. alebo občan. výstavby pri výške podlažia do 4 m	m2	1 797,780	1,00	1 797,78
11	K	953943122	Osadenie ostat. výrobkov do 10 kg bez dodávky	kus	3,000	12,57	37,71
12	M	553009000	Hasiaci prístroj práškový 6kg	kus	3,000	33,60	100,80
13	K	962031133	Búranie priečok z tehál MV, MVC hr. do 15 cm, plocha nad 4 m2	m2	58,200	4,37	254,33
14	K	965043421	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 20 cm - okap.chodník	m3	36,394	132,19	4 810,92
15	K	965081712	Búranie dlažieb xylolit. alebo keram. hr. do 1 cm do 1 m2 - sokle	m2	12,301	6,40	78,73
16	K	965081713	Búranie dlažieb xylolit. alebo keram. hr. do 1 cm nad 1 m2	m2	279,510	4,57	1 277,36
17	K	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	104,301	11,41	1 190,07
18	K	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	3 024,729	0,31	937,67
19	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	t	104,301	10,89	1 135,84
20	K	979082121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	t	208,602	1,22	254,49
21	K	979131409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	104,301	60,00	6 258,06
22	K	998991111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	20,608	11,22	231,22

D D2 PRÁCE A DODÁVKY PSV 271 909,66

D 763 Konštrukcie - drevostavby 23 421,57

23	K	763119210	Základný penetračný náter Grundierung	m2	638,409	0,86	549,03
24	K	763123221	Predsadená stena jedn.OK podkonštrukcia 1xopláštená 15 mm RF	m2	306,985	33,82	10 382,23
25	K	763124122	Predsadená stena jedn.OK podkonštrukcia 2xopláštená 2x12,5 mm RF	m2	81,756	44,87	3 668,39
26	K	763133440	Podhlady sadrokartón zavesený oceľ profil a dosky RF hr. 15 mm	m2	229,570	30,51	7 004,18

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	763167749	Obklad VZT sádrokartón jedn.OK podkonštrukcia a dosky RF hr 15 mm	m2	20,098	40,26	809,15
28	K	998763201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	224,130	4,50	1 008,59

D 767 Konštrukcie doplnk. kovové stavebné 115 399,04

29	K	767131801	Demontáž deliacich kovových priečok vrátane dverí v.2 m	m2	114,000	6,45	735,30
30	K	767425101	Montáž opláštenia stropu zo strešných PUR panelov hrúbka jadra 100 mm komplet s lemovaním, tesnením, úprava polyester	m2	240,370	96,96	23 306,28
31	K	767425102	Montáž opláštenia stien zo stenových PUR panelov hrúbka jadra 100 mm komplet s lemovaním, tesnením, úprava polyester	m2	282,186	80,04	22 586,17
32	K	7676411051	N13.1 Montáž a dodávka interier.zaskl.stena požiarne EI 30 2325x3000 mm	kus	1,000	3 192,00	3 192,00
33	K	7676411052	N13.2 Montáž a dodávka interier.zaskl.stena požiarne EI 30 3025x3000 mm	kus	1,000	4 065,60	4 065,60
34	K	7676411053	N13.3 Montáž a dodávka interier.zaskl.stena požiarne EI 30 4000x3000 mm	kus	1,000	5 409,60	5 409,60
35	K	7676411054	N13.4 Montáž a dodávka interier.zaskl.stena požiarne EI 30 4100x3000 mm	kus	1,000	5 544,00	5 544,00
36	K	7676411055	N13.5 Montáž a dodávka interier.zaskl.stena požiarne EI 30 4000x2000 mm	kus	1,000	3 528,00	3 528,00
37	K	767641106	N14 Montáž a dodávka interier.dvere požiarne EI 30 1600x2100+900 mm komplet vrátane kovania	kus	3,000	2 738,40	8 215,20
38	K	767641107	N17 Montáž a dodávka interier.roleta požiarne EI 30, EW30 3000x2600 mm komplet	kus	1,000	10 281,60	10 281,60
39	K	767641108	N18 Montáž a dodávka interier.sekc.brána výsuv. 3000x2600 mm komplet	kus	1,000	2 643,20	2 643,20
40	K	767991911	Opravy, zablendovanie VZT potrubia	kpl	1,000	500,00	500,00
41	K	767995106	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 250 kg vrátane kotvenia do podlahy	kg	5 530,600	1,68	9 291,41
42	M	553000010	Ocelové konštrukcie - vstavok 1.02 a 1.03	kg	5 530,600	2,52	13 937,11
43	K	767996801	Demontáž ostatných doplnkov, do 50 kg - mreže, konzoly, mriežky, svietidlá, iné	kg	500,000	1,46	730,00
44	K	767996803	Demontáž ostatných doplnkov, do 250 kg - VZT	kg	300,000	0,97	291,00
45	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	1 142,565	1,00	1 142,57

D 777 Podlahy zo syntetických hmôt 121 673,06

46	K	777510004	Podlahy z epoxid. stierky Sikafloor 262 AS antistat hladká samonivel stierka 2mm	m2	233,740	44,52	10 406,10
47	K	777510041	Priemyselná liata epoxidová podlaha hr.4mm,s protišmykovým povrchom ref.MasterTop 1273 R	m2	1 564,040	49,46	77 357,42
48	K	777510042	Priemyselná liata epoxidová podlaha hr.4mm,s protišmykovým povrchom,ref.MasterTop 1273 R- riešenie pre sokel	m	336,160	22,00	7 395,52
49	K	777551944	Oprava podláh liatych - silikátovou stierkou hr. 4mm	m2	269,667	39,49	10 649,15
50	K	777991911	Opravy podláh liatych - rezanie špár	m	73,400	6,64	487,38
51	K	777991912	Opravy podláh liatych - vsadenie vodotesného dilatačného profilu 635A	m	73,400	193,09	14 172,81
52	K	998777202	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 12 m	%	1 204,684	1,00	1 204,68

D 783 Nátery 3 055,12

53	K	783222100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. dvojnásobné	m2	192,117	12,32	2 366,88
54	K	783226100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	m2	192,117	2,45	470,69
55	K	783491900	Preznačenie inštalácii ,nátery potrubia , štítky	kpl	1,000	217,55	217,55

D 784 Maľby 8 360,87

56	K	784402801	Odstránenie malieb v miestnostiach výšky do 3,8 m oškrabáním	m2	566,174	1,85	1 047,42
57	K	784413301	Príprava podkladu, penetračný náter	m2	1 208,183	1,22	1 473,98
58	K	784441020	Maľba umývateľná 1 farebná dvojnásobná v miest. do 5m	m2	1 208,183	2,77	3 346,67
59	K	784461921	Obnova linkrustácia izol. olej. farbou steny miest. do 3,8m	m2	184,515	13,51	2 492,80

D D3 PRÁCE A DODÁVKY M 36 986,44

D M21 155 Elektromontáže 22 149,59

60	K	210	Elektromontáže pre vstavok (samostatný výkaz)	EUR	1,000	22 149,59	22 149,59
----	---	-----	---	-----	-------	-----------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D M24 158 Montáž VZT zariadení a sušiarňí							14 836,85
61	K	240	VZT jednotka pre odvetranie m.č. 1.03	EUR	1,000	14 836,85	14 836,85

ROZPOČET

Stavba:

Spojená škola Automobilová - modernizácia odborného vzdelávania

Objekt:

SO 01 - Hala Dielne

Časť:

02 - Ostatné náklady

Úroveň 3:

3 - Vetranie

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Spojená škola, Školská 7, Banská Bystrica

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

14 836,85

D PSV

Práce a dodávky PSV

12 820,85

D 713

Izolácie tepelné

2 336,39

1	K	713483010.S	Montáž technickej izolácie samolepiacej rohože hr. 20 mm na potrubia s rovnou plochou	m2	52,787	5,60	295,61
2	M	631470000900	Tepelná izolácia na báze syntetického kaučuku ARMECELL, typ Armaflex AF-19 mm, hrúbka izolácie 19 mm	m2	52,787	32,48	1 714,52
3	M	631470000900.1	Doplnkový spotrebný materiál tepelných izolácií na báze syntetického kaučuku t.j. lepidlo, sponky, kaučuková páska	kpl	1,000	280,00	280,00
4	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	22,901	1,57	35,95
5	K	998713292.S	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	%	22,901	0,45	10,31

D 733

Vetranie

10 484,46

6	K	733121114.S	Montáž systému vetrania t.j. prvkov VIESSMANN, potrubných rozvodov, vrátane tvarových kusov, snímačov, ventilov, atp.	kpl	1,000	2 240,00	2 240,00
7	M	733152700	Vetrací systém VIESSMANN Vitovent 300-W, typ H32S C400	ks	1,000	2 513,75	2 513,75
8	M	733152701	Dial'kové ovládanie VIESSMANN, typ LB1, pre Vitovent 300-W	ks	1,000	218,40	218,40
9	M	733152702	Prechod preprívod a odvod vzduchu VIESSMANN, DN 180	ks	1,000	369,60	369,60
10	M	733152703	Snímač vlhkosti a CO2 VIESSMANN, pre Vitovent 300-W	ks	1,000	248,64	248,64
11	M	733152704	Timič hluku VIESSMANN, z flexi rúry, ohybný, dĺžka 1,10 m, DN 180	ks	3,000	481,60	1 444,80
12	M	733152705	Spiro potrubie, DN 160, dĺžka 3,0 m	ks	1,000	45,92	45,92
13	M	733152706	Spiro potrubie, DN 180, dĺžka 3,0 m	ks	23,000	68,80	1 582,40
14	M	733152707	Spojka vnútorná z ocelového plechu, pozinkovaný, DN 180	ks	13,000	8,87	115,31
15	M	733152708	Odbočka jednostranná, DN 180/180/180	ks	6,000	61,60	369,60
16	M	733152709	Oblúk 90°, DN 180	ks	8,000	51,39	411,12
17	M	733152710	Oblúk 45°, DN 180	ks	2,000	32,32	64,64
18	M	733152711	Oblúk 90°, DN 160	ks	10,000	33,98	339,80
19	M	733152712	Prechod osový, DN 180/160	ks	8,000	35,71	285,68
20	M	733152713	Flexibilné potrubie, 165 mm, tepelne izolované	m	4,000	11,66	46,64
21	M	733152714	Protipožiarny tanierový ventil, priemer 150 mm, s uzatváracou klapkou SCV	m	8,000	23,52	188,16

D HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

2 016,00

22	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - uvedenie systému do prevádzky, funkčná skúška vetrania	hod	72,000	28,00	2 016,00
----	---	-------------	--	-----	--------	-------	----------

ROZPOČET

Stavba: Spojená škola Automobilová - modernizácia odborného vzdelávania

Objekt: SO 01 - Hala Dielne

Časť: 02 - Ostatné náklady

Úroveň 3: 4 - Elektroinštalácia vstavok

Miesto:

Objednávateľ: Spojená škola, Školská 7, Banská Bystrica

Zhotoviteľ: SOAR sk, a.s., Žilina

Dátum:

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

22 149,59

	D	D1	Montáž C-210 M				4 755,01
	D	D2	KRABICA PRÍSTROJOVÁ BEZ ZAPOJENIA				52,20
1	K	210 01-0301	KP 68/2 typ 1901 prístr.hl.42mm spojovacie	ks	30,000	1,74	52,20
	D	D3	SVORKOVNICE				0,00
	D	D4	OSADENIE HMOŽDINKY DO TEHLY				113,00
2	K	210-01-1302	hmoždinka 8mm	ks	100,000	1,13	113,00
	D	D5	VODIČ ULOŽENÝ PEVNE				41,60
3	K	210 80-0629	CY 6mm2 zelenožltý	m	20,000	0,88	17,60
4	K	210 80-0630	CY 16mm2 zelenožltý	m	20,000	1,20	24,00
	D	D6	KÁBEL ULOŽENÝ PEVNE				1 103,00
5	K	210 80-0146	CYKY-J 3 x 1.5	m	190,000	2,00	380,00
6	K	210 80-0147	CYKY-J 3 x 2,5	m	205,000	2,00	410,00
7	K	210 80-0160	CYKY-J 5 x 4	m	55,000	2,50	137,50
8	K	210 81-0162	CYKY-J 4 x 16	m	35,000	3,51	122,85
9	K	210 81-0026	CYKY-J 4 x 35	m	15,000	3,51	52,65
	D	D7	PRÍPLATOK NA ZAŤAHOVANIE KÁBLOV				84,90
10	K	210 19-2721	označovací štítok na kábel	ks	30,000	2,43	72,90
11	K	210 95-0201	Zaťahovanie kábla do chráničky do 0,75kg	m	30,000	0,40	12,00
	D	D8	UKONČENIE VODIČOV "CU" V ROZVADZAČOCH				17,72
12	K	210 10-0003	do 10 Cu	ks	4,000	1,92	7,68
13	K	210 10-0003.1	do 16 Cu	ks	4,000	2,51	10,04
	D	D9	UKONČENIE KÁBLOV				231,68
14	K	210 10-0251	do 4 x 10	ks	32,000	7,24	231,68
	D	D10	SPÍNAČE A ZÁSUVKY ZAPUSTENÉ				31,15
15	K	210 11-0003	sériový - radenie 5	ks	5,000	6,23	31,15
	D	D11	ZÁSUVKA DOMOVÁ				618,00
16	K	210 11-1011	jednozásuvka 10/16 A 2P+Z	ks	24,000	8,00	192,00
17	K	210 11-1012	dvozzásuvka 16 A 3P+Z, 230V, IP20	ks	12,000	8,00	96,00
18	K	210 01-0420	podlahové krabice	ks	6,000	55,00	330,00
	D	D12	VYPÍNAČE A ZÁSUVKY DOMOVÁ-Do VLHKA IP54				123,76
19	K	210 11-1051	jednozásuvka 10/16 A 2P+Z, IP54 na povrch.	ks	14,000	8,84	123,76
	D	D13	MONTÁŽ OCELOPLECH. A PLAST.ROZVODNÍC				168,00
20	K	210 19-0001	Montáž rozvádzača do 20kg	ks	2,000	84,00	168,00
	D	D14	SVIETIDLÁ				1 764,00
21	K	210 20-1081	Svietidlo interierové stropné - zapojenie	ks	47,000	18,00	846,00
22	K	210 20-1911	Svietidlo interierové stropné - montáž	ks	47,000	18,00	846,00
23	K	210 20-1500	Svietidlo núdzové - zapojenie	ks	2,000	18,00	36,00
24	K	210 20-1902	Svietidlo núdzové - montáž	ks	2,000	18,00	36,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D D15 BLESKOZVODOVÉ SVORKY							406,00
25	K	210 22-0031P	Ekvipotencionálna prípojnicia EP	ks	2,000	35,00	70,00
0	K	Pol10	Montáž C-210 M		0,000	0,00	0,00
0	M	Pol11	PPV 6.00 %	%	6,000	56,00	336,00
D D16 SLABOPRÚD							2 705,16
D D17 SKRINE							260,76
26	K	220 26-0352	Montáž skrine Rslp	ks	2,000	130,38	260,76
D D18 RÚRKA OHYBNÁ-VOLNE ALEBO POD OMIETKU/podlahu							1 548,40
27	K	220 26-0551	HFX 16	m	280,000	5,53	1 548,40
D D2 KRABICA PRÍSTROJOVÁ BEZ ZAPOJENIA							27,72
28	K	220 26-0002	Krabica KP 68	ks	9,000	3,08	27,72
D D19 KÁBEL ULOŽENÝ V RÚRKE,ŽLABE ALEBO NA ROŠTE							341,60
29	K	220 51-1031P	FTP 4párový cat 5e	m	280,000	1,22	341,60
D D20 ZÁSUVKA TELEFÓNNA, PC							526,68
30	K	220 51-1001	zásuvka PC 1xRJ45 montáž	ks	21,000	4,01	84,21
31	K	220 51-1020	zásuvka PC 1xRJ45 zapojenie	ks	21,000	5,61	117,81
32	K	220 51-2130	Značenie a meranie zásuviek	ks	21,000	1,06	22,26
33	K	220 51-2131	Značenie a meranie prípojných miest	ks	21,000	1,06	22,26
34	K	220 51-2133	Meranie a certifikácia 5e	ks	21,000	5,34	112,14
0	K	Pol10	Montáž C-210 M		0,000	0,00	0,00
0	M	Pol11	PPV 6.00 %	%	6,000	28,00	168,00
0	K	Pol12	Montáž celkom		0,000	0,00	0,00
D D21 Nosný materiál							8 224,24
D D22 KRABICE INŠTALAČNÉ Z PVC							16,80
1	M	materiál	KO68	ks	30,000	0,56	16,80
D D23 CHRÁNIČKY DO BETONU							45,60
2	M	materiál.1	chránička FXP 32mm2 do podlahy	m	30,000	1,52	45,60
D D3 SVORKOVNICE							123,20
3	M	materiál.2	wago svorka 5x2.5	ks	100,000	0,45	45,00
4	M	materiál.3	hmoždinka 8mm	ks	100,000	0,11	11,00
5	M	materiál.4	označovací štítok na kábel	ks	30,000	2,24	67,20
D D6 KÁBEL ULOŽENÝ PEVNE							1 349,00
6	M	materiál.5	CYKY-J 3 x 1.5	m	200,000	0,67	134,00
7	M	materiál.6	CYKY-J 3 x 2,5	m	225,000	1,12	252,00
8	M	materiál.7	CYKY-J 5 x 4	m	60,000	2,99	179,40
9	M	materiál.8	CYKY-J 4 x 16	m	40,000	9,93	397,20
10	M	materiál.9	CYKY-J 4 x 35	m	15,000	25,76	386,40
D D24 SPÍNAČE A ZÁSUVKY							1 041,60
11	M	materiál.10	sériový - radenie 5	ks	5,000	6,72	33,60
12	M	materiál.11	jednozásuvka 10/16 A 2P+Z, IP20	ks	24,000	5,60	134,40
13	M	materiál.12	dvozásuvka 10/16 A 2P+Z, IP20	ks	12,000	8,96	107,52
14	M	materiál.13	podlahová krabica	ks	6,000	127,68	766,08
D D25 SPÍNAČE A ZÁSUVKY IP54 NA POVRCH							125,44
15	M	materiál.14	jednozásuvka 10/16 A 2P+Z, IP54 na povrch.	ks	14,000	8,96	125,44
D D26 SVIETIDLÁ VRÁTANE SVETELNÝCH ZDROJOV							4 960,00
16	M	materiál.15	Sv.stropné IP54 2x58W	ks	35,000	88,00	3 080,00
17	M	materiál.16	Sv.stropné 4x14W	ks	12,000	145,00	1 740,00
18	M	materiál.17	Núdzové svietidlo ,nástené s piktogramom a batériou	ks	2,000	70,00	140,00
D D15 BLESKOZVODOVÉ SVORKY							88,00
19	M	materiál.18	Hlavná uzemňovacia svorkovnica HUS	ks	2,000	44,00	88,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D D27 SILOVÉ VODIČE CY							474,60
20	M	materiál.19	CY 6mm2 zelenožltý	m	20,000	1,12	22,40
21	M	materiál.20	CY 16mm2 zelenožltý	m	20,000	2,45	49,00
0	M	Pol3	nosný materiál		0,000	0,00	0,00
0	M	Pol4	podružný materiál 3.00 %		0,000	0,00	0,00
0	M	Pol3	nosný materiál		0,000	0,00	0,00
0	M	Pol11	PPV 6.00 %	%	6,000	67,20	403,20
D D16 SLABOPRÚD							1 495,20
22	M	materiál.21	HFX 16	m	290,000	1,12	324,80
23	M	materiál.22	FTP 4párový cat 5e	m	300,000	1,12	336,00
24	M	materiál.23	zásuvka PC 1x RJ45	ks	21,000	11,20	235,20
25	M	materiál.24	RACK prázdna skriňa (modem a router)	ks	2,000	224,00	448,00
0	M	Pol3	nosný materiál		0,000	0,00	0,00
0	M	Pol4.	podružný materiál 3.00 %	%	3,000	16,80	50,40
0	M	Pol3	nosný materiál		0,000	0,00	0,00
0	M	Pol11	PPV 6.00 %	%	6,000	16,80	100,80
0	M	Pol3	nosný materiál		0,000	0,00	0,00
D D28 ROZVÁDZAČE - ZOSTAVOVANIE							2 792,70
D D29 Rozvádzač RS1.1							984,30
1	K	Schrack	Skriňa 2x24 modulov nástenná	ks	1,000	200,00	200,00
2	K	materiálmontáž	vypínač MSO 32A/3	ks	1,000	28,00	28,00
3	K	materiálmontáž.1	Prepät'ová ochrana B+C	ks	1,000	56,00	56,00
4	K	materiálmontáž.2	istič LTN B16/1	ks	10,000	5,60	56,00
5	K	materiálmontáž.3	OLI 10/1N/0.03 prúdový chránič	ks	3,000	89,60	268,80
6	K	materiálmontáž.4	OLI 16/1N/0.03/B prúdový chránič	ks	1,000	100,80	100,80
7	K	materiálmontáž.5	LFN 40/4p/0.03 prúdový chránič	ks	2,000	67,20	134,40
8	K	materiálmontáž.6	Prípojnic a N+PE	ks	3,000	14,00	42,00
9	K	materiálmontáž.7	Svorka ochranného pospojovania	ks	1,000	5,60	5,60
10	K	materiálmontáž.8	Obal na výkresy	ks	1,000	11,20	11,20
11	K	materiálmontáž.9	Označovaci štítok	ks	20,000	3,36	67,20
12	K	materiálmontáž.10	Svorka rad. 2,5mm2,	ks	20,000	0,56	11,20
13	K	materiálmontáž.11	Svorka rad. 4mm2,	ks	5,000	0,62	3,10
D D30 Rozvádzač RS1.2							1 703,01
1	K	Schrack.1	Skriňa 3x24 modulov nástenná	ks	1,000	344,41	344,41
2	K	materiálmontáž.12	vypínač MSO 80A/3	ks	1,000	44,80	44,80
3	K	materiálmontáž.1	Prepät'ová ochrana B+C	ks	1,000	56,00	56,00
4	K	materiálmontáž.2	istič LTN B16/1	ks	7,000	5,60	39,20
5	K	materiálmontáž.13	istič LTN B32/3	ks	4,000	33,60	134,40
5	K	materiálmontáž.3	OLI 10/1N/0.03 prúdový chránič	ks	4,000	89,60	358,40
6	K	materiálmontáž.4	OLI 16/1N/0.03/B prúdový chránič	ks	3,000	100,80	302,40
7	K	materiálmontáž.5	LFN 40/4p/0.03 prúdový chránič	ks	3,000	67,20	201,60
8	K	materiálmontáž.6	Prípojnic a N+PE	ks	3,000	14,00	42,00
9	K	materiálmontáž.7	Svorka ochranného pospojovania	ks	1,000	5,60	5,60
10	K	materiálmontáž.8	Obal na výkresy	ks	1,000	11,20	11,20
11	K	materiálmontáž.9	Označovaci štítok	ks	40,000	3,36	134,40
12	K	materiálmontáž.10	Svorka rad. 2,5mm2,	ks	40,000	0,56	22,40
13	K	materiálmontáž.11	Svorka rad. 4mm2,	ks	10,000	0,62	6,20
D D31 Doplnenie prípojnicový systém							105,39
1	K	materiálmontáž.14	istič LTN B25/3	ks	1,000	22,40	22,40
2	K	materiálmontáž.15	istič LTN B63/3	ks	1,000	67,20	67,20
3	K	materiálmontáž.16	svorky	ks	8,000	1,12	8,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
4	K	materiálmontáž.17	odbočná krabica	ks	1,000	1,68	1,68
0	K	Pol13	ROZVÁDZAČE - ZOSTAVOVANIE		0,000	0,00	0,00
0	K	Pol14	Doprava 3.60 % z Dodavky	%	3,600	1,12	4,03
0	K	Pol15	Presun 1.00 % z Dodavky	%	1,000	1,12	1,12
D D32 Stavebné úpravy C 801-3							553,28
D D33 RYHY PRE VODIČE							392,00
1	K	974082212	ryha do š.50mm	m	100,000	3,92	392,00
D D34 VYSEKANIE KAPIES PRE KRABICE							161,28
2	K	973031616	100x100x50mm tehla	ks	32,000	5,04	161,28
D D35 Odborná prehliadka a skúšky							280,00
1	K	Pol5	Prevedenie odbornej prehliadky a skúšky,		0,000	0,00	0,00
0	K	Pol6	vypracovanie správy	hod	10,000	28,00	280,00
0	K	Pol7	odborná prehliadka a skúšky		0,000	0,00	0,00
D D36 HZS							1 344,00
1	K	Pol16	Demontáž a úprava jestvujúcej elektroinštalácie a svietidiel.	hod	30,000	28,00	840,00
2	K	Pol17	Posun existujúceho rozvádzača RS2	ks	1,000	504,00	504,00

Harmonogram stavby "Spojená škola Automobilová - modernizácia odborného vzdelávania" - 360 dní

[illegible]

