

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: **Obnova a modernizácia SOŠA Trnava**

Objednávateľ: Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Spracoval: Ing. Janák
Dátum: 18. 11. 2019

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
170717	Obnova a modernizácia SOŠA Trnava								
1.časť	Stavebné úpravy a rekonštrukcia budovy								
03.1	Rekonštrukcia učebne - mechanik nastavovač I.								
03.2	Rekonštrukcia učebne - autoopravár II.								
03.3	Rekonštrukcia učebne - autotronik III.								
04	Zdravotechnické inštalácie								
05	Ústredné vykurovanie								
06	Elektroinštalácia								
2.časť	Zvýšenie energetickej hospodárnosti								
01.1	Zateplenie obvodového plášťa								
01.2	Výmena okien								
01.3	Výmena ľahkého obvodového plášťa								
01.4	Okapový chodník								
02	Rekonštrukcia, zateplenie strechy								

* Všetky údaje sú aktuálne ku dňu 4.6.2020



Verejné obstarávanie 1. časť: Stavebné úpravy a rekonštrukcia budovy

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava

Objednávateľ: Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Spracoval: Ing. Janák

Dátum: 18.11.2019

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
170717	Obnova a modernizácia SOŠA Trnava - 1.časť VO								
03.1	Rekonštrukcia učebne - mechanik nastavovač I.								
03.2	Rekonštrukcia učebne - autoopravár II.								
03.3	Rekonštrukcia učebne - autotronik III.								
04	Zdravotechnické inštalácie								
05	Ústredné vykurovanie								
06	Elektroinštalácia								

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava
Objekt: Rekonštrukcia učebne - mechanik nastavovač I.

Objednávateľ Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Spracoval: Ing. Janák

Dátum: 18. 11. 2019

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

HSV

Práce a dodávky HSV

3

Zvislé a kompletne konštrukcie

1	017	078844111	Úprava ostenia vybúraného otvoru s vyrovnaním muriva omietnutím maltou vápennou alebo cementovou	m2	2,490		
((0,85*2+1,65*2)+(0,85*2+2,05*2)*2)*0,15					2,490		
2	011	317166154	Samonosný preklad , šířky 150 mm, výšky 250 mm, dĺžky 2000 mm	ks	1,000		
3	011	317166155	Samonosný preklad , šířky 150 mm, výšky 250 mm, dĺžky 2500 mm	ks	2,000		
4	011	342272106	Priečky z tvárnic pórobetónových hr. 150 mm P4-500 hladkých, na MVC a maltu (150x249x599)	m2	4,885		
1,65*0,6+2,05*0,6*2+0,7*2,05					4,885		
5	011	342948112	Ukotvenie priečok k murovaným konštrukciám	m	7,900		
0,65*6+2*2					7,900		

6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

6	011	612421637	Vnútna omietka vápenná alebo vápennocementová v podlaží a v schodisku stien štuková	m2	14,655		
7	011	612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou	m2	14,655		
(1,65*0,6+2,05*0,6*2+0,7*2,05)*2*1,5					14,655		
8	011	632440061	Zhotovenie adhézneho mostíka	m2	22,070		
p2					22,070		
9	585	5856050995	Špeciálny adhézný a penetračný náter na hladké a nesavé podklady	l	3,410		
22,07 * 0,1545					3,410		
10	011	632450295	Samonivelizačná podlahová stierka , hr. 5 mm	m2	22,070		
p2					22,070		
11	014	632450447	Opravný poter , oprava dutín a výtlkov v poteroch, Polymércementový poter 40 MPa, ozn. 070, hr. 30 mm	m2	22,070		
p2					22,070		

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

12	005	938902071	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	22,070		
p2					22,070		
13	013	962031132	Búranie priečok z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	16,210		
"búranie priečky							
4,1*3					12,300		
"vybúranie parapetu							
1,65*0,68+2,05*0,68*2					3,910		
Súčet					16,210		
14	013	962081141	Búranie muriva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 150 mm, -0,08200t	m2	4,313		
1,65*0,75+2,05*0,75*2					4,313		

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava
Objekt: Rekonštrukcia učebne - mechanik nastavovač I.

Objednávateľ Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Spracoval: Ing. Janák

Dátum: 18. 11. 2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
15	013	967031132	Prikresanie rovných ostení, bez odstupu, po hrubomvybúraní otvorov, v murive tehl. na maltu, -0,05700t	m2	1,000		
16	013	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	7,600		
1,75*2,4+0,9*2+0,8*2					7,600		
17	013	968071126	Vyvesenie kovového dverného krídla do sutí plochy nad 2 m2	ks	4,000		
18	013	973031335	Vysekanie kapsy z tehál plochy do 0, 25 m2, hl.do 300 mm, -0,08000t	ks	6,000		
19	R	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	4,668		
20	R	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	42,012		
21	R	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	4,668		
22	013	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	23,340		
23	013	979089012	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	4,668		
24	013	979089713	Prenájom kontajneru 7 m3	ks	1,000		

99 Presun hmôt HSV

25	R	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	3,356		
----	---	-----------	---	---	-------	--	--

PSV Práce a dodávky PSV

763 Konštrukcie - drevostavby

26	763	763126652	Predsadená SDK stena hr. 115 mm, opláštená doskou RBl 12.5 mm s tep. izoláciou, voľne stojaca na podkonštrukcii CW100	m2	6,150		
1,1*3+1,9*1,5					6,150		
27	763	763138221	Podhlad SDK RF 12.5 mm závesný, dvojúrovňová oceľová podkonštrukcia CD	m2	93,566		
86+7,1*0,3+18,12*0,3					93,566		
28	763	998763301	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v objektoch výšky do 7 m	t	2,187		

766 Konštrukcie stolárske

29	766	766621081	Montáž okna plastového pre občiansku a bytovú výstavbu, za 1 bm montáže	m	16,600		
((2,05+0,85)*2+(1,65+0,85))*2					16,600		
30	611	61141106.02	Okno plastové 2050x850 (O2)	ks	2,000		
31	611	61141106.13	Okno plastové 1650x850 (O13)	ks	1,000		
32	766	766641161	Montáž dverí plastových, vchodových jednodielnych, so zasklením, za 1 m obvodu dverí	m	8,300		
(1,75+2,4)*1*2					8,300		
33	611	61141225.01	Plastové dvere 1750x2400 (D6)	ks	1,000		
34	766	998766201	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	16,290		

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava
Objekt: Rekonštrukcia učebne - mechanik nastavovač I.

Objednávateľ: Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Spracoval: Ing. Janák

Dátum: 18. 11. 2019

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

771 Podlahy z dlaždíc

35	771	771415004	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu veľ. 300 x 80 mm	m	50,000		
36	597	5978650820	Ker. sokel, rozmer 298x80x8 mm	ks	170,000		
50 * 3,4					170,000		
37	771	771576119	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného mrazuvzdorného v obmedzenom priestore veľ. 300 x 300 mm	m2	22,070		
"P2							
p2					22,07		
					22,070		
38	597	5978651460	Keramické dlaždice	m2	22,511		
22,07 * 1,02					22,511		
39	771	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	11,161		

775 Podlahy vlysové a parketové

40	775	775591900	Ostatné opravy na nášľapnej ploche brúsenie podláh ručné základné	m2	22,345		
"brúsenie podláh po vybúraní PVC							
5,45*4,1					22,345		

776 Podlahy povlakové

41	775	776511810	Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených bez podložky, -0,00100t	m2	22,345		
5,45*4,1					22,345		
42	775	998776203	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	0,445		

781 Dokončovacie práce a obklady

43	771	781445210	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu flexibilného veľ. 300x300 mm	m2	3,000		
2*1,5					3,000		
44	597	5978700090	Obkladačky keramické	m2	3,060		
3 * 1,02					3,060		
45	771	998781203	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	1,226		

784 Dokončovacie práce - maľby

46	784	784410112	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov na schodisku výšky nad 3, 80 m	m2	211,793		
47	784	784410512	Prebrúsenie a opášenie jemnozrnných povrchov na schodisku výšky nad 3, 80 m	m2	211,793		
48	784	784418011	Zakrývanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	106,008		
86+1,65*0,85+2,05*0,85*2+1,4*1,8*6					106,008		
49	784	784452471	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané tónované s bielym stropom dvojnásobné na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	211,793		
"steny							

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava
Objekt: Rekonštrukcia učebne - mechanik nastavovač I.

Objednávateľ Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Spracoval: Ing. Janák

Dátum: 18. 11. 2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
			50*3-1,75*2,4-1,65*0,85-2,05*0,85*2-1,4*1,8*6		125,793		
			"stropy				
			86		86,000		
			Súčet		211,793		
50	784	784482922	Oprava stierky stien na schodisku v rozsahu 10 % výšky nad 3, 80 m	m2	125,793		

Celkom

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava
Objekt: Rekonštrukcia učebne - autoopravár II.

Objednávateľ: Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Spracoval: Ing. Janák

Dátum: 18. 11. 2019

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

HSV

Práce a dodávky HSV

1

Zemné práce

1	001	132211101	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	6,760		
4,16*2,5*0,65					6,760		
2	001	132211119	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	6,760		
3	001	162201201	Vodorovné premiestnenie výkopu nosením do 10 m horniny 1 až 4	m3	6,760		
4	001	162201209	Vodorovné premiestnenie výkopu nosením do 10 m horniny 1 až 4 - príplatok k cene za každých ďalších 10 m	m3	6,760		
5	001	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	6,760		
6	001	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	114,920		
7	001	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	6,760		
8	001	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	6,760		
9	001	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	12,168		
6,76 * 1,8					12,168		

3

Zvislé a kompletne konštrukcie

10	017	078844111	Úprava ostena vybúraného otvoru s vyrovnaním muriva omietnutím maltou vápennou alebo cementovou	m2	4,454		
((0,85*2+2,05*2)*3)*0,15+(3,72+2*2,75)*0,2					4,454		
11	011	311273117	Murivo nosné (m3) z tvárnic pórobetónových hr. 300 mm P4-500 PDK, na MVC a maltu (300x249x499)	m3	21,358		
"ZA 4,8*3,6*4*0,3*1,03					21,358		
12	011	311273500	Murivo nosné (m3) z tvárnic pórobetónových hr. 250 mm P4-500 PD, na MVC a maltu (250x249x599)	m3	1,127		
(2,5*0,35*2+1,75*1,5)*0,25*1,03					1,127		
13	011	317165206	Nosný preklad šírky 250 mm, výšky 249 mm, dĺžky 2500 mm	ks	3,000		
14	011	342948112	Ukotvenie priečok k murovaným konštrukciám	m	33,200		
3,6*8+0,35*4+1,5*2					33,200		

5

Komunikácie

15	221	564752111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	m2	10,400		
4,16*2,5					10,400		

6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

16	011	612421637	Vnútrotná omietka vápenná alebo vápennocementová v podlaží a v schodisku stien štuková	m2	12,795		
17	011	612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou	m2	12,795		

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava
Objekt: Rekonštrukcia učebne - autoopravár II.

Objednávateľ: Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Spracoval: Ing. Janák

Dátum: 18. 11. 2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
(2,05*0,4*2+1,75*1,5)*2*1,5					12,795		
18	011	631316111	Povrchová úprava vsypovou zmesou pre priemyselné (pancierové) podlahy, stredne ťažká prevádzka, hr. vsypu 2 mm	m2	226,900		
p3					226,900		
19	011	6313161pc	Metličková úprava	m2	15,788		
4,6*2,5+2,45*1,75					15,788		
20	011	631325747	Mazanina z betónu prostého (m2) vystužená oceľovými vláknami (Dramix), betón tr. C 25/30 hr. 120 mm	m2	238,400		
"P3							
p3					226,9	226,900	
4,6*2,5					11,500		
Súčet					238,400		
21	011	632440061	Zhotovenie adhézneho mostíka	m2	226,900		
p3					226,900		
22	585	5856050995	Špeciálny adhézny a penetračný náter na hladké a nesavé podklady	l	35,056		
226,9 * 0,1545					35,056		
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
23	005	938902071	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	226,900		
24	013	962031132	Búranie priečok z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	17,250		
"búranie priečky							
5,75*3					17,250		
25	013	962032231	Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t	m3	4,382		
"vybúranie steny 1A							
3,72*2,75*0,3					3,069		
"vybúranie parapetu							
2,06*0,85*0,25*3					1,313		
Súčet					4,382		
26	013	962081141	Búranie muriva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 150 mm, -0,08200t	m2	1,435		
2,05*0,35*2					1,435		
27	013	965043331	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr. do 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	3,029		
"búranie základov pod strojmi							
1*1*0,25+0,75*0,65*0,25+2,2*0,65*0,25					0,729		
"vybúranie bet.plochy pod rampu							
4,6*2,5*0,2					2,300		
Súčet					3,029		
28	013	967031132	Prikresanie rovných ostení, bez odstupu, po hrubomvybúraní otvorov, v murive tehl. na maltu, -0,05700t	m2	3,675		
2,75*0,3*2+3,75*0,3+3*0,15*2					3,675		
29	760	968072357	Vybúranie kovových rámov okien dvojítych alebo zdvojených, plochy nad 4 m2, -0,05000t	m2	69,120		

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava
Objekt: Rekonštrukcia učebne - autoopravár II.

Objednávateľ Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Spracoval: Ing. Janák

Dátum: 18. 11. 2019

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

"EO

4,8*3,6*4

69,120

30	013	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	8,400		
----	-----	-----------	--	----	-------	--	--

1,75*2,4*2

8,400

31	013	968071126	Vyvesenie kovového dverného krídla do suti plochy nad 2 m2	ks	4,000		
32	013	971033241	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 300 mm, -0,00800t	ks	1,000		
33	013	973031335	Vysekanie kapsy z tehál plochy do 0, 25 m2, hl.do 300 mm, -0,08000t	ks	4,000		
34	R	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	24,006		
35	R	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	216,054		
36	R	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	24,006		
37	013	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	120,030		
38	013	979089012	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	24,006		
39	013	979089713	Prenájom kontajneru 7 m3	ks	4,000		

99

Presun hmôt HSV

40	R	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	91,552		
----	---	-----------	---	---	--------	--	--

PSV

Práce a dodávky PSV

763

Konštrukcie - drevostavby

41	763	763129622	Demontáž dosiek sadrokartónovej predsadenej alebo šachtovej steny, dvojité opláštenie, -0,02500t	m2	34,560		
----	-----	-----------	--	----	--------	--	--

4,8*3,6*2

34,560

42	763	763138221	Podhľad SDK RF 12.5 mm závesný, dvojúrovňová oceľová podkonštrukcia CD	m2	76,680		
----	-----	-----------	--	----	--------	--	--

71,1+12,4*0,45

76,680

43	763	998763301	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v objektoch výšky do 7 m	t	1,680		
----	-----	-----------	---	---	-------	--	--

766

Konštrukcie stolárske

44	766	766621081	Montáž okna plastového pre občiansku a bytovú výstavbu, za 1 bm montáže	m	17,400		
----	-----	-----------	---	---	--------	--	--

(2,05+0,85)*3*2

17,400

45	611	61141106.02	Okno plastové 2050x850 (O2)	ks	2,000		
----	-----	-------------	-----------------------------	----	-------	--	--

46	766	766641161	Montáž dverí plastových, vchodových jednodielnych, so zasklením, za 1 m obvodu dverí	m	8,300		
----	-----	-----------	--	---	-------	--	--

(1,75+2,4)*1*2

8,300

47	611	61141225.01	Plastové dvere 1750x2400 (D6)	ks	1,000		
----	-----	-------------	-------------------------------	----	-------	--	--

48	766	998766201	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	14,146		
----	-----	-----------	--	---	--------	--	--

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava
Objekt: Rekonštrukcia učebne - autoopravár II.

Objednávateľ: Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Spracoval: Ing. Janák

Dátum: 18. 11. 2019

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

769 Montáž vzduchotechnických zariadení

49	769	769081pc	Demontáž VZT potrubí	kpl	1,000		
----	-----	----------	----------------------	-----	-------	--	--

781 Dokončovacie práce a obklady

50	771	781445210	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu flexibilného veľ. 300x300 mm	m2	2,250		
1,5*1,5					2,250		

51	597	5978700090	Obkladačky keramické	m2	2,295		
2,25 * 1,02					2,295		

52	771	998781203	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	0,920		
----	-----	-----------	--	---	-------	--	--

784 Dokončovacie práce - maľby

53	784	784410112	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov na schodisku výšky nad 3, 80 m	m2	495,899		
54	784	784410512	Prebrúsenie a opášenie jemnozrnných povrchov na schodisku výšky nad 3, 80 m	m2	495,899		
55	784	784418011	Zakrývanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	253,231		
p3+1,95*1,6752+2,4*1,68*2+2,16*2,58+2,05*0,85*3+1,75*2,4					253,231		

56	784	784452471	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané tónované s bielym stropom dvojnásobné na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	495,899		
"steny							
49,5*7,68-1,95*1,765*2-2,4*1,68*2-2,16*2,58-3,72*2,63-3,925*2,63					339,533		
36,3*3-3,925*2,63-3,72*2,63-2,05*0,85*3-1,75*2,4					79,366		
Medzisúččet					418,899		
"stropy							
77					77,000		
Medzisúččet					77,000		
Súččet					495,899		

57	784	784482922	Oprava stierky stien na schodisku v rozsahu 10 % výšky nad 3, 80 m	m2	418,899		
----	-----	-----------	--	----	---------	--	--

783 Dokončovacie práce - nátery

58	783	783201812	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oceľovou kefou	m2	300,000		
59	783	783271001	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním.- 105µm	m2	300,000		
"oceľová konštrukcia - odhad							
300					300,000		

60	783	783271007	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové farby šedej základné - 35µm	m2	300,000		
----	-----	-----------	--	----	---------	--	--

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

61	HZS	HZS000311	Búracie práce, demontáže (odstránenie vstavku,)	hod	30,000		
----	-----	-----------	--	-----	--------	--	--

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava
Objekt: Rekonštrukcia učebne - autoopravár II.

Objednávateľ Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Spracoval: Ing. Janák

Dátum: 18. 11. 2019

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

Celkom

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava
Objekt: Rekonštrukcia učebne - autotronik III.

Objednávateľ Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Spracoval: Ing. Janák

Dátum: 18. 11. 2019

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

HSV Práce a dodávky HSV

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

1	017	078844111	Úprava ostenia vybúraného otvoru s vyrovnaním muriva omietnutím maltou vápennou alebo cementovou $((0,85*2+2,05*2)*3+(1,75+2*2,4))*0,15$	m2	3,593		
					3,593		
2	011	311273500	Murivo nosné (m3) z tvárnic pórobetónových hr. 250 mm P4-500 PD, na MVC a maltu (250x249x599) $(2,5*0,35*2+1,75*1,5+2,7*3)*0,25*1,03$	m3	3,212		
					3,212		
3	011	317165206	Nosný preklad šírky 250 mm, výšky 249 mm, dĺžky 2500 mm	ks	2,000		
4	011	342948112	Ukotvenie priečok k murovaným konštrukciám $1,5*2+0,35*4+3*2$	m	10,400		
					10,400		

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

5	011	612421637	Vnútna omietka vápenná alebo vápennocementová v podlaží a v schodisku stien štuková	m2	37,425		
6	011	612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou $(2,5*0,35*2+1,75*1,5+2,7*3)*2*1,5$	m2	37,425		
					37,425		
7	011	632440061	Zhotovenie adhézneho mostíka p4	m2	70,100		
					70,100		
8	585	5856050995	Špeciálny adhézny a penetračný náter na hladké a nesavé podklady $70,1 * 0,1545$		10,830		
					10,830		
9	011	632450295	Samonivelizačná podlahová stierka, hr. 5 mm p4	m2	70,100		
					70,100		
10	014	632450451	Opravný poter CEMIX, oprava dutín a výtlkov v poteroch, Polymércementový poter 40 MPa, ozn. 070, hr. 50 mm	m2	7,000		

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

11	005	938902071	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	70,100		
12	013	962031132	Búranie priečok z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t "búranie priečky $5,6*3$	m2	16,800		
					16,800		
13	013	962032231	Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t "vybúranie parapetu $2,06*0,85*0,25*3$	m3	1,313		
					1,313		
			Súčet		1,313		
14	013	962081141	Búranie muriva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 150 mm, -0,08200t $2,06*0,35*2$	m2	1,442		
					1,442		
15	013	965043331	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr. do 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t "búranie základov pod strojmi	m3	0,750		

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava
Objekt: Rekonštrukcia učebne - autotronik III.

Objednávateľ Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Spracoval: Ing. Janák

Dátum: 18. 11. 2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
			1*1*0,25*3		0,750		
16	013	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	10,200		
			1,75*2,4*2+0,9*2		10,200		
17	013	968071126	Vyvesenie kovového dverného krídla do suti plochy nad 2 m2	ks	5,000		
18	013	971033241	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 0225 m2 hr.do 300 mm, -0,00800t	ks	1,000		
19	013	973031335	Vysekanie kapsy z tehál plochy do 0, 25 m2, hl.do 300 mm, -0,08000t	ks	4,000		
20	013	974042553	Vysekanie rýh v betónovej dlažbe do hĺbky 100mm a šírky do 100mm, -0,02200t	m	8,000		
21	R	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	8,842		
22	R	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	79,578		
23	R	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	8,842		
24	013	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	44,210		
25	013	979089012	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	8,842		
26	013	979089713	Prenájom kontajneru 7 m3	ks	1,000		

99 Presun hmôt HSV

27	R	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	6,085		
----	---	-----------	---	---	-------	--	--

PSV Práce a dodávky PSV

763 Konštrukcie - drevostavby

28	763	763138221	Podhl'ad SDK RF 12.5 mm závesný, dvojúrovňová oceľová podkonštrukcia CD	m2	87,065		
			70,1+11,8*2*0,45+4,7*3*0,45		87,065		
29	763	998763301	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v objektoch výšky do 7 m	t	1,908		

766 Konštrukcie stolárske

30	766	766621081	Montáž okna plastového pre občiansku a bytovú výstavbu, za 1 bm montáže	m	17,400		
			((2,05+0,85)*3)*2		17,400		
31	611	61141106.02	Okno plastové 2050x850 (O2)	ks	3,000		
32	766	766641161	Montáž dverí plastových, vchodových jednodielnych, so zasklením, za 1 m obvodu dverí	m	8,300		
			(1,75+2,4)*1*2		8,300		
33	611	61141225.01	Plastové dvere 1750x2400 (D6)	ks	1,000		
34	766	998766201	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	16,946		

775 Podlahy vlysové a parketové

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava

Objekt: Rekonštrukcia učebne - autotronik III.

Objednávateľ: Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Spracoval: Ing. Janák

Dátum: 18. 11. 2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
35	775	775591900	Ostatné opravy na nášľapnej ploche brúsenie podláh ručné základné	m2	70,100		
P4					70,100		

777 Podlahy syntetické

36	773	777511011	Podlahy zo stierky epoxidovej hr. 2 mm	m2	70,100		
"P4					70,100		
p4					70,1		
37	773	998777202	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	30,222		

781 Dokončovacie práce a obklady

38	771	781445210	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu flexibilného veľ. 300x300 mm	m2	2,250		
1,5*1,5					2,250		
39	597	5978700090	Obkladačky keramické	m2	2,295		
2,25 * 1,02					2,295		
40	771	998781203	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	0,920		

784 Dokončovacie práce - maľby

41	784	784410112	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov na schodisku výšky nad 3, 80 m	m2	187,058		
42	784	784410512	Prebrúsenie a opášenie jemnozrnných povrchov na schodisku výšky nad 3, 80 m	m2	187,058		
43	784	784418011	Zakrývanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	82,608		
70,1+1,1*1,4*2+2,05*0,85*3+1,75*2,4					82,608		
44	784	784452471	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané tónované s bielym stropom dvojnásobné na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	187,058		
"steny							
37,5*3-1,1*1,4*2-2,05*0,85*3-1,75*2,4					99,993		
"stropy							
87,065					87,065		
Súčet					187,058		
45	784	784482922	Oprava stierky stien na schodisku v rozsahu 10 % výšky nad 3, 80 m	m2	99,993		

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

46	HZS	HZS000311	Búracie práce, demontáže (odstránenie drev.priečky,)	hod	20,000		
----	-----	-----------	---	-----	--------	--	--

Celkom

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava
Objekt: Zdravotechnické inštalácie

Objednávateľ Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Spracoval:

Dátum: 18. 11. 2019

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

PSV Práce a dodávky PSV

713 Izolácie tepelné

1	R	713482301	Montáž trubíc MIRELON hr.6 mm, vnút.priemer 18 mm	m	22,750		
6+0,75+2,5+1,5+1+2,5+1,5+7					22,750		
Súčet					22,750		
2	283	2837710100	Mirelon izolácia 18/6"	m	23,205		
3	R	713482304	Montáž trubíc MIRELON hr.5 mm, vnút.priemer 35 mm	m	12,500		
4	283	2837710800	Mirelon izolácia 35/6"	m	12,750		
5	R	713482306	Montáž trubíc MIRELON hr.10 mm, vnút.priemer 52 mm	m	12,500		
6	283	2837711300	MIRELON izolácia 52/ 9"	m	12,750		
7	R	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,020		

721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia

8	R	721173205	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 50x1, 8	m	5,500		
9	R	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,006		

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod

10	R	722172221	Potrubie z plastických rúrok PP DN 20x2, 8 polyfúznym zvaraním	m	22,750		
11	286	2861134700	PP rúry tlakové pre rozvod studenej a teplej vody PN 16 20 x 2,8 x L	m	23,888		
12	R	722172214	Potrubie z plastických hmôt z PP rúrok TPD 71-010-66 rad ťažký PN 1, 0 D 40/3,6	m	12,500		
13	286	2861135000	PP rúra tlaková pre rozvod studenej a teplej vody PN 16 40 x 5,5 x L	m	12,500		
14	R	722172216	Potrubie z plastických hmôt z PP rúrok TPD 71-010-66 rad ťažký PN 1, 0 D 63/5,7	m	12,500		
15	286	2861135200	PP rúra tlaková pre rozvod studenej a teplej vody PN 16 63 x 8,6 x L	m	12,500		
16	R	722220121	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre batériu G 1/2	pár	3,000		
17	551	5511116600	Ventil priamy mosadzný KE 119 C 1/2"	ks	6,000		
18	R	722229101	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút.plniaceho, vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 1/2	ks	4,000		
19	551	5518100279	Guľový uzáver voda 1/2", č. 5125150012	ks	4,000		
20	R	722290215	Tlaková skúška vodovodného potrubia hrdlového alebo prírubového do DN 100	m	47,750		
22,75+12,5+12,5					47,750		
Súčet					47,750		
21	R	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	47,750		
22	R	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,100		

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava

Objekt: Zdravotechnické inštalácie

Objednávateľ Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Spracoval:

Dátum: 18. 11. 2019

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

725 Zdravotechnika - zariadenia - predmety

23	R	725539140	Montáž elektrického zásobníka malolitrážneho do 5 L	súb	2,000		
24	541	5413000110	malolitrážny elektrický prepádový ohrievač pod umývadlo s batériou s objemom 5L.	ks	2,000		
25	R	725219201	Montáž umývadla bez výtokovej armatúry z bieleho diturvitu so zápachovou uzávierkou na konzoly	sub	3,000		
26	642	6420135330	Sanitárna keramika umývadlo 1451.1 55cm biele	ks	5,000		
27	R	725829600	Montáž batérií umývadlových do jedného otvoru, pákových	ks	3,000		
28	551	5514647240	umývadlová batéria stojanková	ks	3,000		
29	R	998725201	Presun hmôt pre zariadenia predmety v objektoch výšky do 6 m	%	5,460		

Celkom

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava

Objekt: Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Spracoval:

Dátum: 18. 11. 2019

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

PSV

Práce a dodávky PSV

733

Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

1	R	733167021	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex DN 16,0x2,2 mm v kotúčoch 449,22+22,16	m	471,380		
			Súčet		471,380		
2	R	733167022	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex DN 20,0x2,8 mm v kotúčoch (5,4*5)+12+47,6	m	86,600		
			Súčet		86,600		
3	R	733167023	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex DN 25,0x3,5 mm v kotúčoch 8+5,91	m	13,910		
			Súčet		13,910		
4	R	733167024	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex DN 32,0x4,4 mm v kotúčoch 85,16	m	85,160		
			Súčet		85,160		
5	R	733167136	Montáž plastliníkovej spojky RAUTITAN lisovaním D 16 116	ks	116,000		
			Súčet		116,000		
6	286	2862271001	Násuvná objímka RAUTITAN 16 PX, materiál: PVDF REHAU	ks	116,000		
7	R	733167139	Montáž plastliníkovej spojky RAUTITAN lisovaním D 20 27+12	ks	39,000		
			Súčet		39,000		
8	286	2862271002	Násuvná objímka RAUTITAN 20 PX, materiál: PVDF REHAU	ks	39,000		
9	R	733167142	Montáž plastliníkovej spojky RAUTITAN lisovaním D 25 16+16	ks	32,000		
			Súčet		32,000		
10	286	2862271003	Násuvná objímka RAUTITAN 25 PX, materiál: PVDF REHAU	ks	32,000		
11	R	733167145	Montáž plastliníkovej spojky RAUTITAN lisovaním D 32	ks	14,000		
12	286	2862271004	Násuvná objímka RAUTITAN 32 PX, materiál: PVDF REHAU	ks	8,000		
13	286	2862282104	Spojka redukovaná RAUTITAN 32-25 PX, materiál: PPSU, REHAU	ks	6,000		
14	R	733167199	Montáž plastliníkového T-kusu RAUTITAN lisovaním D 16	ks	26,000		
15	286	2862285101	T-Kus 16 RAUTITAN PX odbočka a prietok rovnaké, materiál: PPSU REHAU	ks	26,000		
16	R	733167200	Montáž plastliníkového T-kusu RAUTITAN lisovaním D 20	ks	16,000		
17	286	2862289101	T-Kus 16-20-16 RAUTITAN PX odbočka rozšírená, materiál: PPSU REHAU	ks	12,000		
18	286	2862287901	T-Kus 20-16-16 RAUTITAN PX odbočka a prietok redukované, materiál: PPSU REHAU	ks	4,000		
19	R	733167203	Montáž plastliníkového T-kusu RAUTITAN lisovaním D 25	ks	16,000		

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava

Objekt: Ústredné vykurovanie

Objednávateľ Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Spracoval:

Dátum: 18. 11. 2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
20	286	2862287903	T-Kus 25-16-20 RAUTITAN PX odbočka a prietok redukované, materiál: PPSU REHAU	ks	2,000		
21	286	2862287904	T-Kus 25-20-16 RAUTITAN PX odbočka a prietok redukované, materiál: PPSU REHAU	ks	2,000		
22	286	2862287905	T-Kus 25-20-20 RAUTITAN PX odbočka a prietok redukované, materiál: PPSU REHAU	ks	4,000		
23	286	2862287402	T-Kus 25-25-16 RAUTITAN PX prietoková redukcia, materiál: PPSU REHAU	ks	2,000		
24	286	2862287403	T-Kus 25-25-20 RAUTITAN PX prietoková redukcia, materiál: PPSU REHAU	ks	6,000		
25	551	5518100077	Adaptér vekolux, 1/2" x EK, PN 10, niklovaná mosadz OT 58 IVAR	ks	39,000		
26	R	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,252		

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

27	R	734200811	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2 -0,00045t	ks	25,000		
28	R	735000912	Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks	25,000		
29	R	7342231201	Montáž ventilu závitového termostatického priameho, DN15, G 1/2	ks	25,000		
30	551	55173019501	termostatický ventil 1/2" priamy "AV6"	ks	25,000		
31	R	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb	64,000		
25+39					64,000		

Súčet

64,000

32	551	55173008101	termostatická hlavica "UNI LH" s nulovou polohu	ks	64,000		
25+39					64,000		

Súčet

64,000

33	R	734241213	Ventil spätný závitový - priamy G 1/2	ks	25,000		
34	484	48442284610881	Ventil spiatočkový priamy COMBI4 1/2"	ks	25,000		
35	R	998734103	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	0,026		

735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

36	R	735121810	Demontáž radiátorov oceľových článkových, -0,01057t	ks	32,000		
37	R	735154040	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	4,000		
38	103	1036040013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 10VK 600x400,s pripojením vpravo/vľavo, s jedným panelom	ks	1,000		
39	103	1036060013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 10VK 600x600,s pripojením vpravo/vľavo, s jedným panelom	ks	1,000		
40	113	1136062013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 11VK 600x600,s pripojením vpravo/vľavo, s jedným panelom a jedným konvektorom	ks	2,000		
41	R	735154041	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	14,000		

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava

Objekt: Ústredné vykurovanie

Objednávateľ Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Spracoval:

Dátum: 18. 11. 2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
42	113	1136072013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 11VK 600x700,s pripojením vpravo/vľavo, s jedným panelom a jedným konvektorom	ks	9,000		
43	113	1136082013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 11VK 600x800,s pripojením vpravo/vľavo, s jedným panelom a jedným konvektorom	ks	2,000		
44	113	1136092013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 11VK 600x900,s pripojením vpravo/vľavo, s jedným panelom a jedným konvektorom	ks	3,000		
45	R	735154042	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	11,000		
46	113	1136102013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 11VK 600x1000,s pripojením vpravo/vľavo, s jedným panelom a jedným konvektorom	ks	10,000		
47	113	1136122013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 11VK 600x1200,s pripojením vpravo/vľavo, s jedným panelom a jedným konvektorom	ks	1,000		
48	R	735154043	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	1,000		
49	113	1136132013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 11VK 600x1300,s pripojením vpravo/vľavo, s jedným panelom a jedným konvektorom	ks	1,000		
50	R	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	2,000		
51	223	2236092013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 22VK 600x900,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	2,000		
52	R	735154153	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	6,000		
53	223	2236152013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 22VK 600x1500,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	4,000		
54	223	2236182013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 22VK 600x1800,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	2,000		
55	R	998735101	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	t	3,906		

Celkom

ZADANIE

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava

Objekt: Elektroinštalácia

Objednávateľ: Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Dátum: 18. 11. 2019

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

M Práce a dodávky M

Elektroinštalácia, učebňa I

1	Pol		Spínač jednopólový -1, IP20	ks	2,000		
2	Pol		Zásuvka 230V,16A, IP 20	ks	15,000		
3	Pol		zásuvka 400V,16A, IP 44	ks	6,000		
4	Pol		spínač trojpólový 400V,20A,IP20	ks	6,000		
5	Pol		Krabica KP67/1	ks	37,000		
6	Pol		Krabica Acidur	ks	10,000		
7	Pol		svorky WAGO	ks	100,000		
8	Pol		CXKE-V 3J x 1,5	m	30,000		
9	Pol		CXKE-R 3O x 1,5	m	20,000		
10	Pol		CXKE-R 3J x 1,5	m	100,000		
11	Pol		CXKE-R 3J x 2,5	m	320,000		
12	Pol		CXKE-R 5J x 2,5	m	180,000		
13	Pol		CXKE-R 1x6mm z-ž	m	100,000		
14	Pol		parapet žlab 140x60mm	m	18,000		
15	Pol		Hmoždina HM8	ks	100,000		
16	Pol		Hmoždina HM10	ks	50,000		

Rozvádzač RS-U1

17	Pol		Skriňa plech. Trojrad. 72M, IP 40/20	ks	1,000		
18	Pol		Istič PL7-B63/3	ks	1,000		
19	Pol		Zvodič prepätia, SPBT-12-280-4	ks	1,000		
20	Pol		Istič PL7-B10/1	ks	3,000		
21	Pol		Istič PL7-B16/1	ks	12,000		
22	Pol		Istič PL7-B16/3	ks	6,000		
23	Pol		Istič PL7-B25/3N	ks	2,000		
24	Pol		Prúd. Chránič PF7-40/4/003	ks	2,000		
25	Pol		Pomocný materiál	ks	1,000		
26	R		Montáž	ks	1,000		

Svietidlá

27	Pol		sv. prisadené, 230V 2x58W, IP20 stropné	ks	14,000		
28	Pol		sv. núdzové s piktogramom, 230V,8W, 1hod.	ks	1,000		

Elektroinštalácia, učebňa II

29	Pol		Spínač jednopólový -1, IP20	ks	5,000		
30	Pol		Zásuvka 230V,16A, IP 20	ks	11,000		

ZADANIE

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava

Objekt: Elektroinštalácia

Objednávateľ: Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Dátum: 18. 11. 2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
31	Pol		zásuvka 400V,16A, IP 44	ks	6,000		
32	Pol		spínač trojpólový 400V,20A,IP20	ks	6,000		
33	Pol		zásuvka 400V,32A, IP 44	ks	2,000		
34	Pol		spínač trojpólový 400V,32A,IP20	ks	2,000		
35	Pol		Krabica KP67/1	ks	36,000		
36	Pol		Krabica Acidur	ks	15,000		
37	Pol		svorky WAGO	ks	120,000		
38	Pol		CXKE-V 3J x 1,5	m	100,000		
39	Pol		CXKE-R 30 x 1,5	m	100,000		
40	Pol		CXKE-R 3J x 1,5	m	250,000		
41	Pol		CXKE-R 3J x 2,5	m	320,000		
42	Pol		CXKE-R 5J x 2,5	m	200,000		
43	Pol		CXKE-R 5J x 6	m	60,000		
44	Pol		CXKE-R 1x6mm z-ž	m	150,000		
45	Pol		Hmoždina HM8	ks	150,000		
46	Pol		Hmoždina HM10	ks	100,000		

Rozvádzač RS-U2

47	Pol		Skriňa plech. štvorrad.96M, IP 40/20	ks	1,000		
48	Pol		Istič PL7-B63/3	ks	1,000		
49	Pol		Zvodič prepätia, SPBT-12-280-4	ks	1,000		
50	Pol		Istič PL7-B10/1	ks	6,000		
51	Pol		Istič PL7-B16/1	ks	12,000		
52	Pol		Istič PL7-B16/3	ks	6,000		
53	Pol		Istič PL7-B32/3	ks	2,000		
54	Pol		Istič PL7-B25/3N	ks	2,000		
55	Pol		Prúd. Chránič PF7-40/4/003	ks	2,000		
56	Pol		Pomocný materiál	ks	1,000		
57	R		Montáž	ks	1,000		

Svietidlá

58	Pol		sv. prisadené, 230V 2x58W, IP20 stropné	ks	12,000		
59	Pol		sv. závesné, 230V 100W LED, IP20 stropné	ks	12,000		
60	Pol		sv. núdzové s piktogramom, 230V,8W, 1hod.	ks	2,000		

Elektroinštalácia, učebňa III

61	Pol		Spínač jednopólový -1, IP20	ks	3,000		
62	Pol		Zásuvka 230V,16A, IP 20	ks	6,000		
63	Pol		zásuvka 400V,16A, IP 44	ks	2,000		
64	Pol		spínač trojpólový 400V,20A,IP20	ks	2,000		

ZADANIE

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava

Objekt: Elektroinštalácia

Objednávateľ: Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Dátum: 18. 11. 2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
65	Pol		Istič PL7-B32/3	ks	1,000		
66	Pol		Krabica KP67/1	ks	29,000		
67	Pol		Krabica Acidur	ks	10,000		
68	Pol		svorky WAGO	ks	100,000		
69	Pol		CXKE-V 3J x 1,5	m	20,000		
70	Pol		CXKE-R 30 x 1,5	m	30,000		
71	Pol		CXKE-R 3J x 1,5	m	150,000		
72	Pol		CXKE-R 3J x 2,5	m	200,000		
73	Pol		CXKE-R 5J x 2,5	m	60,000		
74	Pol		CXKE-R 4J x 10	m	60,000		
75	Pol		CXKE-R 1x6mm z-ž	m	100,000		
76	Pol		Hmoždina HM8	ks	100,000		
77	Pol		Hmoždina HM10	ks	50,000		

Rozvádzač RS-U8

78	Pol		Skriňa plech. Trojrad. 72M, IP 40/20	ks	1,000		
79	Pol		Istič PL7-B63/3	ks	1,000		
80	Pol		Zvodič prepätia, SPBT-12-280-4	ks	1,000		
81	Pol		Istič PL7-B10/1	ks	4,000		
82	Pol		Istič PL7-B16/1	ks	6,000		
83	Pol		Istič PL7-B16/3	ks	2,000		
84	Pol		Istič PL7-B25/3N	ks	1,000		
85	Pol		Prúd. Chránič PF7-40/4/003	ks	1,000		
86	Pol		Pomocný materiál	ks	1,000		
87	R		Montáž	ks	1,000		

Svietidlá

88	Pol		sv. prisadené, 230V 2x58W, IP20 stropné	ks	18,000		
89	Pol		sv. núdzové s piktogramom, 230V,8W, 1hod.	ks	1,000		

Bleskozvod

90	Pol		vodič AlMgSi (FeZn fi 8mm)	m	580,000		
91	Pol		svorka SK	ks	50,000		
92	Pol		svorka spojovacia	ks	20,000		
93	Pol		svorka pripojovacia SP1	ks	10,000		
94	Pol		svorka okapová SO	ks	16,000		
95	Pol		svorka zkušobná SZ	ks	16,000		
96	Pol		Rurka FXP 29mm ohybná	m	90,000		
97	Pol		Skrinka pre svorku SZ	ks	16,000		
98	Pol		Zvodová tyč JP2,0 vrátane svorky a striešky	ks	4,000		

ZADANIE

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava

Objekt: Elektroinštalácia

Objednávateľ: Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Dátum: 18. 11. 2019

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

Uzemnenie

99	Pol		vodič FeZn o 10mm	kg	100,000		
100	Pol		svorka SR02	ks	48,000		
101	Pol		Zemniaca tyč ZT 1,5m	ks	48,000		
102	Pol		Ochranný náter	kg	5,000		
103	Pol		Pomocný materiál	ks	1,000		

Prekládka NN káblov

Materiál

104	Pol		plechový žlab 100x60 plus veko	m	30,000		
-----	-----	--	--------------------------------	---	--------	--	--

Výkopy

105	R		kábelová ryha 30x800cm	m	130,000		
106	R		ochranná fólia červená	m	130,000		
107	R		Piesok, fr. 0-4	m3	6,000		

OSTATNÉ

D14

Elektroinštalácia - učebňa I,II,III

108	R	Pol58a	Demontáž jestv. Inštalácie (50% z montáže)	kpl	1,000		
109	R		Drobný pomocný materiál	kpl	1,000		
110	R		Stavebné úpravy	kpl	1,000		
111	R	Pol61a	Montážne práce	kpl	1,000		

D15

Rozvádzač RS-U1,U2,U8

112	R	Pol58b	Demontáž jestv. Inštalácie (50% z montáže)	kpl	1,000		
113	R	Pol61b	Montážne práce	kpl	1,000		

D16

Svietidlá

114	R	Pol58c	Demontáž jestv. Inštalácie (50% z montáže)	kpl	1,000		
115	R		Montáž svetidiel	kpl	1,000		

D17

Bleskozvod

116	R	Pol61c	Montážne práce	kpl	1,000		
-----	---	--------	----------------	-----	-------	--	--

D18

Uzemnenie

117	R	Pol61d	Montážne práce	kpl	1,000		
-----	---	--------	----------------	-----	-------	--	--

D19

Revízie

ZADANIE

Stavba: Obnova a modernizácia SOŠA Trnava
Objekt: Elektroinštalácia

Objednávateľ: Stredná odborná škola automobilová

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Trnava, Coburgova 7859/39

Dátum: 18. 11. 2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
118	R		Revízie	kpl	1,000		

Celkom