




Projekt pre stavebné povolenie
 $\pm 0,000 = 315,45 \text{ m n.m.}$

HLAVNÝ PROJEKTANT	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	PROJEKTANT		Ing. Peter Kolumber Partizánska 700/49 058 01 Poprad ☎ 0908 449 626 ✉ kbprojekt@kbprojekt.sk www.kbprojekt.sk
Ing.arch. Ján TVRDOŇ	Ing. Peter Kolumber	Ing. Peter Kolumber		
 Architectural & Building Management s.r.o. www.architekt-tvrdon.sk www.architectservices.eu				
INVESTOR	 Banskobystrický samosprávny kraj, Nám. SNP 23, 974 01 Banská Bystrica		FORMÁT	8xA4
STAVBA	Spojená škola Banská Bystrica, časť Vlkanová - modernizácia odborného vzdelávania SO 01 - Hala - Dielne Továrenská 29, p.č. 507/3, Vlkanová 976 31		DÁTUM	október 2020
OBJEKT MIESTO			STUPEŇ	DSP
PROFESIA	1-6 VYKUROVANIE		MIERKA	Č.VÝKR.
OBSAH VÝKR.	VÝKAZ VÝMER		-	1-6.3

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 5
Stavba: Spojená škola - Stredná odborná škola automobilová

JKSO:
Miesto: Vlkanová

KS:
Dátum: 6. 10. 2020

Objednávateľ:

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Vyplň údaj

IČO: Vyplň údaj
IČ DPH: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Peter Kolumber

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
Ing. Peter Kolumber

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			0,00
	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
znižená	20,00%	0,00	0,00
Cena s DPH	v	EUR	0,00

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 5

Stavba: Spojená škola - Stredná odborná škola automobilová

Miesto: Vlkanová

Dátum: 6. 10. 2020

Objednávateľ:

Projektant: Ing. Peter Kolumber

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Ing. Peter Kolumber

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		0,00	0,00
1	Ústredné vykurovanie	0,00	0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Spojená škola - Stredná odborná škola automobilová

Objekt:

1 - Ústredné vykurovanie

JKSO:

Miesto: Vlkanová

KS:

Dátum: 6. 10. 2020

Objednávateľ:

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Peter Kolumber

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Peter Kolumber

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			0,00
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	0,00	20,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v EUR			

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Spojená škola - Stredná odborná škola automobilová

Objekt:

1 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Vlkanová

Dátum: 6. 10. 2020

Objednávateľ:

Projektant: Ing. Peter Kolumber

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: Ing. Peter Kolumber

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
713 - Izolácie tepelné	0,00
733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	0,00
734 - Ústredné kúrenie - armatúry	0,00
735 - Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá	0,00
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	0,00

ROZPOČET

Stavba:

Spojená škola - Stredná odborná škola automobilová

Objekt:

1 - Ústredné vykurovanie

Miesto:

Vlkanová

Dátum:

6. 10. 2020

Objednávateľ:

Projektant:

Ing. Peter

Kolumber

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Ing. Peter

Kolumber

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

Náklady z rozpočtu

0,000

D PSV

Práce a dodávky PSV

0,000

D 713

Izolácie tepelné

0,000

1	K	713482141.S	Montáž trubíc z EPDM, hr. 25-32, vnútorný priemer do 38 mm	m	582,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
2	M	283310007110	Potrúbné púzdro z kamennej vlny s hliníkovým polepom ROCKWOOL 800, rozmer 18x20 mm, hr. izolácie 20 mm	m	63,000		0,000	
3	M	283310007111	Potrúbné púzdro z kamennej vlny s hliníkovým polepom ROCKWOOL 800, rozmer 22x20 mm, hr. izolácie 20 mm	m	94,000		0,000	
4	M	283310007112	Potrúbné púzdro z kamennej vlny s hliníkovým polepom ROCKWOOL 800, rozmer 28x30 mm, hr. izolácie 30 mm	m	232,000		0,000	
5	M	283310007113	Potrúbné púzdro z kamennej vlny s hliníkovým polepom ROCKWOOL 800, rozmer 35x30 mm, hr. izolácie 30 mm	m	193,000		0,000	
6	K	713482152.S	Montáž trubíc z EPDM, hr. 38-50, vnútorný priemer 39-73 mm	m	110,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
7	M	283310007114	Potrúbné púzdro z kamennej vlny s hliníkovým polepom ROCKWOOL 800, rozmer 42x40 mm, hr. izolácie 40 mm	m	24,000		0,000	
8	M	283310007115	Potrúbné púzdro z kamennej vlny s hliníkovým polepom ROCKWOOL 800, rozmer 54x50 mm, hr. izolácie 50 mm	m	86,000		0,000	
9	K	713482153.S	Montáž trubíc z EPDM, hr.38-50, vnútorný priemer 74-98 mm (hrúbka 60 mm)	m	23,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
10	M	283310007116	Potrúbné púzdro z kamennej vlny s hliníkovým polepom ROCKWOOL 800, rozmer 64x60 mm, hr. izolácie 60 mm	m	23,000		0,000	
11	M	283310007117	Doplnkový spotrebný materiál tepelnej izolácie na báze kamennej vlny s hliníkovým polepom t.j. Al páska, spony	kpl	1,000		0,000	
12	K	998713203.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%			0,000	CS CENEKON 2020 02
13	K	998713293.S	Izolácie tepelné, príplatok za presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť, do 500 m	%			0,000	CS CENEKON 2020 02

D 733

Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

0,000

14	K	733110803.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových, do DN 15, -0,00100t	m	145,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
15	K	733110806.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových, nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	182,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
16	K	733110808.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových, nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	129,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
17	K	733120819.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých, nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	125,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
18	K	733890803.S	Vnútrostavenskovo premiestnenie vybraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m, z objektu výšky do 24m	t	2,360		0,000	CS CENEKON 2020 02
19	K	733125006.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním, rozmer 18x1,2 mm (napr. VIEGA Prestabo)	m	150,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
20	K	733125009.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním, rozmer 22x1,5 mm (napr. VIEGA Prestabo)	m	130,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
21	K	733125012.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním, rozmer 28x1,5 mm (napr. VIEGA Prestabo)	m	232,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
22	K	733125015.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním,rozmer 35x1,5 mm (napr. VIEGA Prestabo)	m	193,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
23	K	733125018.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním, rozmer 42x1,5 mm (napr. VIEGA Prestabo)	m	106,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
24	K	733125021.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním, rozmer 54x1,5 mm (napr. VIEGA Prestabo)	m	3,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
25	K	733125024.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním, rozmer 64x2,0 mm (napr. VIEGA Prestabo)	m	23,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
26	K	733191201.S	Tlaková skúška medeného potrubia / potrubia z uhlíkovej ocele, do D 35 mm	m	705,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
27	K	733191202.S	Tlaková skúška medeného potrubia / potrubia z uhlíkovej ocele, nad 35 do 64 mm	m	132,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
28	K	998733203.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky, nad 6 do 24 m	%			0,000	CS CENEKON 2020 02
29	K	998733293.S	Rozvody potrubia, príplatok za presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť, do 500 m	%			0,000	CS CENEKON 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Cenová sústava
D 734			Ústredné kúrenie - armatúry				0,000	
30	K	734200821.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi, do G 1/2 - 0,00045t	ks	82,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
31	K	734890803.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 24m	t	1,509		0,000	CS CENEKON 2020 02
32	K	734209112.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi, do G 1/2	ks	41,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
33	M	551210033802	Radiatorové šróbenie OVENTROP, typ Combi 2, DN 15, 1/2", PN 10, priamy, mosadz. poníkl.	ks	41,000		0,000	
34	K	734223120.S	Montáž ventilu závitového termostatického, regulačného, G 1/2	ks	41,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
35	M	551210033700	Dynamický termostatický ventil OVENTROP, "staveb.rada AQ", DN 15, priamy	ks	16,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
36	M	551210033800	Dynamický termostatický ventil OVENTROP, "staveb.rada AQH", DN 15, priamy	ks	25,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
37	K	734223230.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej PN 10 do 110°C, so vstavaným snímačom	ks	41,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
38	M	551280001700	Termostatická hlavica s kvapalinovým snímačom OVENTROP, typ Uni LHB, 7-28 °C, farba biela, ANTIVANDAL	ks	41,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
39	M	551280001701	Nastavovací kľúč, určený pre termostatickú hlavicu Uni LHB	ks	3,000		0,000	
40	K	998734203.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%			0,000	CS CENEKON 2020 02
41	K	998734293.S	Armatúry, príplatok za presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť, do 500 m	%			0,000	CS CENEKON 2020 02

D 735			Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá				0,000	
42	K	735151821.S	Demontáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového stavebnej dĺžky, do 1500 mm, -0,02493t	ks	6,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
43	K	735151822.S	Demontáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového stavebnej dĺžky, nad 1500 do 2820 mm, - 0,04675t	ks	12,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
44	K	735151831.S	Demontáž vykurovacieho telesa panelového trojradového stavebnej dĺžky, do 1500 mm, -0,03749t	ks	10,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
45	K	735151832.S	Demontáž vykurovacieho telesa panelového trojradového stavebnej dĺžky, nad 1500 do 2820 mm, - 0,07003t	ks	10,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
46	K	735890802.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt vykurovacích telies do 12m	t	2,680		0,000	CS CENEKON 2020 02
47	K	735154142.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového, výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
48	M	484530066300	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 22K, vxl 600x1200 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	1,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
49	K	735154143.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového, výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	1,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
50	M	484530066600	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 22K, vxl 600x1500 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	1,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
51	K	735154152.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového, výšky 900 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	4,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
52	M	484530068400	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 22K, vxl 900x1000 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	3,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
53	M	484530068600	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 22K, vxl 900x1200 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	1,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
54	K	735154153.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového, výšky 900 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	1,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
55	M	484530068800	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 22K, vxl 900x1600 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	1,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
56	K	735154154.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového, výšky 900 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	11,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
57	M	484530069000	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 22K, vxl 900x2000 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	11,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
58	K	735154242.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového, výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	6,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
59	M	484530075300	Teleso vykurovacie doskové trojpanelové oceľové KORAD 33K, vxl 600x1000 mm s bočným pripojením a tromi konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	1,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
60	M	484530075500	Teleso vykurovacie doskové trojpanelové oceľové KORAD 33K, vxl 600x1200 mm s bočným pripojením a tromi konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	5,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
61	K	735154244.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového, výšky 600 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	1,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
62	M	484530076500	Teleso vykurovacie doskové trojpanelové oceľové KORAD 33K, vxl 600x2400 mm s bočným pripojením a tromi konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	1,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
63	K	735154252.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového, výšky 900 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	4,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
64	M	484530077400	Teleso vykurovacie doskové trojpanelové oceľové KORAD 33K, vxl 900x1000 mm s bočným pripojením a tromi konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	4,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
65	K	735154254.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového, výšky 900 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	9,000		0,000	CS CENEKON 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Cenová sústava
66	M	484530078000	Teleso vykurovacie doskové trojpanelové oceľové KORAD 33K, vxl 900x2000 mm s bočným pripojením a troma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	9,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
67	K	735153300.S	Príplatok k cene za odvzdušňovací ventil telies panelových oceľových s príplatkom 8 %	ks	38,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
68	K	735158120.S	Vykurovacie telesá panelové dvojradové / trojradové, tlaková skúška telesa vodou	ks	38,000		0,000	CS CENEKON 2020 02
69	K	998735202.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch, výšky nad 6 do 12 m	%			0,000	CS CENEKON 2020 02
70	K	998735293.S	Vykurovacie telesá, príplatok za presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť, do 500 m	%			0,000	CS CENEKON 2020 02

D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				0,000	
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		0,000	CS CENEKON 2020 02
72	K	HZS000114.S	Vypustenie systému, prepláchnutie, napustenie a odvzdušnenie vykurovacieho systému	hod	72,000		0,000	CS CENEKON 2020 02