



G. NÁVRH UCHÁDZAČA NA PLNENIE KRITÉRIA

Postup verejného obstarávania: Podlimitná zákazka bez použitia elektronického trhu
Druh zákazky: zákazka na uskutočnenie stavebných prác
Predmet zákazky: Nadstavba a prístavba SPŠ J. Murgaša Banská Bystrica – modernizácia odborného vzdelávania.
Verejný obstarávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj, Námestie SNP 23, 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: 2 525 638,54

DPH v EUR: 505 127,71

celková cena za predmet zákazky v EUR s DPH
(návrh na plnenie kritéria): 3 030 766,25 € 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 / ~~NIJE~~ 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.

SOAR ④

V Žiline, dňa 27.4.2022

.....
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.

Harmonogram stavby "Nadstavba a prístavba SPŠ J. Murgaša Banská Bystrica - mod

[illegible]

[illegible]

[illegible]

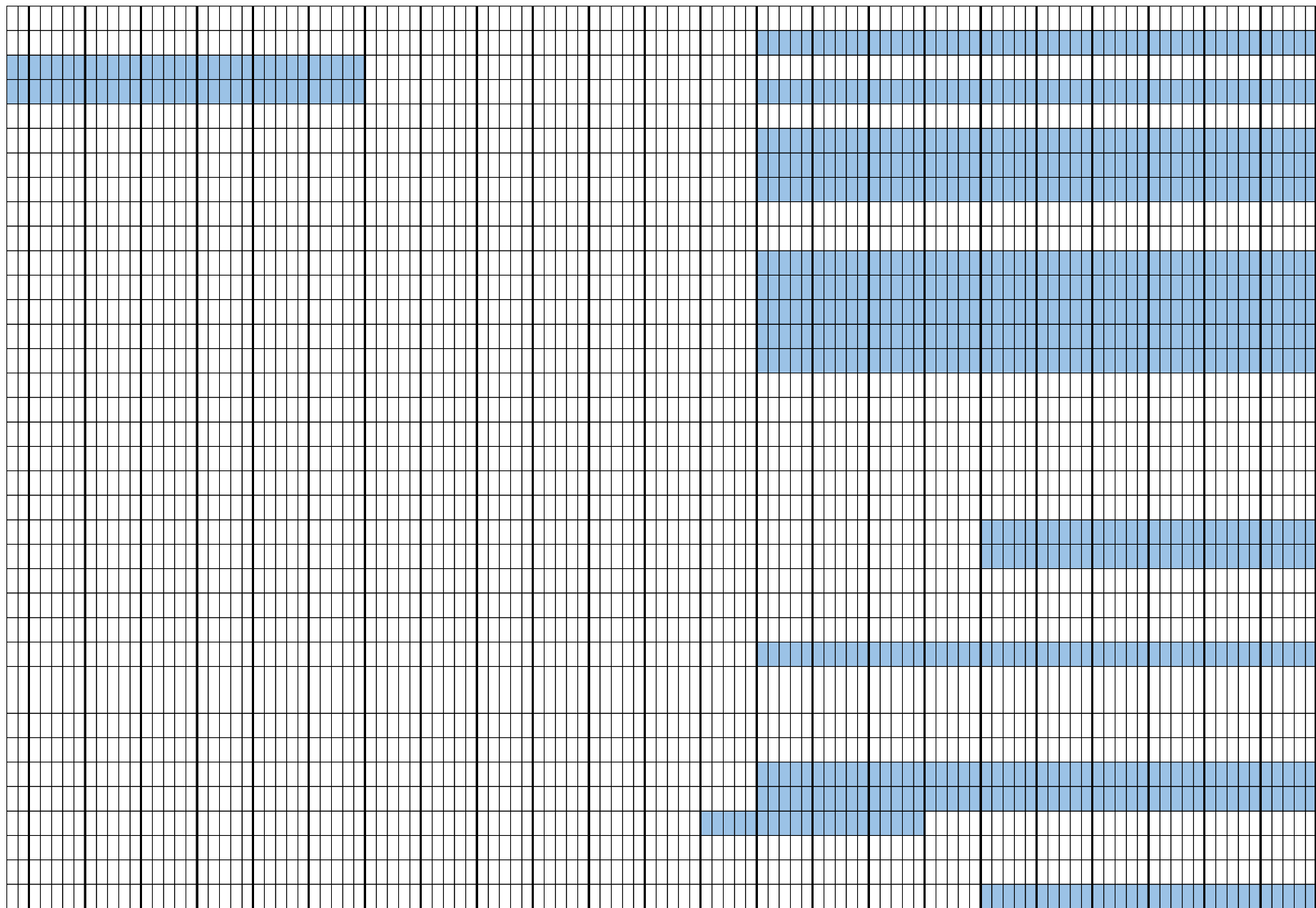
[illegible]

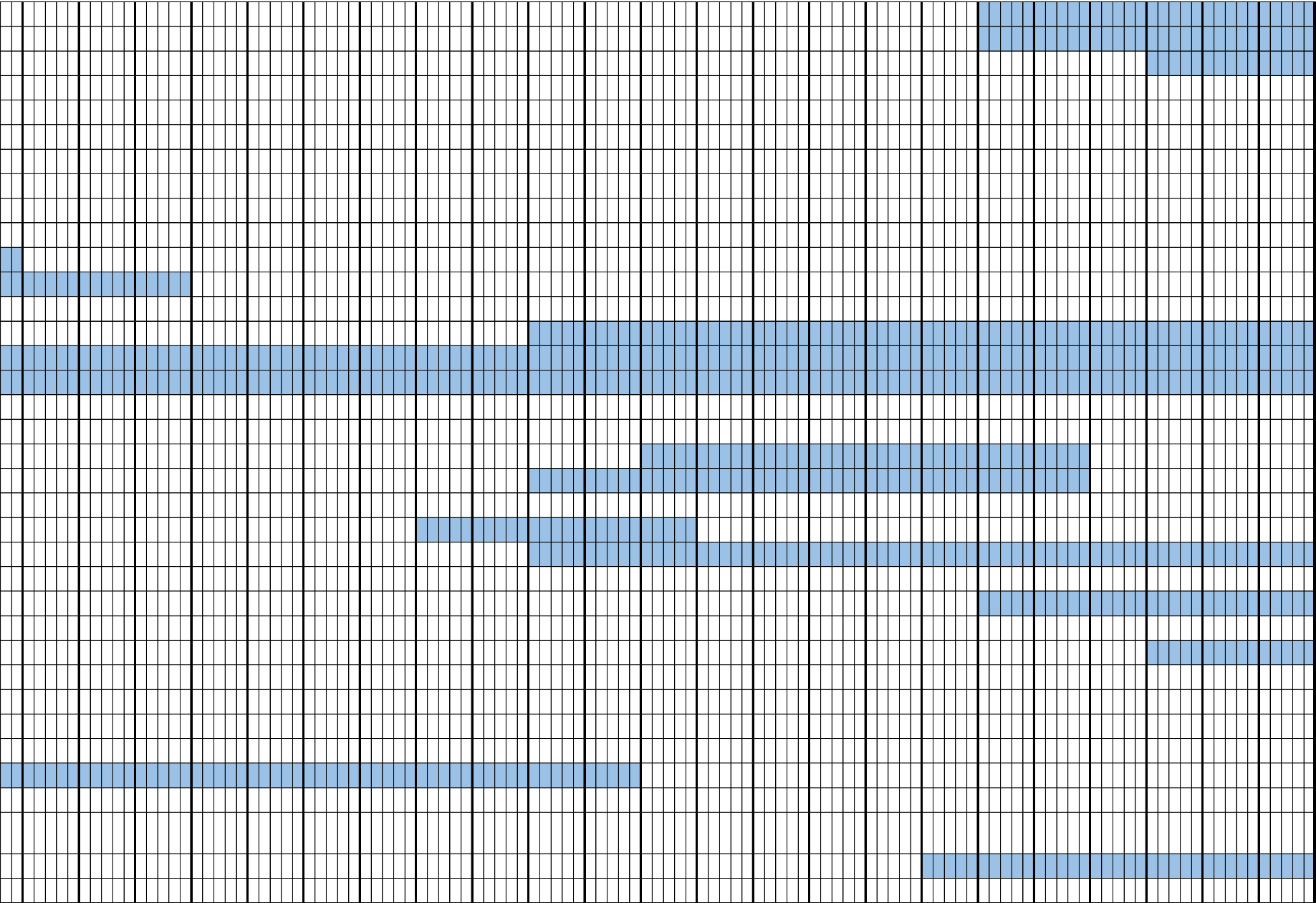
[illegible]

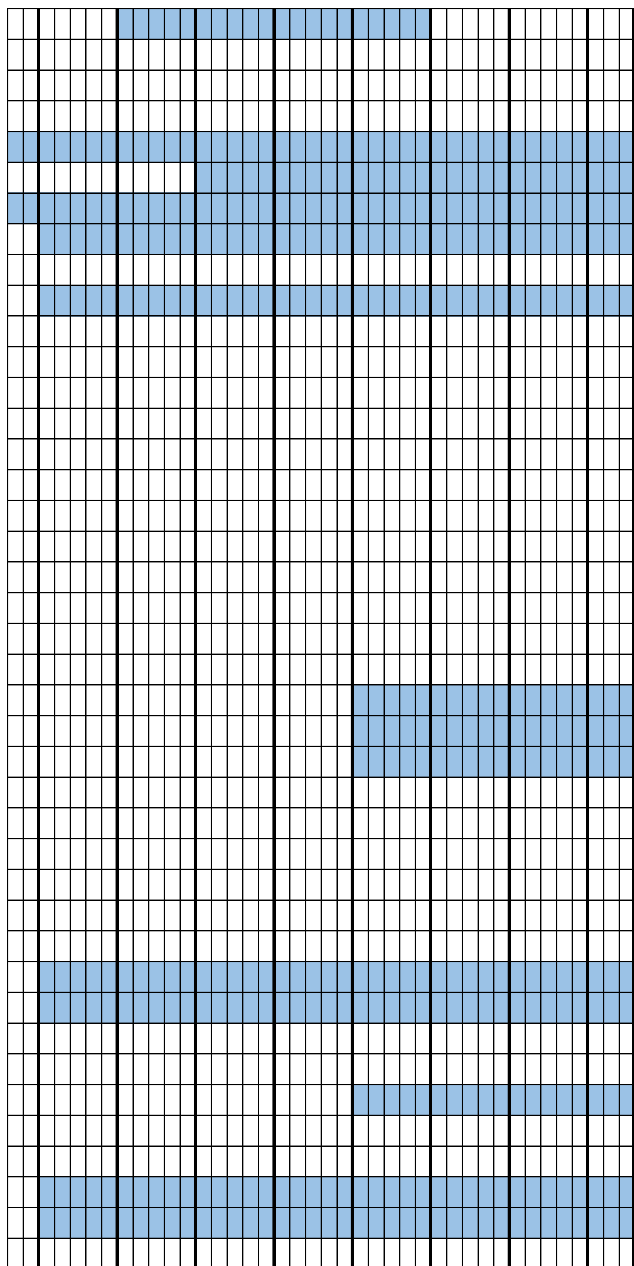
[illegible]

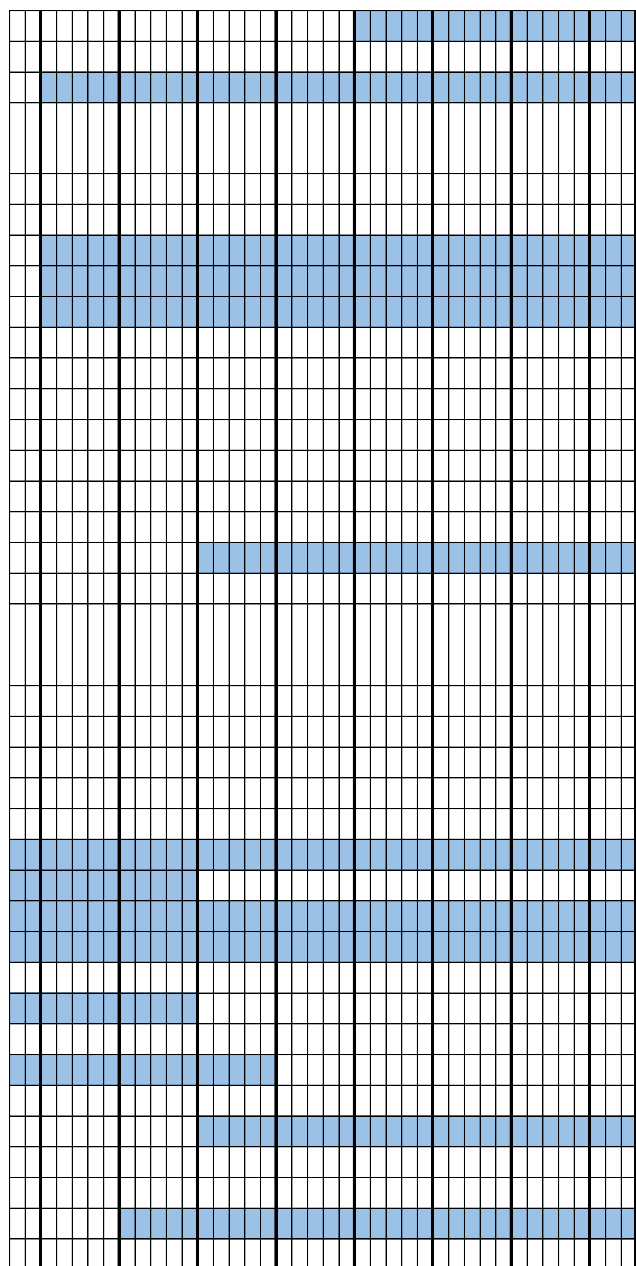
lernizácia odborného vzdelávania" - 323 dní

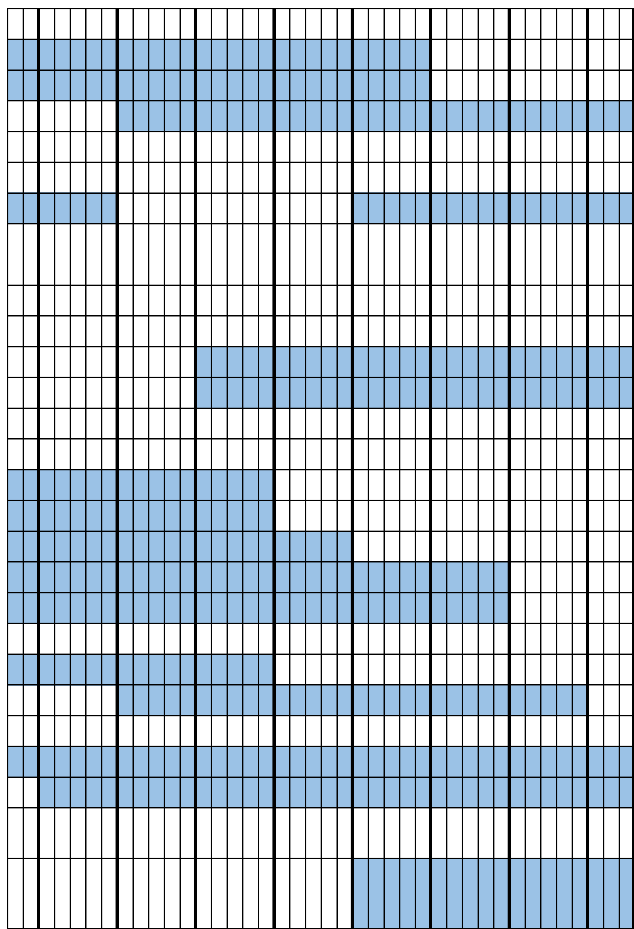
[illegible]











REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 22-18194
Stavba: Nadstavba a prístavba SPŠ J. Murgaša Banská Bystrica - modernizácia odborného vzdelávania

JKSO:
Miesto: Banská Bystrica

KS:
Dátum:

Objednávateľ:
Banskobystrický samosprávny kraj

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
SOAR sk, a.s., Žilina

IČO:
IČ DPH:

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			2 525 638,54
DPH základná	Sadzba dane 20,00%	Základ dane 0,00	Výška dane 0,00
znižená	20,00%	2 525 638,54	505 127,71
Cena s DPH v EUR			3 030 766,25

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 22-18194

Stavba: Nadstavba a prístavba SPŠ J. Murgaša Banská Bystrica - modernizácia odborného vzdelávania

Miesto: Banská Bystrica

Dátum:

Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj

Projektant:

Zhotoviteľ: SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		2 525 638,54	3 030 766,25
01	SO-01 Nadstavba podlažia nad severozápadným křídлом 3.NP	2 220 907,66	2 665 089,19
E1.1	E 1.1. Architektonické a stavebné riešenie, E 1.2. Statika	1 763 906,98	2 116 688,38
E1.3	E 1.3. Zdravotechnické inštalácie	18 226,61	21 871,93
E1.4	E1.4 Vykurovanie	59 339,60	71 207,52
E1.5	E 1.5 Vzduchotechnika	63 279,20	75 935,04
E1.6	E 1.6. Vnútorné slaboprúdové rozvody	103 732,60	124 479,12
E1.7	E 1.7 Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody,bleskozvod	208 817,22	250 580,66
E1.7	E 1.7 Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody, bleskozvod	168 701,74	202 442,09
rozpis	rozpis materiálu, látok a rozvádzačov	40 115,48	48 138,58
E1.8	E 1.8. Plynoinštalácia	3 605,45	4 326,54
02	SO-02 Prístavba výťahu	136 653,02	163 983,62
E2.1	E 2.1. Architektonické a stavebné riešenie, E 2.2. Statika	130 975,52	157 170,62
E2.4	E2.4. Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody, bleskozvod	5 677,50	6 813,00
03	SO- 03 Prístupová spevnená plocha	24 676,93	29 612,32
P01	PS- 01 Fotovoltaika	141 384,93	169 661,92
P02	PS-02 Technologické a edukačné vybavenie	2 016,00	2 419,20
E5.1	E5.1 Interiérové prvky - NEOCEŇOVAŤ nie je predmetom tohto verejného obstarávania	0,00	0,00
E5.2	E 5.2. Technologické prvky - NEOCEŇOVAŤ s výnimkou pol.č. 3-pol. 113	2 016,00	2 419,20

ROZPOČET

Stavba:

Nadstavba a prístavba SPŠ J. Murgaša Banská Bystrica - modernizácia odborného vzdelávania

Objekt:

01 - SO-01 Nadstavba podlažia nad severozápadným krídlom 3.NP

Časť:

E1.1 - E 1.1. Architektonické a stavebné riešenie, E 1.2. Statika

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Banskobystrický samosprávny kraj

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

1 763 906,98

D	HSV	Práce a dodávky HSV					150 368,22
1	K	62599000002	poznámka		0,000	0,00	0,00

VV

"k správne naceneniu výkazu vymer nepotrebné naštudovaniu PD

VV

Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný.

VV

V prípade ak sa technické požiadavky predmetu zákazky odvolávajú na konkrétneho výrobcu,

VV

výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu atď. resp. ak

VV

niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétneho výrobcu, výrobný postup,

VV

, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď. môže uchádzač predložiť

VV

ekvivalentné plnenie predmetu zákazky spočívajúce v odlišnom technickom riešení poskytujúcom rovnaký alebo

VV

lepší výsledok

VV

Ekvivalentné plnenie predmetu zákazky musí spĺňať ten istý účel použitia a musia mať kvalitatívne rovnaké alebo

VV

lepšie vlastnosti a technické parametre ako je požadované pri pôvodnom predmete zákazky.

VV

Uvedené sa vzťahuje na všetky stanovené parametre.

VV

Súčet

0,000

D 1

Zemné práce

635,59

2	K	130201001.S	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	8,060	42,98	346,42
---	---	-------------	---	----	-------	-------	--------

VV

0,8*2*1,55*2 "

4,960

VV

1*2*1,55

3,100

VV

Súčet pod schodisko 1 +2

8,060

3	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	8,060	0,64	5,16
---	---	-------------	---	----	-------	------	------

4	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	8,060	2,80	22,57
---	---	-------------	---	----	-------	------	-------

5	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	56,420	0,31	17,49
---	---	-------------	---	----	--------	------	-------

VV

zeminaM3

VV

Súčet - odvoz zeminy - / do 10 km/

0,000

VV

8,06*7 "Prepočítané koeficientom množstva

56,420

VV

Súčet

56,420

6	K	167101102.S	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	8,060	1,94	15,64
---	---	-------------	--	----	-------	------	-------

7	K	171201101.S	Oloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnávaním nez hutnených	m3	8,060	0,47	3,79
---	---	-------------	--	----	-------	------	------

8	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	12,896	17,41	224,52
---	---	-------------	---	---	--------	-------	--------

D 2

Zakladanie

780,72

9	K	274313711.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 25/30	m3	5,980	115,58	691,17
---	---	-------------	---	----	-------	--------	--------

VV

0,8*2*1,15*2+1*2*1,15 " pod schody

5,980

VV

Súčet

5,980

10	K	274351217.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	3,000	25,42	76,26
----	---	-------------	---	----	-------	-------	-------

11	K	274351218.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	3,000	4,43	13,29
----	---	-------------	--	----	-------	------	-------

D 3

Zvislé a kompletné konštrukcie

3 806,03

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
12	K	317162102	Keramikový predpätý preklad POROTHERM KPP 12, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	ks	1,000	14,66	14,66
	VV		1 " rozvodna		1,000		
	VV		Súčet		1,000		
13	K	311272124	Murivo nosné (m3) z tvárnic YTONG hr. 300 mm P6-650 hladkých, na MVC a maltu YTONG (300x249x499)	m3	1,879	233,97	439,63
14	K	311272123	Murivo nosné (m3) z tvárnic YTONG hr. 250 mm P6-650 hladkých, na MVC a maltu YTONG (250x249x499)	m3	1,446	235,22	340,13
15	K	342272101	Priečky z tvárnic YTONG hr. 75 mm P2-500 hladkých, na MVC a maltu YTONG (75x249x599)	m2	80,896	28,36	2 294,21
	VV		(3+2,57)*2,87*2		31,972		
	VV		(6,62+0,45)*3,46*2		48,924		
	VV		Medzisúččet		80,896		
	VV		Súčet		80,896		
16	K	342901119	Montáž protipožiarnie utesnenie profesných rozvodov v konštrukciách	sub	1,000	213,40	213,40
17	M	5518217PC01	Požiarny tesniaci tmel / napr INTUMEX/, 310 ml	ks	45,000	11,20	504,00
D 4			Vodorovné konštrukcie				336,37
18	K	413232R11	dobetonovanie zhlavia valcovaných nosníkov, výšky do 150 mm	ks	1,000	4,55	4,55
	VV		1 " z13 - kotolna		1,000		
	VV		Súčet		1,000		
19	K	413941123.S	Osadenie oceľových valcovaných nosníkov I, IE, U, UE, L č. 14-22, alebo výšky do 220 mm	t	0,025	1 272,74	31,82
	VV		2,6*2*0,001*4,84 " PD statika vykres- rozvodna -2ks		0,025		
	VV		Súčet		0,025		
20	M	55370PC01	OK- UA 50 - povrchovu upravou podľa PD	ks	2,000	150,00	300,00
D 6			Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				40 690,95
21	K	612409991.S	Začistenie omietok (s dodaním hmoty) okolo okien, dverí, podláh, obkladov atď.	m	22,100	11,20	247,52
22	K	612425931.S	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	1,800	15,49	27,88
	VV		1,8 " rozvodna		1,800		
	VV		Súčet		1,800		
23	K	612460122.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou hĺbkovou na nasiakavé podklady	m2	185,886	1,93	358,76
24	K	612460151.S	Príprava vnútorného podkladu stien cementovým prednástrekom, hr. 3 mm	m2	185,886	3,79	704,51
25	K	612460201.S	Vnútorná omietka stien vápenná jadrová (hrubá), hr. 10 mm	m2	185,886	7,54	1 401,58
26	K	612460207.S	Vnútorná omietka stien vápenná štuková (jemná), hr. 4 mm	m2	185,886	7,54	1 401,58
27	K	612473185	Príplatok za zabudované omietniky v ploche stien (meria sa v m2 plochy)	M2	185,886	1,97	366,20
28	K	612473186	Príplatok za zabudované rohovníky (uholníky) na hrany stien (meria sa v m dĺ.)	m	185,886	2,18	405,23
29	K	6252507R1	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 100 mm + omietka , zrno 2 mm - vid popis v PD, ozn F2	m2	27,060	55,00	1 488,30
	VV		F2 - kontaktný zatepľovací systém ETICS				
	VV		tenkovrstvová omietka roztieraná s maximálnou hrúbkou zrna 2 mm. Farba S4005 - G20Y				
	VV		- tepelný izolant fasádne dosky z minerálnej vlny, napr. FKD, hrúbka 100 mm				
	VV		- lepidlo na báze akrylátovej disperzie				
	VV		14,78 " SV		14,780		
	VV		12,28 " JZ		12,280		
	VV		Súčet		27,060		
30	K	6252507R2	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 100 mm + omietka , zrno 2 mm - vid popis v PD, ozn F2A	m2	5,440	55,00	299,20
	VV		F2A - kontaktný zatepľovací systém ETICS				
	VV		tenkovrstvová omietka roztieraná TOPDRY s maximálnou hrúbkou zrna 2 mm. Farba S4005 - G20Y				
	VV		- tepelný izolant fasádne dosky z minerálnej vlny, napr. FKD, hrúbka 100 mm				
	VV		- lepidlo na báze akrylátovej disperzie				
	VV		1,39 " SV		1,390		
	VV		4,05" JZ		4,050		
	VV		Súčet		5,440		
31	K	6252507R3	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 200 mm + omietka , zrno 2 mm - vid popis v PD, ozn F3	m2	109,580	69,00	7 561,02
	VV		F3 - kontaktný zatepľovací systém ETICS				
	VV		- tepelný izolant fasádne dosky z minerálnej vlny, napr. , hrúbka 200 mm				
	VV		vyhotovený na existujúcu omietku				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		omietku primárne očistiť tlakovou vodou				
	VV		tenkovrstvová omietka roztieraná , s maximálnou hrúbkou zrna 2 mm. Farba S4005 - G20Y				
	VV		13,77+18,81+24,82 " jz		57,400		
	VV		42,3 " sv		42,300		
	VV		9,88 " sz		9,880		
	VV		Súčet		109,580		
32	K	6252507R4	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 30 mm + omietka , zrna 2 mm - vid popis v PD, ozn F3A	m2	85,995	45,00	3 869,78
33	K	6252507R7	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 180 mm + omietka , zrna 2 mm - vid popis v PD, ozn F4	m2	15,520	66,00	1 024,32
	VV		F4 - kontaktný zatepľovací systém ETICS , tepelný izolant dosky z minerálnej vlny, napr. FKD, hrúbka 180 mm.				
	VV		vyhotovený na existujúcu omietku				
	VV		omietku primárne očistiť tlakovou vodou				
	VV		tenkovrstvová omietka roztieraná s maximálnou hrúbkou zrna 2 mm. Farba S2005-G80Y				
	VV		2,55*2+2,7+2,52+2,6*2 " medzi oknami		15,520		
	VV		Medzisúčet		15,520		
	VV		Súčet		15,520		
34	K	625250763.S	Kontaktný zatepľovací systém - priplatok za lišty k ETICS / rohovníky, profily, lišty atd - ozn a-ch v PD/	m2	243,595	4,71	1 147,33
	VV		27,06+5,44+109,58+85,995+15,52		243,595		
	VV		Súčet		243,595		
35	K	6252507R5	fasáda - prednástrekk+jadrová omietka + vC hladená 5 mm a dvojnásobná silikon. farba - vid popis v PD, ozn F5	m2	23,540	33,33	784,59
	VV		F5				
	VV		vyhotovený na murivo				
	VV		2,55+2,67+2,52+2,6		10,340		
	VV		Medzisúčet		10,340		
	VV		(6,3*2+0,3*2)*1		13,200		
	VV		Medzisúčet		13,200		
	VV		Súčet		23,540		
36	K	6252507R6	fasáda - pen. náter proti nasiakavosti+omietka hladená 5 mm a dvojnásobná silikon. farba - vid popis v PD, ozn F6	m2	36,960	16,65	615,38
	VV		(6,3*2+0,3*2)*2,8 " kotolna		36,960		
	VV		Súčet		36,960		
37	K	6252507R8	fasáda - pen. náter proti nasiakavosti+omietka hladená 5 mm a dvojnásobná silikon. farba - vid popis v PD, ozn F7	m2	56,000	17,37	972,72
38	K	631571001.S	Násyp z kameniva ťaženého 0-4 (pre spevnenie podkladov)	m3	7,689	47,71	366,84
39	K	632001021.S	Zhotovenie okrajovej dilatačnej pásky z PE	m	1,000	2,50	2,50
40	M	283320005000.S	Okrajová dilatačná páska z PE 100/5 mm s fóliou na oddielovanie poterov od stenových konštrukcií	m	1,010	2,00	2,02
41	K	632447541.S	Anhydritová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 5 mm	m2	1 052,050	9,00	9 468,45
42	K	632452248.S	Cementový poter (vhodný aj ako spádový), pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 45 mm	m2	25,850	13,44	347,42
43	K	632451441.S	Doplnenie cementového poteru s plochou jednotlivo (s dodaním hmôt) do 4 m2 a hr. do 40 mm	m2	243,208	10,10	2 456,40
	VV		po priečky - dobetonávky stropov				
	VV		17,2*70,7*0,2		243,208		
	VV		Súčet		243,208		
44	K	63247700R2	penetračný náter pod podlahu dod a montáž	m2	243,208	1,55	376,97
45	K	632921115.S	Kladenie betónovej dlaždice voľne na plochú strechu, rozmeru nad 300 x 300 mm	ks	615,080	3,00	1 845,24
	VV		(121,25+27,62+4,9)*4 " 4 ks na m2 - 500/500/50 mm		615,080		
	VV		Súčet		615,080		
46	M	592460014500.S	Platňa betónová, rozmer 500x500x50 mm, prírodná	ks	615,080	5,12	3 149,21
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				101 086,93
47	K	938902071.S	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	79,750	1,62	129,20
48	K	941941041.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 979,100	1,46	2 889,49
	VV		(70,754*2+1,2*2)*(12,75-1,8)		1 575,793		
	VV		(17,028+1,2*2)*(14,9-1,8) " stít		254,507		
	VV		(22,4+1,2*2)*3*2 " poslucháren šikmina		148,800		
	VV		Súčet		1 979,100		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
49	K	941941291.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	3 958,200	1,68	6 649,78
50	K	941941841.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 979,100	0,90	1 781,19
51	K	944944103	Ochranná sieť na boku lešenia zo siete Baumit	m2	1 979,100	1,00	1 979,10
52	K	944944803	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia zo siete Baumit	m2	1 979,100	0,41	811,43
53	K	941955001.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	1 082,000	2,74	2 964,68
	VV		1082		1 082,000		
	VV		Súčet		1 082,000		
54	K	941955004.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	175,000	8,96	1 568,00
55	K	952901111.S	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	M2	1 081,150	1,14	1 232,51
	VV		" nadstavba a plocha časti rekonštrukcie				
	VV		150,2+11,5+97,25+179,5+20,3+19,25+54,8+54,85		587,650		
	VV		57,5+20,5+54,15+12,9+17,55+17,9+55		235,500		
	VV		17,9+55+57,5+55+17,9+54,7		258,000		
	VV		Medzisúčet		1 081,150		
	VV		Súčet		1 081,150		
56	K	959941R01	dodávka a montáž - subor kotvenie K1- / podla statika/	ks	40,000	210,00	8 400,00
	VV		40 " kotvenie k1		40,000		
	VV		vid popis statika - kotvenie do zalievkovej malty , lepené kotvy hilty - vid PD				
	VV		Súčet		40,000		
57	K	959941R02	dodávka a montáž - subor kotvenie K2- / podla statika/	ks	8,000	420,00	3 360,00
	VV		8 " kotvenie k2		8,000		
	VV		vid popis statika - kotvenie do zalievkovej malty , lepené kotvy hilty - vid PD				
	VV		Súčet		8,000		
58	K	959941R03	dodávka a montáž - subor kotvenie K3- / podla statika/	ks	8,000	495,00	3 960,00
	VV		8 " kotvenie k3		8,000		
	VV		vid popis statika - kotvenie do zalievkovej malty , lepené kotvy hilty - vid PD				
	VV		Súčet		8,000		
59	K	9620311R01	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	11,074	10,00	110,74
	VV		5,4*2,347-0,8*2 "B9		11,074		
	VV		Súčet		11,074		
60	K	9620311R02	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z tvárnic alebo priečkových hr. do 300 mm,	m2	6,370	10,00	63,70
	VV		2,7*0,8*2 "B25- štíty		4,320		
	VV		1*2,05 " By - v rozvodni		2,050		
	VV		Súčet		6,370		
61	K	962032231.S	Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t	m3	9,290	50,00	464,50
62	K	962052211.S	Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetonového nadzákladného, -2,40000t	m3	18,582	102,21	1 899,27
	VV		10,44*0,3 " B17-atiky		3,132		
	VV		51,5*0,3"B14		15,450		
	VV		Súčet		18,582		
63	K	964051111.S	Búranie samostatných trámov, prievlakov alebo pásov zo železobetónu do 0,16 m2, -2,40000t	m3	0,405	125,20	50,71
	VV		0,25*0,3*5,4 "B12		0,405		
	VV		Súčet		0,405		
64	K	965042141.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	1,292	77,50	100,13
	VV		16,15*0,08 " B21 -2np		1,292		
	VV		Súčet		1,292		
65	K	963051113.S	Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,40000t	m3	12,895	75,93	979,12
66	K	96508R701	vybúranie vrstiev častí strechy pred osadenie ocelových konštrukcií	m2	53,730	25,54	1 372,26
67	K	965082930.S	Odstránenie násypu pod podlahami alebo na strechách, hr.do 200 mm, -1,40000t	m3	5,642	10,73	60,54
68	K	96508R708	vybúranie vrstiev častí strechy pred osadenie ocelových konštrukcií /+bleskozvod +vent hlavice/	m2	1 040,620	10,00	10 406,20
	VV		YBÚRANIE STREŠNÝCH VRSTIEV 1040,62 M2				
	VV		- ASFALTOVÁ LEPENKA, RESP. FÓLIA PVC 25 MM				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		- POROBETÓNOVÉ DOSKY 140 MM				
	VV		1040,62		1 040,620		
	VV		Súčet		1 040,620		
69	K	965082930.S	Odstránenie násypu pod podlahami alebo na strechách, hr.do 200 mm, -1,40000t	m3	208,124	10,73	2 233,17
	VV		- SUCHÁ ŠKVÁRA 70-330 MM				
	VV		1040,62*(0,07+0,33)/2		208,124		
	VV		Súčet		208,124		
70	K	96508R722	vyburanie vrstiev častí strechy- krovu so zasypom	m2	25,000	3,47	86,75
	VV		25 "B24		25,000		
	VV		Súčet		25,000		
71	K	96508R742	vyburanie vrstiev podlahy - po hydroizolácii	m2	11,600	16,06	186,30
	VV		11,6 " ozn Bx - rozvodna		11,600		
	VV		Súčet		11,600		
72	K	968061113.S	Vyvesenie dreveného okenného krídla do suti plochy nad 1,5 m2, -0,01600t	ks	6,000	0,63	3,78
73	K	968061127	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dverného krídla do 2 m2	ks	3,000	1,03	3,09
	VV		1+1 "B6+7		2,000		
	VV		1 "B20		1,000		
	VV		Súčet		3,000		
74	K	9680623R1	Vybúranie rámov okien - s oplechovaním a parapetom	m2	106,005	9,61	1 018,71
	VV		3*1,9*4 "B3		22,800		
	VV		3*1,9*8 "B3		45,600		
	VV		3*1,9 "B8		5,700		
	VV		8,139*0,56*7"B13		31,905		
	VV		Súčet		106,005		
75	K	968063455	Vybúranie kovových dverových zárubní, -0,08200t	m2	4,160	12,36	51,42
	VV		0,8*2+0,6*1,6 " B6+B7		2,560		
	VV		0,8*2 "B21 -2np		1,600		
	VV		Súčet		4,160		
76	K	972056018.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stropov - železobetónových -0,00075t	cm	26,000	3,04	79,04
	VV		26 " BK3		26,000		
	VV		Súčet		26,000		
77	K	974083113.S	Rezanie betónových mazanín existujúcich vystužených hĺbky nad 100 do 150 mm	m	7,000	12,13	84,91
	VV		7 " ozn Bx - v rozvodni		7,000		
	VV		Súčet		7,000		
78	K	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	631,087	4,50	2 839,89
79	K	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	1 262,174	4,50	5 679,78
	VV		631,087*2 "Prepočítané koeficientom množstva		1 262,174		
	VV		Súčet		1 262,174		
80	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	631,087	2,22	1 401,01
81	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	6 310,870	0,25	1 577,72
	VV		631,087*10 "Prepočítané koeficientom množstva		6 310,870		
	VV		Súčet		6 310,870		
82	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	631,087	2,84	1 792,29
83	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	631,087	2,00	1 262,17
84	K	97908,01	poplatok za uloženie na skládke- /regionálna skládka/-stavebná suť	t	631,087	50,00	31 554,35
D	99		Presun hmôt HSV				3 031,63
85	K	999281R11	Presun hmôt pre práce HSV	t	208,646	14,53	3 031,63
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 245 783,93
D	711		Izolácie proti vode a vlhkosti				62,73
86	K	7111131R81	Náterová hydroizolácia - napr. 2,5 kg / m2 K11 flex /dod a mtz/	m2	4,140	14,74	61,02
	VV		(2,6+4,3)*2*0,3 " zvislo na SDK- rozvodna		4,140		
	VV		Súčet		4,140		
87	K	998711203.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 12 do 60 m	%	0,610	2,80	1,71
D	712		Izolácie striech				118 993,73
88	K	7122900R2	Zhotovenie parozábrany pre strechy	m2	1 239,371	1,43	1 772,30
	VV		583,72		583,720		
	VV		166,3		166,300		
	VV		121,5		121,500		
	VV		5		5,000		
	VV		140,16		140,160		
	VV		27,4		27,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			27,62		27,620		
VV			26,68		26,680		
VV			9,9		9,900		
VV			4,9		4,900		
VV			Medzisúčtet		1 113,180		
VV			17,028*(0,3+0,6)/2		7,663		
VV			17,028*(0,3)		5,108		
VV			70,754*0,3+10,6		31,826		
VV			70,754*0,6+13,6		56,052		
VV			17,028*1,5		25,542		
VV			Medzisúčtet		126,191		
VV			Súčtet		1 239,371		
89	M	283237300	Samolepicí parozábrana z SBS modifikovaného asfaltu, VEDAGARD® MULTI SK	m2	1 646,324	5,36	8 824,30
VV			parozabránaVOD*1,15				
VV			parozabránaZVI*1,2				
VV			Súčtet		0,000		
VV			1431,586*1,15 "Prepočítané koeficientom množstva		1 646,324		
VV			Súčtet		1 646,324		
90	K	712300921.S	Oprava povlak.krytiny striech plochých do 10°, príplatok k cene za oprav. kus do 2 m2, NAIP pritavením	ks	1,000	13,29	13,29
VV			1 " vyspravenie starého komína		1,000		
VV			Súčtet		1,000		
91	M	628332182	SBS modifikovaný asfaltový podkladný - Elastobit	m2	1,200	7,95	9,54
92	K	712311116.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena lakom reflexným	m2	111,357	0,96	106,90
93	M	246170000100.S	Lak asfaltový reflexný	t	0,033	5 470,94	180,54
VV			111,357*0,0003 "Prepočítané koeficientom množstva		0,033		
VV			Súčtet		0,033		
94	K	7123311R1	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10 st.,natavením, podkladný pas	m2	1 322,401	5,53	7 312,88
VV			583,72		583,720		
VV			166,3		166,300		
VV			121,5		121,500		
VV			5		5,000		
VV			140,16		140,160		
VV			27,4		27,400		
VV			28,25		28,250		
VV			73,5		73,500		
VV			8,9		8,900		
VV			26,68		26,680		
VV			9,9		9,900		
VV			4,9		4,900		
VV			Medzisúčtet		1 196,210		
VV			17,028*(0,3+0,6)/2		7,663		
VV			17,028*(0,3)		5,108		
VV			70,754*0,3+10,6		31,826		
VV			70,754*0,6+13,6		56,052		
VV			17,028*1,5		25,542		
VV			Medzisúčtet		126,191		
VV			Súčtet		1 322,401		
95	M	628332192	SBS modifikovaný asfaltový podkladný - Elastobit GG40 SPEED profile SBS	m2	1 527,071	5,80	8 857,01
96	K	7123416R1	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° pásom, i pritavením	m2	1 322,401	5,50	7 273,21
97	M	6283321738	Hydroizolačný pás odolný proti prerastaniu korenov VEDAFLOR WS-X hr.5,2mm	m2	1 527,071	10,43	15 927,35
98	K	7123416R1	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° pásom, i pritavením	m2	22,680	5,50	124,74
VV			"S1,2,4 strešný plášť plochej strechy				
VV			6,3*3		18,900		
VV			Medzisúčtet		18,900		
VV			"zvislá:"				
VV			6,3*0,3*2		3,780		
VV			Medzisúčtet		3,780		
VV			Súčtet		22,680		
99	M	628332192	SBS modifikovaný asfaltový podkladný - Elastobit GG40 SPEED profile SBS	m2	26,762	5,80	155,22
100	K	7123416R1	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° pásom, i pritavením	m2	22,680	5,50	124,74
VV			"S1,2,4 strešný plášť plochej strechy				
VV			6,3*3		18,900		
VV			Medzisúčtet		18,900		
VV			"zvislá:"				
VV			6,3*0,3*2		3,780		
VV			Medzisúčtet		3,780		
VV			Súčtet		22,680		
101	M	628330000100	Pás asfaltový ELASTOBIT PV TOP FIX 52 sivý, pre jednvrstvé hydroizolačné systémy, ICOPAL	m2	26,762	7,95	212,76
VV			25,7326923076923*1,04 "Prepočítané koeficientom množstva		26,762		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV		Súčet			26,762		
102	K	7123659R91	montáž hydroizolácia - detail - okolo prestupov cez strechu do od 75 - D 260 mm	kus	32,000	16,70	534,40
VV		4+20+2 +6 " vzt, zti			32,000		
VV		Súčet			32,000		
103	M	281013115	Prestup pre kabl TOPWET 115 BIT s integrovanou bitúmenovou manžetou	ks	4,000	68,32	273,28
104	M	2810310020	atypické strešný vtok , S s integrovanou bitúmenovou manžetou min. 300 mm	ks	20,000	95,20	1 904,00
105	M	2810311887	poistný prepád TWPP 110 BIT s integrovanou bitúmenovou manžetou	ks	2,000	69,44	138,88
106	M	2810311630	Chrlíč TWC 125 BIT s integrovanou bitúmenovou manžetou	ks	7,000	73,92	517,44
107	K	712391172	Zhotov. povlak. krytiny striech plochých z ochrannej textílie ochran. vrstvy	m2	153,770	1,55	238,34
108	M	693110001200	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 300, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 90 m, hrúbka 2,7 mm, netkaná, MIVA	m2	176,836	0,99	175,07
109	K	712391172	Zhotov. povlak. krytiny striech plochých z ochrannej textílie ochran. vrstvy	m2	203,600	1,55	315,58
110	M	6936651301	Separčná netkaná textília Filtek 300	m2	234,140	1,12	262,24
111	K	712391387	Zhot. povlak. krytiny striech plochých do 10st. ostatné z ochrannej text. násypom z hrubého kameniva vdo hr. 80mm	m2	203,600	6,00	1 221,60
112	M	5833325101.00000	Zátazová vrstva, praný riečny štrk fr.16-32mm	t	70,382	45,00	3 167,19
VV		"hr. 80mm"					
VV		203,6*0,20*1,67*1,035			70,382		
VV		Súčet			70,382		
113	K	7128417R3	Zhotovenie - vytiahnutím izol. povlaku pásmi pritavením NAIP na celej ploche, pásy v dvoch vrstvách	m2	88,677	4,84	429,20
114	M	628332192	SBS modifikovaný asfaltový podkladný - Elastobit GG40 SPEED profile SBS	m2	106,412	5,80	617,19
115	M	283282908	Pás asfaltovaný VEDAflor WS -X	m2	106,412	10,43	1 109,88
116	K	7129910R1	Montáž podkladnej konštrukcie z dosiek na atike šírky 311 - 410 mm pod klampiarske konštrukcie	m	326,000	9,88	3 220,88
VV		s3					
VV		73*2+17			163,000		
VV		73*2+17			163,000		
VV		Súčet			326,000		
117	M	6072693001	Doska dURELIS 22/505	m2	66,830	16,80	1 122,74
118	M	6072693002	Doska DURELIS 15/318	m2	66,830	8,96	598,80
119	K	712991R1	vegetačná strecha - rohož-substrat-drenáž :	m2	750,560	65,00	48 786,40
120	K	998712203.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	1 155,279	3,00	3 465,84
D		713	Izolácie tepelné	87 131,04			
121	K	713111122.S	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných minerálnou vlnou, spodkom s pribitím na konštrukciu	m2	10,000	8,00	80,00
VV		0,5*20 " okolo prestupov fotovoltaiky a VZT 16+4 ks			10,000		
VV		Súčet			10,000		
122	M	631440012800	Doska FKD-S, 100x600x1000 mm z minerálnej vlny, vhodná pre kontaktné fasády JUBIZOL	m2	10,200	18,00	183,60
VV		10*1,02 "Prepočítané koeficientom množstva			10,200		
VV		Súčet			10,200		
123	K	7131211R2	Montáž tepelnej izolácie minerálnou vlnou, kladená	m2	88,677	4,18	370,67
124	M	631440000800	Doska hr 60 mm, čadičová minerálna izolácia	m2	90,451	8,06	729,04
125	K	713122111.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	1 201,442	4,51	5 418,50
126	M	283762500	Doska kročajová izolácia, hr. 20 mm, pre zateplenie podláh, ISOVER	m2	749,211	4,70	3 521,29
127	M	283762501	Doska kročajová izolácia, hr. 40 mm, pre zateplenie podláh, ISOVER	m2	194,055	9,39	1 822,18
128	M	28376406601	Podlahový polystyrén EPS 200 S hr. 10 cm	m2	153,204	20,00	3 064,08
129	M	283760002600	Doska EPS 200 hr. 30 mm, pre zateplenie podláh, ISOVER	m2	26,367	6,52	171,91
130	K	713141165.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° - atikové klíny z minerálnej vlny	m	192,948	3,22	621,29
VV		15,9 " zmena výšky			15,900		
VV		158,938+6,5+11,61			177,048		
VV		Súčet			192,948		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
131	M	631490000300.S	Atikový klin z minerálnej vlny 100x100x1000 mm, pre ploché strechy na mieste styku vodorovnej tepelnej izolácie s atikovým múrom	m	196,807	7,50	1 476,05
	VV		192,948*1,02 "Prepočítané koeficientom množstva		196,807		
	VV		Súčet		196,807		
132	K	7131464R1	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° PUR doskou	m2	1 113,810	6,59	7 340,01
133	M	161110	Izolácia na báze PIR/PUR hrúbka 240 mm, ploché strechy	m2	5,100	50,00	255,00
134	M	161112	Izolácia na báze PIR/PUR hrúbka 250 mm, ploché strechy	m2	1 130,986	50,00	56 549,30
135	K	71353PC01	Protipožiarny prestup potrubia prierez otvoru 0,01-0,03 m2 izolované protipožiarnym tmelom a penou / napr Intumex as, Promefoom alebo CSP/ dod a mtz	ks	60,000	69,97	4 198,20
136	K	998713203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch	%	858,011	1,55	1 329,92
D 714			Akustické a protiotrasové opatrenie				1 264,31
137	K	714182001.S	Montáž izolačných vložiek voľným uložením rohože - stropov alebo stien	m2	290,871	2,06	599,19
138	M	693110004710.S	Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2	m2	523,568	1,25	654,46
139	K	998714203.S	Presun hmôt pre izolácie akustické a protiotrasové opatrenia v objektoch výšky (hlbky) nad 12 do 24m	%	12,537	0,85	10,66
D 762			Konštrukcie tesárske				94 975,29
140	K	762332110.S	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy do 120 cm2	m	34,470	10,00	344,70
	VV		2,635*2 "T7		5,270		
	VV		5,84*5 " T8		29,200		
	VV		Súčet		34,470		
141	M	60515126001	rezivo SM s naterom	m3	0,104	560,00	58,24
	VV		0,12*0,1*2,635*1,1+0,06*0,18*5,84*1,1 " T7,8		0,104		
	VV		Súčet		0,104		
142	K	7623331R0	priplatok za hoblovanie	m3	0,069	500,00	34,50
	VV		0,06*0,18*5,84*1,1 " T8		0,069		
	VV		Súčet		0,069		
143	K	762395000.S	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a laťovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klinec, pásová oceľ, vruty	m3	0,104	249,61	25,96
144	K	762351110.S	Montáž nadstrešných konštrukcií svetlíkov, vetrákov, dymovníkov z hraneného reziva do 100 cm2	m	79,754	10,00	797,54
	VV		"atika " 0,318*222+0,318*26+0,445*2		79,754		
	VV		Súčet		79,754		
145	M	6051010005	Rezivo hranolky-52-82/318/60 mm	ks	222,000	1,68	372,96
	VV		"atika"				
	VV		222		222,000		
	VV		Súčet		222,000		
146	M	6051010015	Rezivo hranolky- 65-138/318/60 mm	ks	26,000	2,07	53,82
	VV		"atika"				
	VV		26		26,000		
	VV		Súčet		26,000		
147	M	6051010016	Rezivo hranolky- 65-138/445/60 mm	ks	2,000	5,60	11,20
	VV		"atika"				
	VV		2		2,000		
	VV		Súčet		2,000		
148	K	762395R09	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a laťovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klinec, pásová oceľ, vruty	ks	250,000	0,50	125,00
	VV		"-BMF uholníkové spojky - vid PD" 222+26+2		250,000		
	VV		Súčet		250,000		
149	K	762421220.S	Montáž obloženia stropov alebo strešných podhládov doskami tvrdými drevotrieskovými na zraz	m2	282,450	8,00	2 259,60
	VV		1,25*3,35*56 "a		234,500		
	VV		1,25*2,74*14 "b		47,950		
	VV		Súčet		282,450		
150	M	591510002000	Cementotriesková doska CETRIS BASIC, rozmer 30x3350x1250 mm, s hladkým cementovo šedým povrchom	m2	296,573	23,53	6 978,36
151	K	762421220.S	Montáž obloženia stropov alebo strešných podhládov doskami tvrdými drevotrieskovými na zraz	m2	16,500	8,00	132,00
	VV		2,635*6,262 "S5- vodorovne		16,500		
	VV		Súčet		16,500		
152	M	607155119	Doska DTD duralis populair, hr 25 mm	m2	19,800	28,00	554,40
	VV		16,5*1,2 "Prepočítané koeficientom množstva		19,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		Súčet		19,800		
153	K	762431220.S	Montáž obloženia stien doskami z drevovláknitých hmôt tvrdými drevotrieskovými na zraz	m2	592,934	8,00	4 743,47
154	M	607155121	Doska DTD duralis populair, hr 22 mm	m2	711,535	41,44	29 486,01
	VV		plochaFASADA*1,2		711,535		
	VV		711,521*1,00002 "Prepočítané koeficientom množstva		711,535		
	VV		Súčet		711,535		
155	K	762495000.S	Spojovacie prostriedky pre olištovanie škár, obloženie stropov, strešných podhládov a stien - klinec, závršky	m2	592,934	0,80	474,35
156	K	7624312R1	Montáž a dodávka šablony s doskami z DTD hr 22 mm, - ozn š1 1716/1038 s oblukom	m2	16,000	65,29	1 044,64
	VV		16 " š1 tvar- podľa PD		16,000		
	VV		Súčet		16,000		
157	K	7624312R2	Montáž a dodávka šablony s doskami z DTD hr 22 mm, - ozn š2, 717/711 s oblukom	m2	17,000	37,29	633,93
	VV		17 " š2 tvar- podľa PD		17,000		
	VV		Súčet		17,000		
158	K	762431500.S	Montáž obloženia stien, podkladový rošt	m	1 863,000	2,03	3 781,89
	VV		931,5 " označenie T5 - pod fasadu		931,500		
	VV		931,5 " označenie T9 - pod fasadu		931,500		
	VV		Súčet		1 863,000		
159	M	6055511099	Rezivo - KVH laty, s náterom	m3	5,636	1 366,95	7 704,13
	VV		0,05*0,05*931,5*1,1 " pod fasadu		2,562		
	VV		0,05*0,06*931,5*1,1 " pod fasadu		3,074		
	VV		Súčet		5,636		
160	M	60515126002	kotevný materiál	m3	5,636	224,00	1 262,46
161	K	76281012R8	Záklop stropov z dosiek CETRIS jednovrstvových skrutkovaných na trámy na pero a drážku hr. dosky 25 mm	m2	23,000	25,89	595,47
162	K	76281012R9	Záklop stropov z dosiek CETRIS jednovrstvových skrutkovaných na trámy na pero a drážku hr. dosky 30 mm	m2	290,871	29,30	8 522,52
163	K	762822110.S	Montáž stropníc z hraneého a polohraneého reziva prierezovej plochy do 144 cm2	m	1 254,800	1,22	1 530,86
	VV		1,16*630+6,4*60+3*30+5*10 " c,d,e		1 254,800		
	VV		Súčet		1 254,800		
164	M	60555110001	Rezivo SM s náterom	m3	15,818	560,00	8 858,08
	VV		14,38*1,1 "c,d,e		15,818		
	VV		Súčet		15,818		
165	M	5539025PC27	kotviaci prvok, BMF 700/R , 70/40/55	ks	1 260,000	7,84	9 878,40
166	K	762895000.S	Spojovacie prostriedky pre záklop, stropnice, podbíjanie - klinec, svorky	m3	15,818	4,77	75,45
167	K	762823R12	Montáž stropníc z hraneého reziva - vyrovnávajúca rampa	m	51,276	1,25	64,10
	VV		0,492*5		2,460		
	VV		0,492*13		6,396		
	VV		3,822*6		22,932		
	VV		2,548*6		15,288		
	VV		0,35*12		4,200		
	VV		Súčet		51,276		
168	M	60555110001	Rezivo SM s náterom	m3	0,545	560,00	305,20
169	K	762895000.S	Spojovacie prostriedky pre záklop, stropnice, podbíjanie - klinec, svorky	m3	0,545	4,77	2,60
170	K	998762203.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 12 do 24 m	%	907,118	4,70	4 263,45
D		763	Konštrukcie - drevostavby				345 091,90
171	K	763152R516	dod a montáž - revízne dvierka 600/600 mm / v SDK podhlade/	ks	1,000	47,50	47,50
172	K	763152R522	montáž - parozábrana Vedagard Multi SK	m2	536,757	1,58	848,08
173	M	283280409	parozábrana - VEDAGard multi sk	m2	644,108	8,12	5 230,16
	VV		536,757*1,2 "Prepočítané koeficientom množstva		644,108		
	VV		Súčet		644,108		
174	K	763115113	Priečka SDK Rigips hr. 125 mm jednoducho opláštená doskami RB 12,5 mm s tep. Izoláciou, CW 100	m2	29,968	45,72	1 370,14
	VV		(2,64+4,02)*2*2,4-1*2 " rozvodna, pri stene odpočet SDK dosky -14 m2		29,968		
	VV		Súčet		29,968		
175	K	763901R01	PR1- SDK predsadená stena	m2	227,239	38,06	8 648,72
	VV		PR1 – predsadená stena – okenné parapety a nadpražia – celková šírka 68 mm				
	VV		EI 30				
	VV		- 1x sadrokartónová doska HABITO 12,5 mm				
	VV		- R-CD profil na priamom závese (alternatívne nastaviteľný strmeň) založiť do R-UD				
	VV		- minerálna vlna 40 mm minimálne 30 kg/m3				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		58,485*3,70-2,695*1,935*4-2,70*1,935*15 "sverovýchodná fasáda		117,168		
	VV		58,485*3,40-2,695*1,935*4-2,70*1,935*13 "juhozápadná fasáda		110,071		
	VV		Súčet		227,239		
176	K	763901R02	PR2- SDK predsadená stena	m2	22,142	40,78	902,95
	VV		PR2 – predsadená stena – (kapotáž zavetrenia oceľovej konštrukcie)				
	VV		EI 30				
	VV		- 1x sadrokartónová doska HABITO 12,5 mm				
	VV		- 1x sadrokartónová doska RF 12,5 mm				
	VV		- podkonštrukcia R-UW 50 + R-CW 50				
	VV		6,185*3,58 "M306		22,142		
	VV		Súčet		22,142		
177	K	763901R03	PR3 SDK– priečky 125 mm , EI 60,	m2	279,800	67,00	18 746,60
	VV		PR3 – priečky 125 mm				
	VV		EI 60				
	VV		RW = 58 dB				
	VV		- 1x sadrokartónová doska HABITO 12,5 mm				
	VV		- 1x sadrokartónová doska RB 12,5 mm				
	VV		- podkonštrukcia R-UW 75 + R-CW 75				
	VV		- izolácia minerálna vlna 70 mm minimálne 15 kg/m3 (napr. ISOVER PIANO)				
	VV		- 1x sadrokartónová doska RD 12,5 mm				
	VV		- 1x sadrokartónová doska HABITO 12,5 mm				
	VV		(0,8+1,6+0,3)*3,4*2-1,6*2*2		11,960		
	VV		(0,42+1,6+0,395)*3,4-1,6*2+1,4*3,4-0,9*2		7,971		
	VV		Medzisúčet 1 np		19,931		
	VV		(0,25+0,9+0,295+1,9+2+1,5)*3,4-0,9*2-1*2-1,6*2		16,273		
	VV		Medzisúčet 2 np		16,273		
	VV		5,64*3,78 "M314		21,319		
	VV		6,185*3,78 -0,8*2,0 "M315		21,779		
	VV		6,515*3,78-0,8*2,0 "M316		23,027		
	VV		6,185*3,78 "M317		23,379		
	VV		6,515*3,78 "M318		24,627		
	VV		6,185*3,78 -0,8*2,0 "M319		21,779		
	VV		6,515*3,78-0,8*2,0 "M320		23,027		
	VV		(2,4*5,186-1,8*2,5)*2+1,84*5,186*2 "M304		34,977		
	VV		6,515*3,58-1,1*2+2,64*3,62-0,8*2,0 "M312		29,081		
	VV		Medzisúčet 3 np		222,995		
	VV		6,3*3,27 "20X		20,601		
	VV		Medzisúčet		20,601		
	VV		Súčet		279,800		
178	K	763901R03A	PR3A- SDK inštalacne predsadenie	m2	3,348	82,85	277,38
	VV		PR3A – inštalacné predsadenie pre umývadlá 225 mm				
	VV		EI 60				
	VV		RW = 58 dB				
	VV		- 1x sadrokartónová doska HABITO 12,5 mm				
	VV		- 1x sadrokartónová doska RB 12,5 mm				
	VV		- predsadená podkonštrukcia – spriahnutá s hlavnou konštrukciou R-UW 50 + R-CW 50				
	VV		0,9*3,72 "M315		3,348		
	VV		Súčet		3,348		
179	K	763901R03B	PR3B - vložka medzi oknami	m2	3,581	67,00	239,93
	VV		PR3B – vložka medzi medziokenným pilierikom a obloženým nosným stĺpom				
	VV		EI 60				
	VV		RW = 58 dB				
	VV		- 1x sadrokartónová doska HABITO 12,5 mm				
	VV		- 1x sadrokartónová doska RB 12,5 mm				
	VV		- podkonštrukcia R-UW 75 + R-CW 75				
	VV		- izolácia minerálna vlna 70 mm minimálne 15 kg/m3 (napr. ISOVER PIANO)				
	VV		- 1x sadrokartónová doska RB 12,5 mm				
	VV		- 1x sadrokartónová doska HABITO 12,5 mm				
	VV		0,12*3,89 "M315		0,467		
	VV		0,12*3,89 "M317		0,467		
	VV		0,12*3,89 "M320		0,467		
	VV		0,12*3,89 "M321		0,467		
	VV		0,12*3,57 "M313		0,428		
	VV		0,12*3,57*2 "M309		0,857		
	VV		0,12*3,57 "M307		0,428		
	VV		Súčet		3,581		
180	K	763901R04	PR4 -sdk priečka 210 mm	m2	19,010	82,85	1 574,98
	VV		PR4 – priečka 210 mm – opláštenie priečneho zavetrenia oceľovej konštrukcie				
	VV		EI 30				
	VV		RW = 58 dB				
	VV		- 1x sadrokartónová doska HABITO 12,5 mm				
	VV		- 1x sadrokartónová doska RB 12,5 mm				
	VV		- spriahnutá dvojstranná podkonštrukcia				
	VV		- 1x R-UD + R-CD				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		- výplň minerálnou vlnou minimálne 15 kg/m3 (napr. ISOVER PIANO 100mm)				
	VV		- 1x R-UD + R-CD				
	VV		- 1x sadrokartónová doska RB 12,5 mm				
	VV		- 1x sadrokartónová doska HABITO 12,5 mm				
	VV		5,31*3,58 "M307		19,010		
	VV		Súčet		19,010		
181	K	763901R04A	PR4A- sdk ištalačné predsadenie	m2	3,185	81,74	260,34
	VV		PR4A – inštalačné predsadenie pre umývadlá 310 mm				
	VV		EI 30				
	VV		RW = 58 dB				
	VV		- 1x sadrokartónová doska HABITO 12,5 mm				
	VV		- 1x sadrokartónová doska RB 12,5 mm				
	VV		- spriahnutá dvojstranná podkonštrukcia				
	VV		- 1x R-UW 50 + R-CW 50 – od umývadla				
	VV		- dutina 210 mm				
	VV		- výplň minerálnou vlnou minimálne 15 kg/m3 (napr. ISOVER PIANO 100mm)				
	VV		- 1x R-UD + 1x R-CD				
	VV		- 1x sadrokartónová doska RB 12,5 mm				
	VV		- 1x sadrokartónová doska HABITO 12,5 mm				
	VV		0,875*3,64 "M307		3,185		
	VV		Súčet		3,185		
182	K	763901R05	PR5 sdk opláštenie zavetrenia oceľovej konštrukcie v mieste priečnej dilatácie, šírka 630 mm	m2	20,542	75,71	1 555,23
	VV		PR5 – opláštenie zavetrenia oceľovej konštrukcie v mieste priečnej dilatácie, šírka 630 mm				
	VV		EI 30				
	VV		RW = 58 dB				
	VV		- 1x sadrokartónová doska HABITO 12,5 mm				
	VV		- 1x sadrokartónová doska RB 12,5 mm				
	VV		- podkonštrukcia (samostatná) R-UW 50 + R-CW 50				
	VV		- výplň minerálnou vlnou minimálne 15 kg/m3 (napr. ISOVER PIANO 50mm)				
	VV		- medzera 480 mm				
	VV		- podkonštrukcia (samostatná) R-UW 50 + R-CW 50				
	VV		- výplň minerálnou vlnou minimálne 15 kg/m3 (napr. ISOVER PIANO 50mm)				
	VV		- 1x sadrokartónová doska RB 12,5 mm				
	VV		- 1x sadrokartónová doska HABITO 12,5 mm				
	VV		6,185*3,58-0,8*2,0 "M309		20,542		
	VV		Súčet		20,542		
183	K	763901R06	PR6 sdk-priečky medzi chodbou a učebňami, šírka 220 mm	m2	405,647	70,82	28 727,92
	VV		PR6 – priečky medzi chodbou a učebňami, šírka 220 mm				
	VV		EI 30				
	VV		RW = 58 dB				
	VV		- 1x sadrokartónová doska HABITO 12,5 mm				
	VV		- 1x sadrokartónová doska RB 12,5 mm				
	VV		- spriahnutá dvojstranná podkonštrukcia				
	VV		- 1x R-UW 50 + R-CW 50				
	VV		- dutina 70 mm				
	VV		- výplň minerálnou vlnou zo strany učební minimálne 15 kg/m3 (napr. ISOVER PIANO minimálne 60 mm)				
	VV		- 1x R-UW 50 + R-CW 50-				
	VV		- 1x sadrokartónová doska RB 12,5 mm				
	VV		- 1x sadrokartónová doska HABITO 12,5 mm				
	VV		52,685*3,65-0,9*2,0*4-0,8*2,0-7,88 "M302		175,620		
	VV		6,24*3,58 "M303		22,339		
	VV		52,685*3,78-0,8*2,0*3-0,9*2,0*5 "M302		185,349		
	VV		6,24*3,58 "M303		22,339		
	VV		Súčet		405,647		
184	K	763901R07	PR7 sdk -priečky medzi chodbou a učebňami, šírka 310 mm	m2	30,380	70,82	2 151,51
	VV		PR7 – priečky medzi chodbou a učebňami, šírka 310 mm				
	VV		EI 30				
	VV		RW = 58 dB				
	VV		- 1x sadrokartónová doska HABITO 12,5 mm				
	VV		- 1x sadrokartónová doska RB 12,5 mm				
	VV		- spriahnutá dvojstranná podkonštrukcia				
	VV		- 1x R-UW 50 + R-CW 50				
	VV		- dutina 160 mm				
	VV		- výplň minerálnou vlnou zo strany učební minimálne 15 kg/m3 (napr. ISOVER PIANO minimálne 60 mm)				
	VV		-1x R-UW 50 + R-CW 50-				
	VV		- 1x sadrokartónová doska RB 12,5 mm				
	VV		- 1x sadrokartónová doska HABITO 12,5 mm				
	VV		8,68*3,5 "M304		30,380		
	VV		Súčet		30,380		
185	K	763901R07A	PR7A -sdk- priebežná časť PR7 do predsadenej konštrukcie	m2	8,420	42,38	356,84
	VV		PR7A – priebežná časť PR7 do predsadenej konštrukcie				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		EI 30				
	VV		RW = 58 dB				
	VV		- 1x sadrokartónová doska HABITO 12,5 mm				
	VV		- 1x sadrokartónová doska RB 12,5 mm				
	VV		- spriahnutá podkonštrukcia s drevopanelom				
	VV		- 1x R-UW 50 + R-CW 50 (pokračovanie PR7)				
	VV		- minerálna vlna minimálne 30 kg/m3 (napr. ISOVER PIANO minimálne 60 mm)				
	VV		8,68*0,97 "M304		8,420		
	VV		Súčet		8,420		
186	K	763901R08	PR8 sdk- predsadená stena – obvodové steny v aule a časť v presále (kapotáž zavetrovania oceľovej konštrukcie)	m2	191,217	53,72	10 272,18
	VV		PR8 – predsadená stena – obvodové steny v aule a časť v presále (kapotáž zavetrovania oceľovej konštrukcie)				
	VV		EI 30				
	VV		RW = 58 dB				
	VV		- 1x sadrokartónová doska HABITO 12,5 mm				
	VV		- 1x sadrokartónová doska RB 12,5 mm				
	VV		- spriahnutá podkonštrukcia s drevopanelom				
	VV		- 1x R-UW 50 + R-CW 50				
	VV		- minerálna vlna minimálne 30 kg/m3 (napr. ISOVER PIANO minimálne 60 mm)				
	VV		- prilepiť a prikotviť o drevopanel				
	VV		65,27-13,54 "sverovýchodná fasáda		51,730		
	VV		65,27- 15,44 "juhozápadná fasáda		49,830		
	VV		15,71*5,96-1,25*1,59*2 "severoápadná fasáda		89,657		
	VV		Súčet		191,217		
187	K	763901R0	PR9 sdk - konzolovité predsadená stena v aule	m2	34,800	38,62	1 343,98
	VV		EI 30				
	VV		RW = 58 dB				
	VV		- 1x sadrokartónová doska HABITO 12,5 mm				
	VV		- 1x sadrokartónová doska RB 12,5 mm				
	VV		- priestorová podkonštrukcia (R-UW, R-CW, R-CD) z časti zavesená o strop a spriahnutá s obvodovým panelom.				
	VV		8,7*2*2 " v sále- priestorová podporná konštrukcia		34,800		
	VV		Súčet		34,800		
188	K	763901R11	PR9 - priplatok za opláštenie rebier v ploche - vid výkres aula - podrobnosti	m2	34,800	8,73	303,80
	VV		8,7*2*2 " v sále- priestorová podporná konštrukcia		34,800		
	VV		Súčet		34,800		
189	K	763901R31	PR10 sdk- predsadená stena v aule – prechod do akustického podhľadu	m2	39,200	50,06	1 962,35
	VV		PR10 –predsadená stena v aule – prechod do akustického podhľadu				
	VV		- 1x sadrokartónová doska GLASROC F RIFLEX 6 mm				
	VV		- podporná konštrukcia R-CD, uchytené o plošné šablóny				
	VV		- plošná konkávna šablóna (rebzo) z DTD dosiek bez povrchovej úpravy, hrúbka 22 mm. Šablóny budú zavesené o protipožiarny podhľad a spriahnuté s pre				
	VV		19,6*2		39,200		
	VV		Súčet		39,200		
190	K	763901R32	PR11 -sdk -predsadená stena v aule – prechod do akustického podhľadu	m2	14,000	49,22	689,08
	VV		PR11 –predsadená stena v aule – prechod do akustického podhľadu				
	VV		- 1x sadrokartónová doska GLASROC F RIFLEX 6 mm				
	VV		- podporná konštrukcia R-CD, uchytené o plošné šablóny				
	VV		- plošná konvexná šablóna (rebzo) z DTD dosiek bez povrchovej úpravy, hrúbka 22 mm. Šablóny budú zavesené o protipožiarny podhľad. Šablóny budú v ro				
	VV		14		14,000		
	VV		Súčet		14,000		
191	K	763120010	Sadrokartónová inštalačná predstena pre sanitárne zariadenia, jednoduché opláštenie, doska RBI 12,5 mm	m2	10,800	34,42	371,74
	VV		12*0,9 "2 np - obklad ležatej kanalizácie		10,800		
	VV		Súčet		10,800		
192	K	763138R09	Podhľad SDK UP1 – (strop - biely) - sadrokartónová doska RB, resp. RIGITON RL 12/25Q 12,5 mma	m2	753,350	34,45	25 952,91
193	K	763138R10	Podhľad SDK - ozn UP1A – (strop - kolorovaný.)- sadrokartónová doska RB, resp. RIGITON RL 12/25 Q 12,5 mm	m2	327,800	34,45	11 292,71
	VV		4*(2+6*4) " ucebne		104,000		
	VV		2*(4,1*3+1,2*8) " chodba		43,800		
	VV		4*(6*5) " ucebne		120,000		
	VV		5*12 " aula		60,000		
	VV		Medzisúčet		327,800		
	VV		Súčet		327,800		
194	K	763138R11	Podhľad SDK - priplatok za tvar elipsy	m2	69,800	13,42	936,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
195	K	763137R09	Podhľad SDK POD TRAPEZOVÝM PLECHOM- VID POPIS :	m2	1 113,180	31,33	34 875,93
	VV		- dvojité roštovanie z CD profilov na závesoch NONIUS - podľa technologického predpisu 54 mm				
	VV		- 2x protipožiarna SDK doska RF 12,5 + 12,5 mm				
	VV		583,72		583,720		
	VV		166,3		166,300		
	VV		121,5		121,500		
	VV		5		5,000		
	VV		140,16		140,160		
	VV		27,4		27,400		
	VV		27,62		27,620		
	VV		26,68		26,680		
	VV		9,9		9,900		
	VV		4,9		4,900		
	VV		Medzisúčet		1 113,180		
	VV		Súčet		1 113,180		
196	K	763901R12	SDK - piplatok za niky - vid výkres aula - podrobnosti	m	21,000	5,56	116,76
	VV		12 " garniž		12,000		
	VV		9		9,000		
	VV		Súčet		21,000		
197	K	7631523R1	SDK suchá podlaha RIGIDUR E25, hr. 25 mm	m2	1 074,971	46,58	50 072,15
198	K	7631523R0	SDK suchá podlaha -RIGIDUR H10 so suchým podsypom hr.30-40 mm	m2	150,200	45,38	6 816,08
199	K	7631523R3	SDK suchá podlaha -RIGIDUR H10 so suchým podsypom hr.20-35mm	m2	622,400	45,38	28 244,51
200	K	763152R20	vyrovnávajúci podsyp RIGDUR- suchý hr. 20-35 mm	m2	11,500	19,03	218,85
201	K	763152R611	dod a montáž - vyrovnávajúci podložka , dubová - vid PD	ks	56,000	15,00	840,00
	VV		pod OK stĺpy				
	VV		40+8+8		56,000		
	VV		Súčet		56,000		
202	K	763152R511	dod a montáž - vyrovnávajúci podložka , impregnovaná hr. 20 mm	m2	12,300	25,00	307,50
	VV		12,3 " vo vodorovnej škáre		12,300		
	VV		Súčet		12,300		
203	K	763713010	Montáž nosných stien drevostavieb z kompletizovaných panelov	m2	565,330	35,00	19 786,55
	VV		565,33		565,330		
	VV		Súčet		565,330		
204	M	5536250149	Kotvy ISOLCO 3000 P , 150 , príslušenstvo k prevetrávaným fasádam	ks	1 684,000	1,79	3 014,36
	VV		317+701+666		1 684,000		
	VV		Súčet		1 684,000		
206	M	612129301	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 5800/1495/216 mm	ks	6,000	896,00	5 376,00
	VV		6 " D1		6,000		
	VV		Súčet		6,000		
207	M	612129302	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 5800/1495/216 mm	ks	4,000	896,00	3 584,00
	VV		4" D1A		4,000		
	VV		Súčet		4,000		
208	M	612129303	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 6010/1495/216 mm	ks	2,000	918,40	1 836,80
	VV		2" D2		2,000		
	VV		Súčet		2,000		
209	M	612129304	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 6010/1495/216 mm	ks	2,000	896,00	1 792,00
	VV		2" D2a		2,000		
	VV		Súčet		2,000		
210	M	612129305	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 5800/935/216 mm	ks	11,000	616,00	6 776,00
	VV		11" D3		11,000		
	VV		Súčet		11,000		
211	M	612129306	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 6010/935/216 mm	ks	4,000	638,40	2 553,60
	VV		4" D4		4,000		
	VV		Súčet		4,000		
212	M	612129307	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 5970/1495/216 mm	ks	1,000	924,00	924,00
	VV		1" D5		1,000		
	VV		Súčet		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
213	M	612129308	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 250/1980/216 mm	ks	2,000	134,40	268,80
	VV		2" D6		2,000		
	VV		Súčť		2,000		
214	M	612129309	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 5970/935/216 mm	ks	2,000	627,20	1 254,40
	VV		2" D7		2,000		
	VV		Súčť		2,000		
215	M	612129310	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 2980/1980/216 mm	ks	2,000	660,80	1 321,60
	VV		2" D8		2,000		
	VV		Súčť		2,000		
216	M	612129311	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 5800/2054/216 mm	ks	1,000	1 198,40	1 198,40
	VV		1" D9		1,000		
	VV		Súčť		1,000		
217	M	612129312	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 5800/2054/216 mm	ks	1,000	1 198,40	1 198,40
	VV		1" D9A		1,000		
	VV		Súčť		1,000		
218	M	612129313	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 5800/2821/216 mm	ks	1,000	1 624,00	1 624,00
	VV		1" D10		1,000		
	VV		Súčť		1,000		
219	M	612129314	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 5800/2821/216 mm	ks	1,000	1 624,00	1 624,00
	VV		1" D10a		1,000		
	VV		Súčť		1,000		
220	M	612129315	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 5800/2834/216 mm	ks	2,000	1 646,40	3 292,80
	VV		2" D11		2,000		
	VV		Súčť		2,000		
221	M	612129316	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 2980/1680/216 mm	ks	1,000	582,40	582,40
	VV		1" D13		1,000		
	VV		Súčť		1,000		
222	M	612129317	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 5973/1985/216 mm	ks	2,000	1 232,00	2 464,00
	VV		2" D14		2,000		
	VV		Súčť		2,000		
223	M	612129318	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 5973/1810/216 mm	ks	2,000	1 120,00	2 240,00
	VV		2" D15		2,000		
	VV		Súčť		2,000		
224	M	612129319	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 5973/1810/216 mm	ks	2,000	1 120,00	2 240,00
	VV		2" Dx		2,000		
	VV		Súčť		2,000		
225	M	612129320	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 1814/1810/216 mm	ks	4,000	448,00	1 792,00
	VV		4" D16		4,000		
	VV		Súčť		4,000		
226	M	612129321	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 4975/1810/216 mm	ks	4,000	952,00	3 808,00
	VV		4" D14		4,000		
	VV		Súčť		4,000		
227	M	612129322	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 3100/1810/216 mm	ks	2,000	616,00	1 232,00
	VV		2" D18		2,000		
	VV		Súčť		2,000		
228	M	612129323	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 5025/1295/216 mm	ks	2,000	728,00	1 456,00
	VV		2" D19		2,000		
	VV		Súčť		2,000		
229	M	612129324	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 3100/1680/216 mm	ks	1,000	593,60	593,60
	VV		1" D20		1,000		
	VV		Súčť		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
230	M	612129325	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 1814/1985/216 mm	ks	2,000	448,00	896,00
	VV		2" D21		2,000		
	VV		Súčť		2,000		
231	M	612129326	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 4975/1985/216 mm	ks	2,000	1 008,00	2 016,00
	VV		2" D22		2,000		
	VV		Súčť		2,000		
232	M	612129327	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 3100/1985/216 mm	ks	1,000	672,00	672,00
	VV		1" D23		1,000		
	VV		Súčť		1,000		
233	M	612129328	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 1660/1985/216 mm	ks	1,000	448,00	448,00
	VV		1" D24		1,000		
	VV		Súčť		1,000		
234	M	612129329	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 2980/2730/216 mm	ks	1,000	896,00	896,00
	VV		1" D25		1,000		
	VV		Súčť		1,000		
235	M	612129330	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 2980/935/216 mm	ks	1,000	392,00	392,00
	VV		1" D26		1,000		
	VV		Súčť		1,000		
236	M	612129331	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 5800/1050/216 mm	ks	1,000	672,00	672,00
	VV		1" D27		1,000		
	VV		Súčť		1,000		
237	M	612129332	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 5600/935/216 mm	ks	2,000	616,00	1 232,00
	VV		2" D31		2,000		
	VV		Súčť		2,000		
238	M	612129333	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 6753/1525/216 mm	ks	1,000	1 064,00	1 064,00
	VV		1" D32		1,000		
	VV		Súčť		1,000		
239	M	612129334	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 3100/1394/216 mm	ks	1,000	616,00	616,00
	VV		1" D33		1,000		
	VV		Súčť		1,000		
240	M	612129335	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 6573/1331/216 mm	ks	1,000	896,00	896,00
	VV		1" D34		1,000		
	VV		Súčť		1,000		
241	M	612129336	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 1160/260/216 mm	ks	1,000	112,00	112,00
	VV		1" D35		1,000		
	VV		Súčť		1,000		
242	M	612129337	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 5970/1495/216 mm	ks	1,000	896,00	896,00
	VV		1" D36		1,000		
	VV		Súčť		1,000		
243	M	612129338	Panel kompletizovaný drevený nosných stien ,s TI , vid podrobný popis v PD, rozmer 80/1980/216 mm	ks	4,000	112,00	448,00
	VV		4" P0S1		4,000		
	VV		Súčť		4,000		
245	K	7631615R35	Montáž SDK obkladu - kapotáže OK stĺpu , r. š. do 500 , opláštenie doskou / s pojov materiálom a ost. /	m	208,400	20,00	4 168,00
	VV		OK vazba 1-8,11 - slpy v dl m				
	VV		(3,69*9+3,56*9+3,5*9+3,37*9)		127,080		
	VV		OK vazba 9,10				
	VV		2*3,69+2*0,69+2*0,63+2*0,5		11,020		
	VV		OK vazba 12				
	VV		2*5+2*4,85		19,700		
	VV		OK vazba 14				
	VV		2*5,1+2*6,34+2*6,56		36,000		
	VV		sch				
	VV		2*2,6+2*4,7		14,600		
	VV		Súčť		208,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
246	M	590310000600	Doska sadrovláknitá protipožiarna GLASROC F Ridurit hrxšxl 20x1200x2000 mm na obklady, RIGIPS	m2	139,150	25,24	3 512,15
	VV		dIOBKladu*(0,21*2+0,17*2)*1,1				
	VV		-(0,21*2)*(12+13)*3,6 " vnutorne oplastene len z dvoch stran-stredove stĺpy		-37,800		
	VV		Súčet		-37,800		
	VV		136,422*1,02 "Prepočítané koeficientom množstva		139,150		
	VV		Súčet		139,150		
244	K	998763403	Presun hmôt pre sádrokartónové konštrukcie v stavbách(objektoch)výšky od 7 do 24 m	%	3 383,254	2,00	6 766,51
D 764 Konštrukcie klampiarske							124 282,74
247	K	764312822.S	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl 2000 x 670 mm, do 30st., -0,00751t	m2	25,000	1,79	44,75
	VV		25 "B21		25,000		
	VV		Súčet		25,000		
248	K	764333520.S	Lemovanie z hliníkového farebného Al plechu, múrov na plochých strechách r.š. 250 mm	m	4,500	41,57	187,07
	VV		2,5*1 "k17		2,500		
	VV		2 " k135		2,000		
	VV		Súčet		4,500		
249	K	76433R521	lišta z hliníkového farebného Al plechu,hr 0,7 mm, do r.š. 50 mm	m	5,900	29,79	175,76
	VV		5,9 "k22		5,900		
	VV		Súčet		5,900		
250	K	764352611.S	Zvodové rúry z hliníkového farebného Al plechu, kruhové priemer 80 mm	m	3,100	42,56	131,94
	VV		3,1 "k34		3,100		
	VV		Súčet		3,100		
251	K	764352613.S	Zvodové rúry z hliníkového farbeného Al plechu , vrátane lemov so zaústením, manžiet, kolien, vpustov vody a prechodových kusov, kruhové, s priemerom 120 mm	m	66,080	53,76	3 552,46
	VV		11,6*5 " k20		58,000		
	VV		8,08*1 "k21		8,080		
	VV		Súčet		66,080		
252	K	764352865.S	Montáž kotlíka kónického z hliníkového farebného Al plechu, pre rúry s priemerom do 150 mm	ks	7,000	9,43	66,01
253	M	55344006994	Kotlík fasádny - pre strešný chrlíč, plech hr 1,2 mm-atyp	ks	7,000	167,25	1 170,75
254	K	764352811.S	Žľaby z hliníkového farebného Al plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 250 mm	m	2,635	42,56	112,15
	VV		2,635 " k32		2,635		
	VV		Súčet		2,635		
255	K	764352865.S	Montáž kotlíka kónického z hliníkového farebného Al plechu, pre rúry s priemerom do 150 mm	ks	1,000	9,43	9,43
256	M	553440069900.S	Kotlík žľabový oválny lisovaný hliník farebný, rozmer 330/120 mm	ks	1,000	31,36	31,36
257	K	764391910.S	Ostatné prvky strešné z pozinkovaného Pz plechu záveterná lišta so sklonom do 30° rš 250 mm	m	2,635	31,36	82,63
	VV		2,635 "k29		2,635		
	VV		Súčet		2,635		
258	K	7643949R1	Ostatné prvky -oplechovanie vyustenia prepadu	ks	2,000	50,40	100,80
	VV		2 "k24		2,000		
	VV		Súčet		2,000		
259	K	764394R38	Podkladový pás z pozinkovaného PZ plechu, do r.š. 65 mm	m	261,750	21,28	5 570,04
	VV		261,75 " - výstužný plech hr 1,25 mm , k1A		261,750		
	VV		Súčet		261,750		
260	K	7644103R5	Oplechovanie parapetov z hliníkového Al plechu, vrátane rohov r.š. 500 mm +enkolit	m	113,000	45,98	5 195,74
	VV		113 " K2		113,000		
	VV		Súčet		113,000		
261	K	764394R31	Podkladový pás z pozinkovaného PZ plechu, do r.š. 200 mm	m	145,945	26,32	3 841,27
	VV		- výstužný plech hr 1.25 mm				
	VV		113 "k2a		113,000		
	VV		5,495*2 " k15		10,990		
	VV		1,05 "k23		1,050		
	VV		2,635*2 "k29,c.b		5,270		
	VV		13 "k30		13,000		
	VV		2,635 "k33		2,635		
	VV		Súčet		145,945		
262	K	7643233R1	Perforovaná lišta, AL plech , hr 0,7 mm, do rš 128 mm	m	526,790	26,32	13 865,11
	VV		113,8 " K3		113,800		
	VV		140 "K4		140,000		
	VV		130,6 " K5		130,600		
	VV		16,286" K5A		16,286		
	VV		11,6 " K5B		11,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		114,504 " K6		114,504		
	VV		Súčet		526,790		
263	K	7643233R7	odkvapová lišta, AL plech , hr 0,7 mm, do rš 80 mm	m	158,268	20,07	3 176,44
	VV		158,268 " K7		158,268		
	VV		Súčet		158,268		
264	K	7644107R8	Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 250 mm +enkolit	m	2,635	36,96	97,39
	VV		2,635 "k33		2,635		
	VV		Súčet		2,635		
265	K	7644107R7	Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, hr 0,7 mm, vrátane rohov do r.š. 330 mm+enkolit	m	20,420	42,56	869,08
	VV		1,81*2"k18		3,620		
	VV		3*1+2*2+3,8*1+6*1 " k25-28		16,800		
	VV		Súčet		20,420		
266	K	7644107R61	Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, hr 0,7 mm, vrátane rohov r.š. 400 mm +enkolit	m	16,210	44,80	726,21
	VV		5,495*2 "k15		10,990		
	VV		0,6*7 " k16		4,200		
	VV		1,02 "k23		1,020		
	VV		Súčet		16,210		
267	K	7644107R51	Oplechovanie ostenia z hliníkového farebného Al plechu hr 0,7mm, vrátane rohov, do r.š. 330 mm +enkolit	m	40,362	32,48	1 310,96
	VV		1,88*12+1,58*6+3,3*2+1,722 " k11-14		40,362		
	VV		Súčet		40,362		
268	K	764430710.S	Oplechovanie muriva a atík z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 250 mm	m	11,610	30,24	351,09
	VV		11,61 " k9		11,610		
	VV		Súčet		11,610		
269	K	764430740.S	Oplechovanie muriva a atík z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 500 mm	m	6,500	61,60	400,40
	VV		6,5 " k30		6,500		
	VV		Súčet		6,500		
270	K	764430760.S	Oplechovanie muriva a atík z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 750 mm	m	158,938	67,09	10 663,15
	VV		130,3 " k8		130,300		
	VV		11,61 " k9		11,610		
	VV		17,028 " k10		17,028		
	VV		Súčet		158,938		
271	K	764394920.S	Ostatné prvky strešné z pozinkovaného Pz plechu podkladný pás rš 200 mm	m	57,276	26,32	1 507,50
	VV		11,61*2 " k9 b,e		23,220		
	VV		17,028*2 " k10 b,c		34,056		
	VV		Súčet		57,276		
272	K	764394930.S	Ostatné prvky strešné z pozinkovaného Pz plechu podkladný pás rš 250 mm	m	11,610	28,67	332,86
	VV		11,61 " k9c		11,610		
	VV		Súčet		11,610		
273	K	7643113R1	Montáž a dodávka fasády : AL plech hr 0,7 mm PREFA, farba tmavošedá P10 - na zvislú uhlovú drážku	m2	592,934	115,00	68 187,41
	VV		208,93+1,53+0,94 "sv		211,400		
	VV		173,89 "jz		173,890		
	VV		Medzisúčet		385,290		
	VV		5,617 "sz		5,617		
	VV		26,8 "sv		26,800		
	VV		50,82 "jz		50,820		
	VV		Medzisúčet		83,237		
	VV		119,46"sz		119,460		
	VV		1,54 +0,937" jz		2,477		
	VV		1,53+0,94"sv		2,470		
	VV		Medzisúčet		124,407		
	VV		Súčet		592,934		
274	K	764454801.S	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 75 a 100 mm, -0,00226t	m	2,900	1,68	4,87
	VV		2,9" B22		2,900		
	VV		Súčet		2,900		
275	K	764352810.S	Demontáž žľabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	12,550	2,35	29,49
	VV		6,2 "B18		6,200		
	VV		6,35"B23		6,350		
	VV		Súčet		12,550		
276	K	764430840.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	190,300	1,79	340,64
	VV		(10,35*2+6,2*2) " B17		33,100		
	VV		70,4*2+16,4		157,200		
	VV		Súčet		190,300		
277	K	764454803.S	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 150 mm, -0,00356t	m	123,480	1,74	214,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		14*8,82 "B1		123,480		
	VV		Súčet		123,480		
278	K	998764204.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	1 223,496	1,58	1 933,12
	D	766	Konštrukcie stolárske				192 572,98
279	K	7666213R1	Montáž a dodávka podokenného profilu z EPS s kompozitným jadrom š do 285 mm	m	107,605	16,80	1 807,76
280	K	766621400.S	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	531,336	22,40	11 901,93
	VV		(2,69+1,935)*2*(3+3)		55,500		
	VV		(2,7+1,935)*2*(12+12)		222,480		
	VV		(2,6+1,935)*2*(2+2)		36,280		
	VV		(2,695+1,935)*2*(2)		18,520		
	VV		(3,35+2,695)*2*1		12,090		
	VV		(2,7+1,635)*2*(2+2)		34,680		
	VV		(1,25+1,635)*2*(1+1)		11,540		
	VV		(2,695+1,635)*2*(1)		8,660		
	VV		(0,56+8,139)*2*(2+1+4)		121,786		
	VV		(3+1,9)*2*1		9,800		
	VV		Súčet		531,336		
281	M	283290006100.S	Tesniaca paropriepustná fólia polymér-flísová, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muríva z exteriéru	m	535,000	1,91	1 021,85
282	M	283290006200.S	Tesniaca paronepriepustná fólia polymér-flísová, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muríva z interiéru	m	535,000	0,74	395,90
283	M	6114100R01	Plastové okno 2695/1935 mm, izolačné trojsklo, - kompletne, vid popis W1	ks	6,000	1 461,60	8 769,60
284	M	6114100R02	Plastové okno 2700/1935 mm, izolačné trojsklo, - kompletne, vid popis W2	ks	24,000	1 467,20	35 212,80
285	M	6114100R023	Plastové okno 2600/1935 mm, izolačné trojsklo, - kompletne, vid popis W3	ks	2,000	1 411,20	2 822,40
286	M	6114100R024	Plastové okno 2700/1935 mm, izolačné trojsklo, - kompletne, vid popis W4	ks	2,000	1 467,20	2 934,40
287	M	6114100R025	Plastové okno 2695/1935 mm, izolačné trojsklo, - kompletne, vid popis W4A	ks	2,000	1 461,60	2 923,20
288	M	6114100R026	Plastová stena 2695/3335 mm, izolačné trojsklo, - kompletne, vid popis W5	ks	1,000	2 520,00	2 520,00
289	M	6114100R027	Plastové okno 2700/1635 mm, izolačné trojsklo, - kompletne, vid popis W6	ks	4,000	1 243,20	4 972,80
290	M	6114100R028	Plastové okno 1250/1635 mm, izolačné trojsklo, - kompletne, vid popis W7	ks	2,000	576,80	1 153,60
291	M	6114100R029	Plastové okno 2695/1635 mm, izolačné trojsklo, - kompletne, vid popis W8	ks	1,000	1 232,00	1 232,00
292	M	6114100R030	Plastové okno 5600/8139 mm, izolačné trojsklo, - kompletne, vid popis W9	ks	2,000	12 768,00	25 536,00
293	M	6114100R031	Plastové okno 5600/8139 mm, izolačné trojsklo, - kompletne, vid popis W10	ks	1,000	12 768,00	12 768,00
294	M	6114100R032	Plastové okno 5600/8139 mm, izolačné trojsklo, - kompletne, vid popis W11	ks	4,000	11 394,72	45 578,88
295	M	6114100R033	Plastové okno 3000/1900 mm, izolačné trojsklo, - kompletne, vid popis W12	ks	1,000	1 596,00	1 596,00
296	M	6114100R051	montáž a dodávka , plastový medziokenný stĺpik 200/1935, - kompletne, vid popis WS1	ks	29,000	134,40	3 897,60
297	M	6114100R052	montáž a dodávka , plastový medziokenný stĺpik 310/1935, - kompletne, vid popis WS2	ks	4,000	201,60	806,40
298	M	6114100R053	montáž a dodávka , plastový medziokenný stĺpik 200/1635, - kompletne, vid popis WS3	ks	4,000	112,00	448,00
299	M	6114100R054	montáž a dodávka , plastový medziokenný stĺpik 405/1635, - kompletne, vid popis WS4	ks	4,000	224,00	896,00
300	K	766661R12	Montáž dverového krídla kompletiz. otváracieho do ocelevej zárubne+ mtz zárubne	ks	19,000	50,86	966,34
301	M	61160111601	Dvere vnútorné hladké plné jednokrídlové , 1100x1970mm +zaruben, popis kompletný vid popis v PD - ozn. 8	ks	1,000	179,20	179,20
	VV		1		1,000		
	VV		Súčet		1,000		
302	M	61160111602	Dvere vnútorné hladké plné jednokrídlové , 800x1970mm +zaruben, popis kompletný vid popis v PD - ozn. 9	ks	7,000	168,00	1 176,00
303	M	61160111603	Dvere vnútorné hladké plné jednokrídlové , 800x1970mm + nadsvetlík +zaruben, popis kompletný vid popis v PD - ozn. 10	ks	3,000	280,00	840,00
304	M	61160111604	Dvere vnútorné hladké plné jednokrídlové , 900x1970mm + nadsvetlík +zaruben, popis kompletný vid popis v PD - ozn. 11	ks	7,000	291,20	2 038,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
305	M	61160111605	Dvere vnútorné hladké plné jednokrídlové , 900x1970mm +zaruben, popis kompletný vid popis v PD - ozn. 15	ks	1,000	168,00	168,00
306	K	766661R13	M+D ochranné chodbová j lišty 350/18 mm, ABS hranou, ozn 16	m	101,760	11,58	1 178,38
	VV		*pol.16				
	VV		101,76		101,760		
	VV		Súčet		101,760		
307	K	7666621R9	montáž dveri	ks	5,000	31,02	155,10
308	M	6112740107	dvere dvojkrídlové vnútorné plné 1800/2500mm+ zarubna , akustické 42 dB , ozn 7	ks	2,000	504,00	1 008,00
309	M	6112740111	dvere dvojkrídlové vnútorné plné 800/1970+ zarubna , akustické 35 dB , ozn 17	ks	1,000	336,00	336,00
310	M	6112740112	dvere dvojkrídlové vnútorné plné 900/1970+ zarubna , akustické 35 dB , ozn 18	ks	2,000	358,40	716,80
311	K	766661R2	Montáž dverí drevených bezpečnostných protipožiarnych do kovovej bezpečnostnej zárubne	ks	10,000	34,95	349,50
312	M	61163030057	Dvere vn drevené prítipožiarné EW 30 , 1600/1970mm so zarubnou, plný popis vid tab. PD-ozn. 1	kus	4,000	672,00	2 688,00
313	M	61163030058	Dvere vn drevené prítipožiarné EW 30 , 600/1970mm so zarubnou, plný popis vid tab. PD-ozn. 2	kus	1,000	336,00	336,00
314	M	61163030059	Dvere vn drevené prítipožiarné EW 30 , 800/1970mm so zarubnou, plný popis vid tab. PD-ozn. 3	kus	1,000	347,20	347,20
315	M	61163030060	Dvere vn drevené prítipožiarné EW 30 , 900/1970mm so zarubnou, plný popis vid tab. PD-ozn. 4	kus	2,000	358,40	716,80
316	M	611630300571	Dvere vn drevené prítipožiarné EW 15 , 1600/1970mm so zarubnou, plný popis vid tab. PD-ozn. 19	kus	1,000	672,00	672,00
317	M	611630300591	Dvere vn drevené prítipožiarné EW 30 , 800/1970mm so zarubnou, plný popis vid tab. PD-ozn. 20	kus	1,000	336,00	336,00
318	K	998766203.S	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	1 834,028	5,00	9 170,14
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				198 010,17
319	K	7671356R1	Montáž a dodávka dutinovej podlahy - vid popis	ks	1,000	61 389,71	61 389,71
	VV		Dodávka a montáž dutinovej podlahy Lindner - Floor and more arena. Stupňovitá konštrukcia so 6 výškovými úrovňami,				
	VV		950 mm hlboké a 150 mm vysoké. Maximálna konštrukčná výška je 970 mm. - 90,22 m2				
	VV		Výrezy pre vetranie vzduchu - 142 ks				
	VV		Oceľová konštrukcia na pripevnenie stoličky, oceľová platňa má 4 vnútorné závit, ktoré sa dajú použiť na pripevnenie				
	VV		stoličky - 148 ks				
	VV		1		1,000		
	VV		Súčet		1,000		
320	K	767112812.S	Demontáž stien a priečok pre zasklenie zváraných, - 0,03300t	m2	24,615	9,09	223,75
	VV		6*2,735+3*2,735 " BK1 - pre kopilit		24,615		
	VV		Súčet		24,615		
321	K	767392113.S	Montáž krytiny striech plechom tvarovaným pristelením	m2	1 172,000	9,92	11 626,24
	VV		970 +202 " podľa výkresov statiky		1 172,000		
	VV		Súčet		1 172,000		
322	M	138315291	Plech trapézový pozinkovaný T 50 , mm hr. 0,88 mm	m2	1 172,000	26,67	31 257,24
323	K	767590R22	Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov	m2	17,126	39,20	671,34
	VV		1*1,295 "a		1,295		
	VV		1*1 " b		1,000		
	VV		0,27*1*16 " c		4,320		
	VV		Medzisúčet vonkajšie schody		6,615		
	VV		1*1,84 "a		1,840		
	VV		1,15*1,67 " b		1,921		
	VV		0,27*1*25 "c		6,750		
	VV		Medzisúčet unikové schodisko		10,511		
	VV		Súčet		17,126		
324	M	592270011100.S	ROST PODLAHOVÝ OCELOVÝ SP 330-34/38, DIN 24537, POZINKOVANÝ- upravený na rozmery podľa PD	m2	19,695	237,44	4 676,38
	VV		17,126*1,15 "Prepočítané koeficientom množstva		19,695		
	VV		Súčet		19,695		
325	K	767641R01	Montáž kovového dverového krídla otočného jednokrídlového+ zárubne, vrátane kovania	ks	1,000	175,00	175,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
326	M	55341119PC02	Dvere ocelove 900/1970 , otváracé , sklo, kovanie, povrchová úprava, rám, prah + zarubna - vid v PD - ozn 12	ks	1,000	560,00	560,00
327	K	7676411R11	montáž bezpečnostných ok stien	ks	5,000	1 120,00	5 600,00
328	M	5534111PC01	ocelova protipožiarna stena 1000/2050 , pritipožiarna EW 45 , , plný popis vid tab. PD- ozn. 5	ks	2,000	1 377,60	2 755,20
329	M	5534111PC02	ocelova protipožiarna stena 2880/2870 , pritipožiarna EW 30 , , plný popis vid tab. PD- ozn. 6	ks	1,000	5 600,00	5 600,00
330	M	5534111PC22	ocelova pätdielna stena 3800/2735 , s pevným zasklením a izolačným dvojsklom + doplnky , plný popis vid tab. PD- ozn. W14	ks	1,000	6 983,20	6 983,20
331	M	5534111PC23	ocelova pätdielna stena 6000/2735 , s pevným zasklením a izolačným dvojsklom + doplnky , plný popis vid tab. PD- ozn. W15	ks	1,000	11 088,00	11 088,00
332	K	767642R10	montáž interierových okien	ks	2,000	168,00	336,00
333	M	5534118PC08	interierové okno 2500/1000 mm -komplexný popis vid PD !! ozn 13	ks	1,000	784,00	784,00
VV			1		1,000		
VV			Súčet		1,000		
334	M	5534118PC09	interierové okno 1000/1000 mm -komplexný popis vid PD !! ozn 14	ks	1,000	336,00	336,00
VV			1		1,000		
VV			Súčet		1,000		
335	K	767660R22	Montáž a dodavka žalúzie Z90 s krycím čelným plechom, manuálne ovládanie z interieru	m2	217,345	66,55	14 464,31
VV			2,75*1,84*8		40,480		
VV			2,88*1,84*26		137,779		
VV			2,63*1,84*2		9,678		
VV			1,69*1,545*1		2,611		
VV			1*0,795*1		0,795		
VV			2,88*1,545*4		17,798		
VV			1,28*1,545*2		3,955		
VV			2,75*1,545*1		4,249		
VV			Súčet , oznacenie ZL1-8		217,345		
336	K	76766R111	Montáž a dodavka textilných žalúzií zo zatemnovacej látky ! - vid popis podľa PD - ozn ZS1-4	m2	83,260	67,20	5 595,07
VV			3*2,3*4		27,600		
VV			2,9*2,3*4		26,680		
VV			2,6*2,3*4		23,920		
VV			1,1*2,3*2		5,060		
VV			Súčet ozcenie v PD ZS1-ZS4		83,260		
337	K	76766R112	Montáž - vodiaca lišta javisková	m	19,400	17,49	339,31
VV			Súčet ozcenie v PD ZS1-ZS4		0,000		
VV			2*8,6 " - javisková kolajnica		17,200		
VV			1,1*2		2,200		
VV			Súčet		19,400		
338	M	55343991	Dodavka - vodiaca lišta - vid popis podľa PD - ozn ZS1-3	m	17,200	33,60	577,92
339	M	55343992	Dodavka- vodiaca lišta - vid popis podľa PD - ozn ZS4	m	2,200	33,60	73,92
340	K	767920220.S	Montáž vrát a vrátok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivo nad 2 do 4 m2	ks	1,000	41,27	41,27
341	M	5535800007	dvojkridlová brána GARDIA fab 2635/2000, žiar. pozin.	ks	1,000	448,00	448,00
342	K	767991R12	montáž a dodavka bezpečnostný system plochej strechy - lano / napr ABS Lock X-T 500/	m	150,000	28,90	4 335,00
VV			13+11,5*2		36,000		
VV			11+51,5*2		114,000		
VV			Súčet		150,000		
343	K	767991R13	montáž a dodavka bezpečnostný system plochej strechy - kotviace konzoly / napr ABS Lock X-T 500/	ks	29,000	148,96	4 319,84
344	M	5534140101	M+D Vonkajšie okno 1000/500 mm s doplnkami - vid popis PD	ks	2,000	672,00	1 344,00
345	M	5534140102	Montáž a Dodavka - okno hliníkové štvordielne s pevným zasklením 1770/1900- protipožiarna trojsklo, EI 30 - komplet popis vid popis v PD , ozn W13	ks	2,000	2 352,00	4 704,00
346	M	5534140192	Montáž a Dodavka - okno hliníkové štvordielne s pevným zasklením 2000/1900- protipožiarna trojsklo, EI 30 - komplet popis vid popis v PD , ozn W16	ks	2,000	2 576,00	5 152,00
347	K	767995105.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	77,550	2,52	195,43
VV			77,55 " z13		77,550		
VV			Súčet		77,550		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
348	M	5538801121	Oceľový nosník HEA 140, z valcovanej ocele + kotvenie + povrchová úprava- vid. PD	m	2,600	106,40	276,64
349	K	767995R04	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	1 761,600	1,29	2 272,46
	VV		" OK				
	VV		220,69 " z1		220,690		
	VV		345,72 " z2		345,720		
	VV		21,15 " z3		21,150		
	VV		17,88 " z6		17,880		
	VV		55,59 " z7		55,590		
	VV		42,4 "z13		42,400		
	VV		Medzisúččet		703,430		
	VV		375,18 " z9		375,180		
	VV		51,76 " z4		51,760		
	VV		31,34 " z5		31,340		
	VV		176,69 " z8		176,690		
	VV		423,2 " z10		423,200		
	VV		Medzisúččet		1 058,170		
	VV		Súččet		1 761,600		
350	M	553091	Ok s povrchovou úpravou podľa PD -polyuretan/ vid vykres /	kg	703,430	3,64	2 560,49
351	M	5530999	Ok s povrchovou úpravou podľa PD -žiarovo pozinkované/ vid vykres /	kg	1 058,170	4,76	5 036,89
352	K	767996801.S	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	45,000	1,27	57,15
	VV		45 "B26- mreža 26/2,6m,		45,000		
	VV		Súččet		45,000		
353	K	998767203.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	1 958,558	1,10	2 154,41
D 776			Podlahy povlakové				64 077,67
354	K	776511820.S	Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených s podložkou, -0,00100t	m2	17,700	2,48	43,90
	VV		17,7 " B10		17,700		
	VV		Medzisúččet 3 np		17,700		
	VV		Súččet		17,700		
355	K	776411300	Lepenie a dodávka podlahových soklíkov alebo líšt vyťahovaný sokel FABION	m	1 014,139	11,23	11 388,78
356	K	776521100.S	Lepenie povlakových podláh z PVC homogénnych pásov	m2	1 126,821	9,14	10 299,14
	VV		19,25+54,8+54,85+57,5+20,5+54,15+12,9+17,55+17,9		309,400		
	VV		55+17,9+55+57,5+55+17,9+54,7		313,000		
	VV		Medzisúččet		622,400		
	VV		150,2		150,200		
	VV		Medzisúččet		150,200		
	VV		11,5		11,500		
	VV		Medzisúččet		11,500		
	VV		97,25+93		190,250		
	VV		Medzisúččet		190,250		
	VV		179,5-93		86,500		
	VV		15,69*0,15*6 " stupne		14,121		
	VV		Medzisúččet -		100,621		
	VV		20,3+(1,5*0,15*25)		25,925		
	VV		20,3+(1,5*0,15*25)		25,925		
	VV		Medzisúččet PVC		51,850		
	VV		Súččet		1 126,821		
357	K	776620010.S	Lepenie PVC heterogénnych alebo homogénnych v pásoch na steny	m2	4,306	13,26	57,10
	VV		(0,5+1,4+3,483)*0,8 " M312		4,306		
	VV		Súččet		4,306		
358	M	28412915011	podlahový povlak hr 2 mm / napr Marmoleum/	m2	1 226,504	30,00	36 795,12
359	K	7765211001	penetračný náter	m2	1 126,821	0,93	1 047,94
360	K	7765211002	príplatok za lepidlo- elastik	m2	1 126,821	1,00	1 126,82
361	K	776560030.S	Lepenie povlakových podláh z linolea elektrostaticky vodivých na Cu pásu	m2	25,850	13,06	337,60
	VV		16,15+ 9,7 " 3np + rozvodna		25,850		
	VV		Medzisúččet		25,850		
	VV		Súččet		25,850		
362	M	28412915pC1	antistatická povlaková podlahovina hr 2 mm	m2	27,143	44,80	1 216,01
363	K	776996110.S	Ostatné práce - vyleštenie povlakových podláh	m2	1 202,117	1,34	1 610,84
364	K	998776203.S	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	441,186	0,35	154,42
D 783			Dokoncovanie práce - nátery				715,04
365	K	783201812	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oceľovou kefou	m2	26,000	1,18	30,68
	VV		26 " na existujúcom zabradlí schodiska		26,000		
	VV		Súččet		26,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
366	K	783271001	Nátory kov.stav.doplňk.konštr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním.- 105µm	m2	36,000	19,01	684,36
	VV		30 " rezy		30,000		
	VV		6		6,000		
	VV		Súčet		36,000		
D	784		Dokoncovacie práce - malby				18 451,50
367	K	784402802	Odstránenie malieb oškrabaním, výšky nad 3,80 m	m2	231,386	0,70	161,97
368	K	7844829R3	Oprava podkladu na schodisku - výšky nad 3,80 m	m2	231,386	1,94	448,89
369	K	784412309	penetrácia pod malby	m2	6 559,060	0,70	4 591,34
370	K	7844523R2	disperzný náter , vodou umývateľný, protipliesňový, dvojnásobný	m2	6 559,060	1,48	9 707,41
371	K	7844523R5	priplatok za farby	m2	6 559,060	0,54	3 541,89
D	787		Zasklievanie				154,83
372	K	7871008R12	Vysklievanie stien a priečok- copilitových stien	m2	24,615	6,29	154,83
	VV		6*2,735+3*2,735 " BK1, BK2		24,615		
	VV		Súčet		24,615		
D	M		Práce a dodávky M				367 754,83
D	43-M		Montáž oceľových konštrukcií				367 754,83
373	K	4308610R1	Montáž rôznych dielov OK vrátane pomocneho spojoveho materiálu	kg	73 192,500	1,27	92 954,48
	VV		1413,5 " - vid vypis OK - kotvenie panelov		1 413,500		
	VV		34673,5" - vid vypis OK -učebne		34 673,500		
	VV		30181" - vid vypis OK - aula		30 181,000		
	VV		663+ 1440" - vid vypis OK - sch1, sch2		2 103,000		
	VV		3207+345 " vid vypis OK - fotovoltaika, vzt		3 552,000		
	VV		1269,5 " vid vypis OK - K1-3		1 269,500		
	VV		Súčet		73 192,500		
374	M	42412850PC1	OK s základným a vrchným naterom- podľa PD	kg	43 011,500	3,46	148 819,79
	VV		1413,5 " - vid vypis OK - kotvenie panelov		1 413,500		
	VV		34673,5" - vid vypis OK -učebne		34 673,500		
	VV		663+ 1440" - vid vypis OK - sch1, sch2		2 103,000		
	VV		3207+345 " vid vypis OK - fotovoltaika, vzt		3 552,000		
	VV		1269,5 " vid vypis OK - K1-3		1 269,500		
	VV		Súčet		43 011,500		
375	M	42412850PC8	OK s finalnou povrchovou upravou - podľa PD- /protipožiarny/	kg	30 181,000	3,76	113 480,56
	VV		30181" - vid vypis OK - aula		30 181,000		
	VV		Súčet		30 181,000		
376	K	4308610R4	doprava Ok	%	1,000	7 000,00	7 000,00
377	K	4308610R5	vypomocné práce	%	1,000	5 500,00	5 500,00

ROZPOČET

Stavba: Nadstavba a prístavba SPŠ J. Murgaša Banská Bystrica - modernizácia odborného vzdelávania

Objekt: 01 - SO-01 Nadstavba podlažia nad severozápadným krídlom 3.NP

Časť: E1.3 - E 1.3. Zdravotechnické inštalácie

Miesto: Dátum: Projektant: Spracovateľ: Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj Zhotoviteľ: SOAR sk, a.s., Žilina

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

Náklady z rozpočtu 18 226,61

D	HSV	Práce a dodávky HSV					8 401,75
143	K	62599000002	poznámka		0,000	0,00	0,00
	VV		"k správne naceniu výkazu vymer nepotrebné naštudovaniu PD				
	VV		Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný.				
	VV		V prípade ak sa technické požiadavky predmetu zákazky odvolávajú na konkrétneho výrobcu,				
	VV		výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu atď. resp. ak				
	VV		niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétneho výrobcu, výrobný postup,				
	VV		, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď. môže uchádzač predložiť				
	VV		ekvivalentné plnenie predmetu zákazky spočívajúce v odlišnom technickom riešení poskytujúcom rovnaký alebo lepší výsledok				
	VV		Ekvivalentné plnenie predmetu zákazky musí spĺňať ten istý účel použitia a musia mať kvalitatívne rovnaké alebo				
	VV		lepšie vlastnosti a technické parametre ako je požadované pri pôvodnom predmete zákazky.				
	VV		Uvedené sa vzťahuje na všetky stanovené parametre.				
	VV				0,000		
	VV		Súčet		0,000		
D	1	Zemné práce					3 038,00
1	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	44,640	17,60	785,66
	VV		"výkop ryhy pre kanalizáciu" 31,00*1,44*1,00		44,640		
	VV		Súčet		44,640		
2	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	13,392	0,95	12,72
	VV		44,640*0,3		13,392		
	VV		Súčet		13,392		
3	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	89,280	4,58	408,90
	VV		"paženie ryhy" 31,00*1,44*2		89,280		
	VV		Súčet		89,280		
4	K	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	89,280	2,17	193,74
5	K	162501212.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	19,974	3,09	61,72
	VV		"lôžko pod potrubie" 31,00*0,10*1,00		3,100		
	VV		"obsyp potrubia D160" 14,00*0,46*1,00		6,440		
	VV		"obsyp potrubia D315" 17,00*0,62*1,00		10,540		
	VV		"odpočet potrubia D160"-14,00*1,99/100		-0,279		
	VV		"odpočet potrubia D315"-17,00*3,77/100		-0,641		
	VV		"objem šachty" (PI*0,30*0,30*1,44)*2		0,814		
	VV		Súčet		19,974		
6	K	162501213.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	99,870	0,29	28,96
	VV		19,974*5		99,870		
	VV		Súčet		99,870		
7	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	19,974	7,54	150,60
8	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	19,974	0,20	3,99
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	35,953	19,50	701,08
	VV		"poplatok za skládku Škradno" 19,974*1,8		35,953		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		Súčet		35,953		
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	24,666	3,32	81,89
	VV		44,64-19,974		24,666		
	VV		Súčet		24,666		
11	K	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	16,060	17,33	278,32
	VV		"obsyp potrubia D160" 14,00*0,46*1,00		6,440		
	VV		"obsyp potrubia D315" 17,00*0,62*1,00		10,540		
	VV		"odpočet potrubia D160" - 14,00*1,99/100		-0,279		
	VV		"odpočet potrubia D315" - 17,00*3,77/100		-0,641		
	VV		Súčet		16,060		
12	M	583310001200.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 8-16 mm	t	26,820	12,32	330,42
	VV		16,060*1,67		26,820		
	VV		Súčet		26,820		
	D	4	Vodorovné konštrukcie				125,46
13	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	3,100	40,47	125,46
	VV		"lôžko pod potrubie" 31,00*0,10*1,00		3,100		
	VV		Súčet		3,100		
	D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				75,82
14	K	612403399.S	Hrubá výplň rýh na stenách akoukoľvek maltou, akejkoľvek šírky rýhy	m2	3,700	10,14	37,52
15	K	612424992.S	Omietka zarabovaných rúr akoukoľvek maltou vápennou	m2	3,700	10,35	38,30
	D	8	Rúrové vedenie				3 490,99
16	K	871326026	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 160	m	18,000	6,14	110,52
17	M	286110006600.S	Rúra PVC-U hladký kanalizačný, gravitačný systém D 160 mm, dl. 1 m, SN8 - plnostenná	ks	18,000	10,74	193,32
18	K	871376032	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 300	m	17,000	7,28	123,76
19	M	286110003800.S	Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém Dxr 315x9,2 mm, dl. 6 m, SN8 - plnostenná	ks	2,000	316,98	633,96
20	M	286110012600.S	Rúra kanalizačná PVC-U hrdlová hladká D 315x7,7 mm, dl. 1 m	ks	2,000	30,34	60,68
21	M	286110012610.S	Rúra kanalizačná PVC-U hrdlová hladká D 315x7,7 mm, dl. 2 m	ks	2,000	58,46	116,92
22	K	877326004	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 160	ks	17,000	2,89	49,13
23	M	286510004600.S	Koleno PVC-U, DN 160x67°, 87° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	9,000	6,25	56,25
24	M	286510004400.S	Koleno PVC-U, DN 160x15°, 30°, 45° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	8,000	5,11	40,88
25	K	877326028	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 160	ks	1,000	2,89	2,89
26	M	286510013600.S	Odbočka 45° PVC, DN 160/160 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	1,000	11,46	11,46
29	K	877326052	Montáž kanalizačnej PVC-U redukcie DN 160/125	ks	8,000	2,89	23,12
30	M	286510008100.S	Redukcia PVC-U DN 160/125 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	8,000	4,31	34,48
31	K	877376010	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 300	ks	2,000	4,17	8,34
32	M	286510005800.S	Koleno PVC-U, DN 315x15°, 30°, 45° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	2,000	41,33	82,66
27	K	877376034	Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 300	ks	3,000	4,17	12,51
28	M	286510015000.S	Odbočka 45° PVC, DN 315/160 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém	ks	3,000	121,02	363,06
33	K	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	18,000	1,27	22,86
34	K	892371000	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m	17,000	2,04	34,68
35	K	894810006	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty 600 do výšky šachty 2 m s plastovým poklopom	ks	2,000	65,21	130,42
36	M	286610036400	Šachtové dno prietochné DN 315x60°, ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 600, PP, WAVIN	ks	1,000	358,81	358,81
37	M	286610036800	Šachtové dno prietochné DN 315x90°, ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 600, PP, WAVIN	ks	1,000	351,09	351,09
38	M	286610045000	Vlnovcová šachtová rúra kanalizačná TEGRA 600, dĺžka 6 m, PP, WAVIN	m	3,000	96,32	288,96
39	M	286620001100	Plastový poklop A15 TEGRA 600 na šachtové rúry, WAVIN	ks	2,000	101,94	203,88
40	M	286710035900	Gumové tesnenie šachtovej rúry 600 ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 600, WAVIN	ks	2,000	29,06	58,12
41	K	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	35,000	0,86	30,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
42	M	283230008200.S	Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre kanalizáciu, farba hnedá	m	35,000	0,23	8,05
43	K	PC	Napojenie na jestvujúcu kanalizáciu D160	ks	2,000	16,98	33,96
44	K	PC-2	Napojenie na jestvujúcu kanalizáciu D315	ks	2,000	23,06	46,12
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							339,09
45	K	974031142.S	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 70 mm a š. do 70 mm, - 0,00900t	m	6,000	2,21	13,26
46	K	974031154.S	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 100 mm a š. do 150 mm, - 0,02700t	m	32,000	4,11	131,52
47	K	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	1,843	5,04	9,29
48	K	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	1,843	5,04	9,29
49	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	1,843	22,76	41,95
50	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,843	2,49	4,59
51	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	12,901	0,28	3,61
VV "skládka Škradno" 1,843*7					12,901		
VV Súčet					12,901		
52	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,843	3,18	5,86
53	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	1,843	64,96	119,72
D 99 Presun hmôt HSV							1 332,39
54	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	33,672	38,81	1 306,81
55	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,918	27,87	25,58
D PSV Práce a dodávky PSV							9 824,86
D 721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia							1 787,36
56	K	721140806.S	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového nad 100 do DN 200, -0,03065t	m	19,500	6,28	122,46
57	K	721140913.S	Oprava odpadového potrubia liatinového prepojenie doterajšieho potrubia DN 70	ks	7,000	15,71	109,97
58	K	721172403	Montáž odhlučneného odpadového potrubia MASTER 3 vodorovného DN 50	m	11,000	6,63	72,93
59	M	M3-50/150	Rúra PP MASTER 3 D 50 mm dl. 0,15 m, tichý systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	2,000	1,64	3,28
60	M	M3-50/250	Rúra PP MASTER 3 D 50 mm dl. 0,25 m, tichý systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	1,000	2,28	2,28
61	M	M3-50/500	Rúra PP MASTER 3 D 50 mm dl. 0,5 m, tichý systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	1,000	2,90	2,90
62	M	286140042400	Rúra PP MASTER 3 D 50 mm dl. 1 m, tichý systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	1,000	7,72	7,72
63	M	M3-50/1500	Rúra PP MASTER 3 D 50 mm dl. 1,5 m, tichý systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	2,000	7,69	15,38
64	M	286140046700.S	Rúra PP odhlučnená DN 50 mm dl. 2 m, tichý systém pre rozvod vnútorného odpadu	ks	3,000	10,61	31,83
65	K	721172406	Montáž odhlučneného odpadového potrubia MASTER 3 vodorovného DN 75	m	3,700	6,88	25,46
66	M	M3-70/150	Rúra PP MASTER 3 D 70 mm dl. 0,15 m, tichý systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	2,000	2,65	5,30
67	M	M3-70/250	Rúra PP MASTER 3 D 70 mm dl. 0,25 m, tichý systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	1,000	3,23	3,23
68	M	M3-70/500	Rúra PP MASTER 3 D 70 mm dl. 0,5 m, tichý systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	1,000	4,92	4,92
69	M	M3-70/2650	Rúra PP MASTER 3 D 70 mm dl. 2,65 m, tichý systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	1,000	20,72	20,72
70	K	721172424	Montáž odhlučneného odpadového potrubia MASTER 3 zvislého DN 50	m	3,800	6,17	23,45
71	M	M3-50/150	Rúra PP MASTER 3 D 50 mm dl. 0,15 m, tichý systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	2,000	1,64	3,28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
72	M	M3-50/250	Rúra PP MASTER 3 D 50 mm dĺ. 0,25 m, tichý systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	2,000	2,28	4,56
73	M	M3-50/500	Rúra PP MASTER 3 D 50 mm dĺ. 0,5 m, tichý systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	2,000	2,90	5,80
74	M	286140042400	Rúra PP MASTER 3 D 50 mm dĺ. 1 m, tichý systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	2,000	7,72	15,44
75	K	721172427	Montáž odhlučneného odpadového potrubia MASTER 3 zvislého DN 75	m	27,150	6,56	178,10
76	M	M3-70/150	Rúra PP MASTER 3 D 70 mm dĺ. 0,15 m, tichý systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	3,000	2,65	7,95
77	M	M3-70/250	Rúra PP MASTER 3 D 70 mm dĺ. 0,25 m, tichý systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	3,000	3,23	9,69
78	M	M3-70/500	Rúra PP MASTER 3 D 70 mm dĺ. 0,5 m, tichý systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	7,000	4,92	34,44
79	M	286140043000	Rúra PP MASTER 3 D 70 mm dĺ. 1 m, tichý systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	5,000	8,26	41,30
80	M	M3-70/1500	Rúra PP MASTER 3 D 70 mm dĺ. 1,5 m, tichý systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	1,000	12,76	12,76
81	M	M3-70/2650	Rúra PP MASTER 3 D 70 mm dĺ. 2,65 m, tichý systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	6,000	20,72	124,32
82	K	721172445	Montáž kolena pre odhlučnené potrubia MASTER 3 DN 50	ks	4,000	3,23	12,92
83	M	286540056300	Koleno MASTER 3 PP DN 50/87°, tichý odpadový systém, PIPELIFE	ks	4,000	1,38	5,52
84	K	721172448	Montáž kolena pre odhlučnené potrubia MASTER 3 DN 75	ks	8,000	3,83	30,64
85	M	286540056600	Koleno MASTER 3 PP DN 70/45°, tichý odpadový systém, PIPELIFE	ks	2,000	2,28	4,56
86	M	286540056800	Koleno MASTER 3 PP DN 70/87°, tichý odpadový systém, PIPELIFE	ks	6,000	2,28	13,68
87	K	721172466	Montáž odbočky pre odhlučnené potrubia MASTER 3 DN 50	ks	2,000	3,23	6,46
88	M	286540103000	Odbočka MASTER 3 PP DN 50/40/87°, tichý odpadový systém, PIPELIFE	ks	2,000	3,26	6,52
89	K	721172469	Montáž odbočky pre odhlučnené potrubia MASTER 3 DN 75	ks	9,000	3,83	34,47
90	M	286540103600	Odbočka MASTER 3 PP DN 70/50/87°, tichý odpadový systém, PIPELIFE	ks	9,000	3,27	29,43
91	K	721172539	Montáž zátky pre odhlučnené potrubia MASTER 3 DN 50	ks	2,000	2,53	5,06
92	M	286540145600	Zátka hrdlová MASTER 3 PP DN 50, tichý odpadový systém, PIPELIFE	ks	2,000	0,75	1,50
93	K	721172542	Montáž zátky pre odhlučnené potrubia MASTER 3 DN 75	ks	6,000	2,86	17,16
94	M	286540145700	Zátka hrdlová MASTER 3 PP DN 70, tichý odpadový systém, PIPELIFE	ks	6,000	1,38	8,28
95	K	721173204.S	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 40 mm	m	5,000	7,20	36,00
96	K	721173205.S	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 50 mm	m	8,000	8,25	66,00
97	K	721194104.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40 mm	ks	9,000	1,72	15,48
98	K	721194105.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50 mm	ks	3,000	1,90	5,70
99	K	721242115.S	Lapač strešných splavenín zo sedej liatiny DN 100	ks	1,000	86,30	86,30
100	M	286630055600	Univerzálny lapač strešných splavenín AGV1 DN 110, rozmer 300x155 mm, PP, priamy čierny, ALCAPLAST	ks	1,000	21,34	21,34
101	K	721242121.S	Lapač strešných splavenín plastový univerzálny priamy DN 125	ks	7,000	31,53	220,71
102	M	286630055700	Univerzálny lapač strešných splavenín AGV2 DN 125, rozmer 300x155 mm, PP, priamy čierny, ALCAPLAST	ks	7,000	21,34	149,38
103	K	721242804.S	Demontáž lapača strešných splavenín DN 125, - 0,02517t	ks	13,000	5,07	65,91
104	K	721290111.S	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	45,950	0,54	24,81
105	K	721290822.S	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt vnútor. kanal. vodorovne do 100 m z budov vysokých do 12 m	t	0,925	31,17	28,83
106	K	998721102.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,088	14,02	1,23

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
107	K	722130913.S	Oprava vodovodného potrubia závitového prerezanie oceleovej rúrky do DN 25	ks	6,000	0,64	3,84
108	K	722130916.S	Oprava vodovodného potrubia závitového prerezanie oceleovej rúrky nad 25 do DN 50	ks	1,000	0,97	0,97
109	K	722131933.S	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 25	ks	6,000	11,64	69,84
110	K	722131936.S	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 50	ks	1,000	23,23	23,23
111	K	722140213.S	Potrubie z oceleových rúr závitových asfalt. bezšvíkových bežných 11 353.0, 11 004.0 zvarov. bežných 11 343.0 DN 25	m	20,000	18,10	362,00
112	K	722140216.S	Potrubie z oceleových rúr závitových asfalt. bezšvíkových bežných 11 353.0, 11 004.0 zvarov. bežných 11 343.0 DN 50	m	4,000	28,08	112,32
113	K	722171113	Potrubie plastliníkové ALPEX-DUO 20x2 mm v kotúčoch	m	19,000	15,92	302,48
114	K	722171114	Potrubie plastliníkové ALPEX-DUO 26x3 mm v kotúčoch	m	31,000	22,74	704,94
115	K	722221430.S	Montáž pripojovacej sanitárnej flexi hadice G 1/2	ks	16,000	1,57	25,12
116	M	552270004500	Hadica FLEXI nerezová sanitárna ohýbná (9x13) F 3/8" x F 1/2", dl. 300 mm, pripojovacia do sanitárnych rozvodov, IVAR.150202	ks	16,000	5,49	87,84
117	K	722229101.S	Montáž ventilu vypúšťacieho, plniaceho, G 1/2	ks	4,000	2,52	10,08
118	M	Novaservis	Batéria na SV s tlačným ventilom a časovou reguláciou na SV	ks	4,000	44,80	179,20
119	K	722250005.S	Montáž hydrantového systému s tvarovo stálou hadicou D 25	súb.	2,000	12,15	24,30
120	M	449150003700	Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou D 25, hadica 30 m, skriňa 710x710x245 mm, plné dvierka, prúdnica ekv. 10	ks	2,000	338,62	677,24
121	K	722290226.S	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	74,000	1,04	76,96
122	K	722290234.S	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	74,000	0,73	54,02
123	K	998722102.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,181	14,73	2,67

D		725	Zdravotechnika - zariadenie predmety	5 320,45			
124	K	725219401.S	Montáž umývadla keramického na skrutky do muriva, bez výtokovej armatúry	ks	9,000	23,34	210,06
125	M	4994	TWINS umývadlo 50 x 46 cm s otvorom pre stojankovú batériu	ks	9,000	100,80	907,20
126	K	725319112.S	Montáž kuchynských drezov jednoduchých, hranatých s rozmerom do 600x600 mm, bez výtokových armatúr	ks	1,000	12,92	12,92
127	M	R32305	Kuchynský drez granitový Amsterdam 40 460x460 mm, regi-granit PW, hĺka 200 mm, sifón, DEXTRADE	ks	1,000	168,00	168,00
128	K	725539140.S	Montáž elektrického prietokového ohrievača malolitrážneho do 5 L	ks	4,000	7,59	30,36
129	M	541310000200	Elektrický prietokový ohrievač EO 5 N beztlakový malolitrážny s batériou, inštalácia pod umývadlo, objem 5 l, TATRAMAT	ks	4,000	162,64	650,56
130	K	725539141.S	Montáž elektrického prietokového ohrievača malolitrážneho do 10 L	ks	1,000	7,86	7,86
131	M	541310000400	Elektrický prietokový ohrievač EO 10 P tlakový, inštalácia pod umývadlo, objem 10 l, TATRAMAT	ks	1,000	241,87	241,87
132	K	725819402.S	Montáž ventilu bez pripojovacej rúrky G 1/2	ks	12,000	5,11	61,32
133	M	551110020000	Guľový ventil rohový, 1/2" - 1/2", s filtrom, bez matice, chrómovaná mosadz, IVAR.ART.230	ks	12,000	11,19	134,28
134	K	725829601.S	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej, pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	2,000	9,36	18,72
135	M	551450003800.S	Batéria umývadlová stojanková páková	ks	1,000	83,07	83,07
136	M	551450000500	Batéria drezová stojanková páková Mio s výsuvnou sprchou a otočným výtokovým ramienkom, rozmer 417x340 mm, chróm, JIKA	ks	1,000	168,04	168,04
137	K	725869301.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlovej do D 40	ks	9,000	4,50	40,50
138	M	A401	Sifón umývadlový DN32 DESIGN celokovový, hranatý	ks	9,000	67,20	604,80
139	M	A390	Výpusť umývadlová click/clack 5/4" celokovová s prepacom, veľká zátku	ks	9,000	56,00	504,00
140	K	725939101.S	Montáž pitnej fontánky G 1/2	ks	2,000	10,16	20,32
141	M	azp Brno	Nerezová pitná fontánka AFO 01.SL s výdajom vody do fľaše	ks	2,000	728,00	1 456,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
142	K	998725102.S	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,044	13,03	0,57

ROZPOČET

Stavba: Nadstavba a prístavba SPŠ J. Murgaša Banská Bystrica - modernizácia odborného vzdelávania

Objekt: 01 - SO-01 Nadstavba podlažia nad severozápadným krídlom 3.NP

Časť: E1.4 - E1.4 Vykurovanie

Miesto: Dátum: Projektant: Spracovateľ: Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj Zhotoviteľ: SOAR sk, a.s., Žilina

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

Náklady z rozpočtu 59 339,60

D		D1	Práce a dodávky PSV	57 726,80			
1	K	62599000002	poznámka		0,000	0,00	0,00
	VV		"k správne naceniu výkazu vymer nepotrebné naštudovaniu PD				
	VV		Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný.				
	VV		V prípade ak sa technické požiadavky predmetu zákazky odvolávajú na konkrétneho výrobcu,				
	VV		výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu atď. resp. ak				
	VV		niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétneho výrobcu, výrobný postup,				
	VV		, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď. môže uchádzač predložiť				
	VV		ekvivalentné plnenie predmetu zákazky spočívajúce v odlišnom technickom riešení poskytujúcom rovnaký alebo lepší výsledok				
	VV		Ekvivalentné plnenie predmetu zákazky musí spĺňať ten istý účel použitia a musia mať kvalitatívne rovnaké alebo				
	VV		lepšie vlastnosti a technické parametre ako je požadované pri pôvodnom predmete zákazky.				
	VV		Uvedené sa vzťahuje na všetky stanovené parametre.				
	VV				0,000		
	VV		Súčet		0,000		

D		713	Izolácie tepelné	3 673,94			
2	M	7130000PC	Potrubné puzdro hr 20mm D15	m	181,000	1,57	284,17
3	M	7130000PC.1	Potrubné puzdro hr 20mm D18	m	74,000	1,69	125,06
4	M	7130000PC.2	Potrubné puzdro hr 20mm D22	m	180,000	1,94	349,20
5	M	7130000PC.3	Potrubné puzdro hr 25mm D28	m	163,000	3,76	612,88
6	M	7130000PC.4	Potrubné puzdro hr 30mm D35	m	48,000	4,19	201,12
7	M	7130000PC.5	Potrubné puzdro hr 30mm D42	m	31,000	4,87	150,97
8	M	7130000PC.6	Potrubné puzdro hr 30mm D54	m	64,000	5,82	372,48
9	K	7134111PC	Montáž izolačných puzdier	m	741,000	2,12	1 570,92
10	K	7133911PCPC	Izolacia teleis rovne - oplechovanie snimateľne potrubia (D+M)	m2	1,460	4,89	7,14

D		731	Ústredné vykurovanie - kotolne	13 298,03			
11	M	731PC	Plynový kondenzačný kotol WOLF CGB75, 75kW	kus	1,000	7 851,20	7 851,20
12	M	731PC.1	Pripojovacia čerpadlová skupina kotla CGB-75/100	kus	1,000	1 456,00	1 456,00
13	M	731PC.2	Montážna doska ku kotlu 75 kW	kus	1,000	274,40	274,40
14	M	731PC.3	Vypúšťací lievik so sifónom	kus	1,000	40,32	40,32
15	M	731PC.4	Neutralizačná jednotka s držiakmi pre kotol 50-150kW	kus	1,000	537,60	537,60
16	M	731PC.5	Napustacia hadica D25/35	m	6,000	28,00	168,00
17	M	8213421PC	Štvorhranné ocel. potrubie sk. I pozink., 30% tvar.	m2	20,300	28,00	568,40
18	K	731249211	Montáž plyn kotla rýcľovýkurovací agregát bez TUV	kus	1,000	298,28	298,28
19	K	731249130	Uvedenie kotla do prevádzky, nastavenie	kus	1,000	64,81	64,81
20	K	731PC	Koncentrický dymovod 110/160 -prechod plochou strechou	kpl	1,000	588,00	588,00
21	K	731PC.1	Regulátor vykúř WOLF+ cidla (kotol 75 kW)	kpl	1,000	537,60	537,60
22	K	731PC.2	Cidlo teploty TV	kpl	1,000	36,96	36,96
23	K	240080032	Potrubie ocel. štvorhranné sk.I do obv.1400	m	11,000	49,83	548,13

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	240080036	Potrúbie ocel. štvorhranné sk.I do obv.3000	m	2,000	145,34	290,68
25	K	998731101	Presun hmot pre kotolne v objektoch v do 6 m	t	0,326	115,49	37,65
D 732 Ústredné vykurovanie - strojovne							4 641,64
26	M	732PC	Čerpadlová skupina vyk. okruhu DN25, bez zmiešavania	kus	1,000	808,64	808,64
27	M	732PC.1	Čerpadlová skupina vyk. okruhu DN32, so zmiešavanim	kus	1,000	1 336,16	1 336,16
28	M	732PC.2	Modulárny rozdeľovač pre 2 ČS, upevnenie na stenu	kus	1,000	428,96	428,96
29	M	732PC.3	Hydraulický vyrovnávač do 4,5 m3/h	kus	1,000	423,36	423,36
30	M	732PC.4	Prepáhacie potrubie HV-kotol	kus	1,000	112,00	112,00
31	M	732PC.5	Doskový výmenník (voda-etylenglycol) SWEP E8THx10 - 10kW	kus	1,000	134,40	134,40
32	M	732PC.6	Doplňovací automat Magcontrol	kus	1,000	464,80	464,80
33	M	732PC.7	Merač tepla SonoSelect 10 Qp=2,5	kpl	2,000	280,00	560,00
34	K	732199100	Montáž orientač. štítku	sou	17,000	5,07	86,19
35	K	732331511	Nádoba tlak expanzná s membránou typ Expanzomat 18L	sou	1,000	3,17	3,17
36	K	7323315PC	Nádoba tlak expanzná s membránou typ Reflex NG80-80 L	sou	1,000	8,98	8,98
37	K	732PC	Montáž čerpadlovej skupiny	kus	2,000	49,54	99,08
38	K	732PC.1	Montáž modul. rozdeľovača	kus	1,000	34,13	34,13
39	K	732PC.2	Montáž doskového výmenníka SWEP	kus	1,000	79,04	79,04
40	K	732PC.3	Montáž Magcontrol	kus	1,000	15,86	15,86
41	K	PC	Montáž merača tepla Sontex	kpl	2,000	4,74	9,48
42	K	998732101	Presun hmot pre strojovne v objektoch v do 6 m	t	0,717	52,15	37,39
D 733 Ústredné vykurovanie - potrubie							23 180,46
43	M	733000001	Uloženie potrubia: dodávka + montáž	kg	360,000	5,60	2 016,00
44	K	733125003	Potrúbie z uhlíkovej ocele 15x1,2 - tvarovky, montáž, uloženie.	m	181,000	15,87	2 872,47
45	K	733125006	Potrúbie z uhlíkovej ocele 18x1,2 - tvarovky, montáž, uloženie.	m	74,000	17,25	1 276,50
46	K	733125009	Potrúbie z uhlíkovej ocele 22x1,5 - tvarovky, montáž, uloženie.	m	180,000	19,79	3 562,20
47	K	733125012	Potrúbie z uhlíkovej ocele 28x1,5 - tvarovky, montáž, uloženie.	m	163,000	25,40	4 140,20
48	K	733125015	Potrúbie z uhlíkovej ocele 35x1,5 - tvarovky, montáž, uloženie.	m	48,000	36,68	1 760,64
49	K	733125018	Potrúbie z uhlíkovej ocele 42x1,5 - tvarovky, montáž, uloženie.	m	31,000	43,80	1 357,80
50	K	733125021	Potrúbie z uhlíkovej ocele 54x1,5 - tvarovky, montáž, uloženie.	m	64,000	54,40	3 481,60
51	K	733190107	Tlaková skúška potrubie ocelové závitové do DN 40	m	677,000	0,30	203,10
52	K	733190108	Tlaková skúška potrubie ocelové závitové do DN 50	m	64,000	0,30	19,20
53	K	733113113	Príplatok, potrubie zavít prípojky DN15	kus	84,000	2,59	217,56
54	K	732PC.4	Potrúbie PVC do DN20 (odvod kondenzátu)	m	15,000	13,74	206,10
55	K	97103-3431	Výbur otvorov do 0,25 m2 murivo teh. MV, MVC	ks	26,000	27,98	727,48
56	K	97103-34PC	Výbur otvorov pre potrubie vyk. (cez dutinu panela) hr. do 40 cm	ks	46,000	27,98	1 287,08
57	K	998733101	Presun hmot pre rozvody potrubia v objektoch v do 6 m	t	1,351	38,88	52,53
D 734 Ústredné vykurovanie - armatury							2 992,61
58	M	734PC	Gulový uzáver s vypúšťaním IMT DN15	kus	1,000	7,91	7,91
59	M	734PC.1	Gulový uzáver s vypúšťaním IMT DN25	kus	11,000	14,45	158,95
60	M	734PC.2	Gulový uzáver s vypúšťaním IMT DN32	kus	1,000	20,37	20,37
61	M	734PC.3	Gulový uzáver s vypúšťaním IMT DN40	kus	1,000	28,12	28,12
62	M	734PC.4	Regulačný ventil Stromax GM DN20	kus	1,000	76,56	76,56
63	M	734PC.5	Regulačný ventil Stromax GM DN32	kus	1,000	110,67	110,67
64	M	734PC.6	Vypúšťací ventilček k ventilu Stromax G1/4	kus	4,000	8,75	35,00
65	M	734PC.7	Poistný ventil DN25	kus	1,000	11,20	11,20
66	M	734PC.8	Automatický odvodušovací ventil	kus	2,000	17,24	34,48
67	M	734PC.9	Pripojovacia spojka vyk. telesa (napr. Vekolux)	kus	42,000	28,00	1 176,00
68	M	734PC.10	Zverný spoj	kus	84,000	2,24	188,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
69	M	734PC.11	Termostatická hlavica	kus	42,000	16,80	705,60
70	K	734291113	Kohút plniaci a vypúšťací G1/2	kus	22,000	8,00	176,00
71	K	734411160	Tlakomer so spodným pripojením 03322 D100	sou	1,000	30,34	30,34
72	K	734424912	Kohút tlakomerný K70-181-716 M20x1,5	sou	1,000	26,54	26,54
73	K	734209113	Montáž armatury závitovej s dvoma závitmi G 1/2	kus	43,000	3,64	156,52
74	K	734209115	Montáž armatury závitovej s dvoma závitmi G 1	kus	11,000	3,64	40,04
75	K	734209115.1	Montáž armatury závitovej s dvoma závitmi G 6/4	kus	2,000	3,64	7,28
76	K	998734101	Presun hmot pre armatury v objektoch v do 6 m	t	0,102	28,11	2,87

D 735 Ústredné vykurovanie - vykurovacie telesá 9 384,09

77	K	735158120	Tlakova skúška telies 2radých	kus	42,000	5,70	239,40
78	K	735159523	Montáž panelových telies 2radých	kus	42,000	23,35	980,70
79	K	7351532PC	Vykurovacie teleso panelové Korado typ 22VK-500/800	kus	25,000	159,49	3 987,25
80	K	7351532PC.1	Vykurovacie teleso panelové Korado typ 22VK-500/1000	kus	2,000	181,89	363,78
81	K	7351532PC.2	Vykurovacie teleso panelové Korado typ 22VK-500/1100	kus	4,000	193,54	774,16
82	K	7351532PC.3	Vykurovacie teleso panelové Korado typ 22VK-500/1200	kus	1,000	205,18	205,18
83	K	7351532PC.4	Vykurovacie teleso panelové Korado typ 22VK-300/1600	kus	4,000	206,08	824,32
84	K	7351532PC.5	Vykur teleso panelové Korado typ 22VK-900/900 plan (AloyBlack)	kus	4,000	250,88	1 003,52
85	K	7351532PC.6	Vykur teleso panelové Korado typ 33VK-600/900 plan (AloyBlack)	kus	2,000	183,68	367,36
86	K	735PC	Stojanová konzola k telesám Korad	kus	42,000	8,96	376,32
87	K	735153300	Priplatok za odvzduš ventil telies panelových	kus	42,000	2,04	85,68
88	K	735000912	Vyregulovanie radiátorových ventilov	kus	42,000	2,93	123,06
89	K	998735102	Presun hmot pre otopná telesá v objektoch v do 12 m	t	1,733	30,79	53,36

D 783 Dokončovacie práce - nátery 556,03

90	K	783215100	Nátery olejové konštrukcií 2+1E	m2	65,570	6,14	402,60
91	K	783216100	Nátery olejové konštrukcií Z	m2	65,570	2,34	153,43

D D2 PSV Celkom 1 612,80

D 000 Vykurovacia skúška 1 612,80

92	K	000000001	Vykurovacia skúška	hod	72,000	22,40	1 612,80
----	---	-----------	--------------------	-----	--------	-------	----------

ROZPOČET

Stavba: Nadstavba a prístavba SPŠ J. Murgaša Banská Bystrica - modernizácia odborného vzdelávania

Objekt: 01 - SO-01 Nadstavba podlažia nad severozápadným krídlom 3.NP

Časť: E1.5 - E 1.5 Vzduchotechnika

Miesto: Dátum: Projektant: Spracovateľ: Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj Zhotoviteľ: SOAR sk, a.s., Žilina

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

Náklady z rozpočtu 63 279,20

D		D1	Práce a dodávky "M"	62 383,20			
50	K	62599000002	poznámka		0,000	0,00	0,00
	VV		"k správne naceniu výkazu vymer nepotrebné naštudovaniu PD				
	VV		Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný.				
	VV		V prípade ak sa technické požiadavky predmetu zákazky odvolávajú na konkrétneho výrobcu,				
	VV		výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu atď. resp. ak				
	VV		niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétneho výrobcu, výrobný postup,				
	VV		, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď. môže uchádzač predložiť				
	VV		ekvivalentné plnenie predmetu zákazky spočívajúce v odlišnom technickom riešení poskytujúcom rovnaký alebo lepší výsledok				
	VV		Ekvivalentné plnenie predmetu zákazky musí spĺňať ten istý účel použitia a musia mať kvalitatívne rovnaké alebo lepšie vlastnosti a technické parametre ako je požadované pri pôvodnom predmete zákazky.				
	VV		Uvedené sa vzťahuje na všetky stanovené parametre.				
	VV				0,000		
	VV		Súčet		0,000		

D		24M	Vzduchotechnika	35 565,16			
1	M	PC pol.1.1	Vetracia jednotka s rekuper. tepla Duplex5500-Multi Eco-N, poloha 4/10, sanie s klapkou a servo, reg. uzol s OČ, priamy chladič, MaR+ovladanie	kpl	1,000	20 503,84	20 503,84
2	M	PC	Výustka IMOS-VK2 560x200-R2 (prívod)	kus	4,000	62,88	251,52
3	M	PC.1	Výustka IMOS-VK2 560x280-R2 (prívod)	kus	3,000	79,23	237,69
4	M	PC.2	Výustka IMOS-VK2 560x280-R1 (odvod)	kus	6,000	79,23	475,38
5	M	8213421PC	Štvorhranné ocel. potrubie sk. I pozink., 20% tvar.	m2	112,240	16,80	1 885,63
6	M	PC.3	Vložka tlmiča hluku 10-500, 1000mm	kus	12,000	31,52	378,24
7	M	PC.4	Spojovací a tesniaci materiál	kg	91,120	3,36	306,16
8	M	PC.5	Materiál na závesy	kg	188,000	3,36	631,68
9	M	PC.6	Hadica ohybná DN20	m	6,000	14,04	84,24
10	K	240PC	Montáž vetracej jednotky Duplex 5500 Multi Eco-N	kus	1,000	1 513,68	1 513,68
11	K	2400712PC	Montáž výustky 560x280	kus	13,000	22,25	289,25
12	K	240080033	Potrubie ocel. štvorhranné sk.I do obv.1700	m	37,300	19,54	728,84
13	K	240080034	Potrubie ocel. štvorhranné sk.I do obv.2000	m	10,000	24,43	244,30
14	K	240080035	Potrubie ocel. štvorhranné sk.I do obv.2300	m	10,000	25,17	251,70
15	K	240080036	Potrubie ocel. štvorhranné sk.I do obv.2700	m	5,000	31,76	158,80
16	K	240080PC	Montáž vložky tlmiča	kus	12,000	9,45	113,40
17	K	240071289	Zhotovenie zavesu pre kruh a 4hran potrubie	kg	188,000	3,36	631,68
18	K	240071290	Montáž zavesu pre kruh a 4hran oc potrubie	kg	188,000	3,36	631,68
19	K	PC	Tep. izolácia VZT potrubia práv. Techrock 40ALS hr.40mm (D+M)	m2	89,330	35,12	3 137,27
20	K	PC.1	Tep. izolácia VZT potrubia práv. Techrock 40ALS hr.100mm (D+M)	m2	28,440	33,60	955,58
21	K	7133911PCPC	Izolácia teleis rovne - oplechovanie potrubia VZT(D+M)	m2	28,440	31,44	894,15
22	K	Pol203	Dopravné	%	1,000	560,00	560,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	Pol204	PPV	%	1,000	560,00	560,00
24	K	Presun	Presun hmot	q	21,280	6,60	140,45
D D2 Klimatizácia							26 818,04
25	K	PC.2	Klimatiz jednotka vonkajšia AOYG72LRLA	kpl	1,000	4 644,14	4 644,14
26	M	PC.7	Klimatiz jednotka vonkajšia RXS35L	kpl	1,000	976,88	976,88
27	M	PC.8	Klimatiz jednotka vnútorná FTXS35K + ovladač	kpl	1,000	575,71	575,71
28	M	PC.9	ModBus adaptér ku KJ (RTD-RA)	kpl	1,000	256,83	256,83
29	M	PC.10	Klimatiz jednotka vonkajšia Conteg AC-ODX-07	kpl	1,000	10 981,42	10 981,42
30	M	PC.11	Klimatiz jednotka vnútorná Conteg AC-C7-DX	kpl	1,000	4 600,88	4 600,88
31	K	240PC.1	Montáž klimat jednotka AOYG72LRLA(1x), konzola, spustenie	kpl	1,000	522,57	522,57
32	K	240PC.2	Montáž klimat jednotka RXS35L+FTXS35K(1x), konzola, spustenie	kpl	1,000	410,19	410,19
33	K	240PC.3	Montáž klimat jednotka Conteg vn[t+vonk(1x), konzola, spustenie	kpl	1,000	474,81	474,81
34	K	240PC.4	Klimat jednotka Fujitsu - napustenie chladiva	kpl	1,000	39,33	39,33
35	K	240PC.5	Klimat jednotka Daikin - napustenie chladiva	kpl	1,000	19,67	19,67
36	K	240PC.6	Klimat jednotka Conteg - napustenie chladiva	kpl	1,000	314,66	314,66
37	K	240PC.7	Prepojovacie Cu potrubie KJ, izol. pár - D 12,7 / D 25,4; (D+M)	m	8,000	78,52	628,16
38	K	240PC.8	Prepojovacie Cu potrubie KJ, izol. pár - D 6,4 / D 12,7; (D+M)	m	8,000	37,51	300,08
39	K	240PC.9	Prepojovacie Cu potrubie KJ, izol. pár - D 9,5 / D 15,9; (D+M)	m	12,000	43,83	525,96
40	K	240PC.10	Ochranné lišta prepoj. potrubia s tvar. (D+M)	m	7,000	11,23	78,61
41	K	240PC.11	Prepoj kabel vnutor-na-vonkajšia klimat jednotka Fujitsu - (D+M)	m	8,000	6,32	50,56
42	K	240PC.12	Prepoj kabel vnutor-na-vonkajšia klimat jednotka Daikin - (D+M)	m	8,000	6,32	50,56
43	K	240PC.13	Prepoj kabel vnutor-na-vonkajšia klimat jednotka Conteg - (D+M)	m	12,000	6,32	75,84
44	K	732PC	Potrubie (hadica) plastové s tvarovkami D20 (D+M)	m	10,000	14,04	140,40
45	K	Pol205	Dopravné	%	1,000	560,00	560,00
46	K	Pol206	PPV	%	1,000	560,00	560,00
47	K	Presun	Presun hmot	q	4,663	6,60	30,78

D D3 "M" Celkom 896,00

D 000 Skúšky 896,00

48	K	Pol207	Komplexné odskúšanie - vzt	hod	20,000	22,40	448,00
49	K	Pol208	Komplexné odskúšanie - klima	hod	20,000	22,40	448,00

ROZPOČET

Stavba: Nadstavba a prístavba SPŠ J. Murgaša Banská Bystrica - modernizácia odborného vzdelávania

Objekt: 01 - SO-01 Nadstavba podlažia nad severozápadným krídlom 3.NP

Časť: E1.6 - E 1.6. Vnútorne slaboprúdové rozvody

Miesto: Dátum: Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj Projektant: Zhotoviteľ: SOAR sk, a.s., Žilina Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu 103 732,60

D	HSV	M					
170	K	62599000002	poznámka		0,000	0,00	0,00

vv			"k správne naceniu výkazu vymer jepotrebné naštudovaniu PD				
vv			Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný.				
vv			V prípade ak sa technické požiadavky predmetu zákazky odvolávajú na konkrétneho výrobcu,				
vv			výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu atď. resp. ak				
vv			niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétneho výrobcu, výrobný postup,				
vv			, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď. môže uchádzač predložiť				
vv			ekvivalentné plnenie predmetu zákazky spočívajúce v odlišnom technickom riešení poskytujúcom rovnaký alebo lepší výsledok				
vv			Ekvivalentné plnenie predmetu zákazky musí spĺňať ten istý účel použitia a musia mať kvalitatívne rovnaké alebo				
vv			lepšie vlastnosti a technické parametre ako je požadované pri pôvodnom predmete zákazky.				
vv			Uvedené sa vzťahuje na všetky stanovené parametre.				
vv					0,000		
vv			Súčet		0,000		

1	K	LAN RACK serverovňa	č.m. 212 (C120) RACK serverový, 42U 800*1000 šedý RAL 7035, 2 páry vertikálnych 19" posuvných líšť L, značenie jednotlivých instalačných pozícií a čísla pozície, 1 pár bočných panelov so zámkom, predné a zadné sklenené dvere s pákovým jednobodovým zámkom,	ks	1,000	952,00	952,00
2	K	Pol1	č.m. 212 (C120) RACK rozvodný, 42U 800*800 šedý RAL 7035, 2 páry vertikálnych 19" posuvných líšť L, značenie jednotlivých instalačných pozícií a čísla pozície, 1 pár bočných panelov, bez predných a zadných dverí, 4x Nastaviteľné nožičky, zemniaca sada	ks	1,000	840,00	840,00
3	K	Pol2	vertikálny vyvážovací panel HDWM VRM 42U jednostranný predný 41 párov rebier, odním. kryt, 3 sekcie 100*112mm	ks	4,000	140,00	560,00
4	K	Pol3	inštalácia konzola pre vertikálny panel, pre montáž HDWM-VMR na 19" lištu	ks	8,000	8,96	71,68
5	K	Pol4	žlab medzi vertikálne panely pre vedenie káblov medzi predným a zadným HDWM-VMR, rozsah vzdialenosti 440-750mm 134x64mm	ks	4,000	50,40	201,60
6	K	Pol5	vyvážovací panel1U 19" s krytom, lišta BK 40x40mm	ks	5,000	13,44	67,20
7	K	Pol6	vyvážovací panel1U 19" s krytom, lišta BK 40x60mm	ks	5,000	14,56	72,80
8	K	Pol7	páska sťahovacia na suchý zips 13x5000mm BK	ks	2,000	24,64	49,28
9	K	Pol8	panel zaslepovací rýchloupínací 1U BK	ks	5,000	7,84	39,20
10	K	Pol9	panel zaslepovací rýchloupínací 2U BK	ks	5,000	11,20	56,00
11	K	Pol10	panel zaslepovací rýchloupínací 3U BK	ks	5,000	12,32	61,60
12	K	Pol11	krytka káblového vstupu s kartáčom 300x100mm GY/BK	ks	2,000	33,60	67,20
13	K	Pol12	kartáč pre káblové vstupy 500x115 mm pre RI7	ks	2,000	22,40	44,80
14	K	Pol13	modrý napájací kábel C20/C19 uzamykatelná koncovka 1m	ks	1,000	22,40	22,40
15	K	Pol14	čierny napájací kábel C20/C19 uzamykatelná koncovka 1m	ks	1,000	22,40	22,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	Pol15	modrý napájací kábel C14/C13 uzamykatelná koncovka 1,2m	ks	10,000	16,80	168,00
17	K	Pol16	čierny napájací kábel C14/C13 uzamykatelná koncovka 1,2m	ks	10,000	16,80	168,00
18	K	Pol17	optický patch panel pre 24 x SC-SC, LC-LC Duplex alebo LSH-LSH adaptérov, výsuvný, odnímateľné čelo, v zadnej časti 4 káblové vstupy, záslepky (24 ks), prechodky PG13,5 (4 ks), manažment vláknovej rezervy (2 ks), skrutky do adaptérov (48 ks)	ks	1,000	33,60	33,60
19	K	Pol18	kazeta pre 2x12 zvarov, komplet s krytom a 2x hrebeňom	ks	2,000	8,96	17,92
20	K	Pol19	adaptér do optického patch panela LC-LC Duplex, OM3	ks	24,000	2,24	53,76
21	K	Pol20	pigtail LC, OM3 50/125µm 2m, LSOH bezhalogénová sekundárna ochrana 900 µm easystrip	ks	48,000	2,24	107,52
22	K	Pol21	optický patch kábel 5m LC-LC Duplex, OM3, 50/125µm, LSOH	ks	24,000	12,32	295,68
23	K	Pol22	patch panel Cat 6A, osadený s 24xKEJ-C6A-S-10G	ks	1,000	112,00	112,00
24	K	Pol23	patch kábel Cat 6A, STP, LSOH, čierny, 5m	ks	24,000	8,40	201,60
25	K	Pol24	SFP+ patch kábel 1m, 10GbE SFP+ TO SFP+ pasívny. 10gbit	ks	8,000	26,88	215,04
26	K	Pol25	SFP+ patch kábel 3m, 10GbE SFP+ TO SFP+ pasívny. 10gbit	ks	8,000	31,36	250,88
27	K	Pol26	SFP+ patch kábel 5m, 10GbE SFP+ TO SFP+ pasívny. 10gbit	ks	8,000	44,80	358,40
28	K	Pol27	polička s trňmi pre uloženie káblovej rezervy optických aj metalických káblov 19" 1-2U čierna	ks	2,000	67,20	134,40
29	K	Pol28	polica výsuvná 19" 550mm, 1U GY nosnosť 25 kg	ks	1,000	100,80	100,80
30	K	Pol29	podpera záťažová do RACK, hĺbka 642 mm, nosnosť 50 kg, 1 pár, čierna	ks	6,000	22,40	134,40
31	K	Pol30	montážna sada 100x M5 skrutka, 100x M5 plávajúca matica do rack lišty, 100x podložka	ks	1,000	39,20	39,20
32	K	Pol31	konzola univerzálna pre inštaláciu vertikálneho PDU IP-BA IP-D/IP-S do rozvádzača L	ks	2,000	11,20	22,40
33	K	Pol32	19" ističová lišta 3U s krytom a DIN lištou, 22 modulová	ks	1,000	22,40	22,40
34	K	Pol33	zásuvka 230V, 16A, na DIN, 2,5modulu	ks	4,000	11,20	44,80
35	K	Pol34	zásuv. panel pás Schrack 1×CEE 16A CEE červ. OUT: 15x Sch,L=821mm	ks	2,000	145,60	291,20
36	K	Pol35	drôtený kábl. žlab LEGRAND č. 000 081, CF 54x150 mm EZ, s príslušenstvom, upevnenie na strope	m	7,000	16,80	117,60
37	K	Pol36	rúrka HFXP 25	m	8,000	2,24	17,92
38	K	Pol37	rúrka HFXP 32	m	16,000	2,80	44,80
39	K	Pol38	inštalačná škatuľa kopos KT250/L s vekom	ks	1,000	22,40	22,40
40	K	LANRACK R.MR1 učebňa	6U 600*500 šedá RAL 7035, montáž na stenu, odnímateľná zadná stena, odnímateľné uzamykateľné bočné panely, 1 pár posuvných lišt, dvere so zámkom a bezpečnostným sklom (EN 12150-1), GND/ zemniaca sada, nosnosť do 60KG	ks	1,000	145,60	145,60
41	K	Pol39	patch panel Cat 6A, osadený s 24xKEJ-C6A-S-10G	ks	3,000	112,00	336,00
42	K	Pol40	patch kábel Cat 6A, STP, LSOH, čierny 0,5m LSOH	ks	50,000	4,48	224,00
43	K	Pol41	optický distribučný box pre 4 x SC-SC, LC-LC Duplex, prechodka PG 11 (2 ks), čierna RAL9005, 155x155x40mm	ks	1,000	28,00	28,00
44	K	Pol42	adaptér do optického patch panela LC-LC Duplex, OM3	ks	2,000	2,24	4,48
45	K	Pol20	pigtail LC, OM3 50/125µm 2m, LSOH bezhalogénová sekundárna ochrana 900 µm easystrip	ks	4,000	2,24	8,96
46	K	Pol43	optický patch kábel 1m LC-LC Duplex, OM3, 50/125µm, LSOH	ks	1,000	11,20	11,20
47	K	Pol44	rozvodný panel 19", 6 x 230V Schuko, prepäťová ochrana a vypínač s podsvietením a s ochranou voči náhodnému odpojeniu zariadení, LED indikátor prepäťovej ochrany, sada skrutiek M6 s plávajúcimi maticami (4 ks)	ks	1,000	28,00	28,00
48	K	Pol45	48 x 10/100/1000BASE-T 4 x 10G SFP+ ports Switching Capacity 176 Gbps, L2 a L3 Lite funkcie VLAN, agregácie liniek, Spanning Tree protokoly STP, RSTP, MSTP, (IP interfaces), IPv4/IPv6 statický routing, IPv6 Neighbor Discovery (ND), DHCP Server Screening D	ks	1,000	784,00	784,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
49	K	Pol46	SFP+ modul 10G MM, 850nm, Konektor Dual LC UPC, Formát SFP+, max 300m	ks	1,000	56,00	56,00
50	K	LANRACK R.MR2 učebňa	6U 600*500 šedá RAL 7035, montáž na stenu, odnímateľná zadná stena, odnímateľné uzamykateľné bočné panely, 1 pár posuvných líšt, dvere so zámkom a bezpečnostným sklom (EN 12150-1), GND/ zemniaca sada, nosnosť do 60KG	ks	1,000	145,60	145,60
51	K	Pol39	patch panel Cat 6A, osadený s 24xKEJ-C6A-S-10G	ks	2,000	112,00	224,00
52	K	Pol40	patch kábel Cat 6A, STP, LSOH, čierny 0,5m LSOH	ks	48,000	4,48	215,04
53	K	Pol41	optický distribučný box pre 4 x SC-SC, LC-LC Duplex, priechodka PG 11 (2 ks), čierna RAL9005, 155x155x40mm	ks	1,000	28,00	28,00
54	K	Pol42	adaptér do optického patch panela LC-LC Duplex, OM3	ks	2,000	2,24	4,48
55	K	Pol20	pigtail LC, OM3 50/125µm 2m, LSOH bezhalogénová sekundárna ochrana 900 µm easystrip	ks	4,000	2,24	8,96
56	K	Pol43	optický patch kábel 1m LC-LC Duplex, OM3, 50/125µm, LSOH	ks	1,000	11,20	11,20
57	K	Pol44	rozvodný panel 19", 6 x 230V Schuko, prepäťová ochrana a vypínač s podsvietením a s ochranou voči náhodnému odpojeniu zariadení, LED indikátor prepäťovej ochrany, sada skrutiek M6 s plávajúcimi maticami (4 ks)	ks	1,000	28,00	28,00
58	K	Pol45	48 x 10/100/1000BASE-T 4 x 10G SFP+ ports Switching Capacity 176 Gbps, L2 a L3 Lite funkcie VLAN, agregácie liniek, Spanning Tree protokoly STP, RSTP, MSTP, (IP interfaces), IPv4/IPv6 statický routing, IPv6 Neighbor Discovery (ND), DHCP Server Screening D	ks	1,000	784,00	784,00
59	K	Pol46	SFP+ modul 10G MM, 850nm, Konektor Dual LC UPC, Formát SFP+, max 300m	ks	1,000	56,00	56,00
60	K	LANRACK R.MR3 učebňa	LANRACK R.MR3 učebňa ako učebňa 308	ks	1,000	1 174,21	1 174,21
61	K	LANRACK R.SR1 učebňa	21U 600*600 šedá RAL 7035, montáž na stenu, odnímateľná zadná stena, odnímateľné uzamykateľné bočné panely, 1 pár posuvných líšt, 1 dvere so zámkom a bezpečnostným sklom (EN 12150-1), GND/ zemniaca sada, nosnosť do 60KG	ks	1,000	280,00	280,00
62	K	Pol39	patch panel Cat 6A, osadený s 24xKEJ-C6A-S-10G	ks	2,000	112,00	224,00
63	K	Pol40	patch kábel Cat 6A, STP, LSOH, čierny 0,5m LSOH	ks	48,000	4,48	215,04
64	K	Pol41	optický distribučný box pre 4 x SC-SC, LC-LC Duplex, priechodka PG 11 (2 ks), čierna RAL9005, 155x155x40mm	ks	1,000	28,00	28,00
65	K	Pol42	adaptér do optického patch panela LC-LC Duplex, OM3	ks	2,000	2,24	4,48
66	K	Pol20	pigtail LC, OM3 50/125µm 2m, LSOH bezhalogénová sekundárna ochrana 900 µm easystrip	ks	4,000	2,24	8,96
67	K	Pol43	optický patch kábel 1m LC-LC Duplex, OM3, 50/125µm, LSOH	ks	1,000	11,20	11,20
68	K	Pol44	rozvodný panel 19", 6 x 230V Schuko, prepäťová ochrana a vypínač s podsvietením a s ochranou voči náhodnému odpojeniu zariadení, LED indikátor prepäťovej ochrany, sada skrutiek M6 s plávajúcimi maticami (4 ks)	ks	1,000	28,00	28,00
69	K	Pol45	48 x 10/100/1000BASE-T 4 x 10G SFP+ ports Switching Capacity 176 Gbps, L2 a L3 Lite funkcie VLAN, agregácie liniek, Spanning Tree protokoly STP, RSTP, MSTP, (IP interfaces), IPv4/IPv6 statický routing, IPv6 Neighbor Discovery (ND), DHCP Server Screening D	ks	1,000	784,00	784,00
70	K	Pol46	SFP+ modul 10G MM, 850nm, Konektor Dual LC UPC, Formát SFP+, max 300m	ks	1,000	56,00	56,00
71	K	LAN RACKR.VR1 učebňa	otvorený stojanový rack štvorstĺpový , skladá sa zo samostatných dielov: 2 páry 19" vertikálnych líšt 42U s označením pozícií, uholníky, základňa orientovaná dovnútra vrátane hornej časti, nastaviteľná hĺbka: 500-680 mm, šírka 550mm, nosnosť až 1500KG pri	ks	1,000	1 075,20	1 075,20
72	K	Pol39	patch panel Cat 6A, osadený s 24xKEJ-C6A-S-10G	ks	4,000	112,00	448,00
73	K	Pol40	patch kábel Cat 6A, STP, LSOH, čierny 0,5m LSOH	ks	48,000	4,48	215,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
74	K	Pol41	optický distribučný box pre 4 x SC-SC, LC-LC Duplex, prechodka PG 11 (2 ks), čierna RAL9005, 155x155x40mm	ks	1,000	28,00	28,00
75	K	Pol42	adaptér do optického patch panela LC-LC Duplex, OM3	ks	2,000	2,24	4,48
76	K	Pol20	pigtail LC, OM3 50/125µm 2m, LSOH bezhalogénová sekundárna ochrana 900 µm easystrip	ks	4,000	2,24	8,96
77	K	Pol43	optický patch kábel 1m LC-LC Duplex, OM3, 50/125µm, LSOH	ks	1,000	11,20	11,20
78	K	Pol44	rozvodný panel 19", 6 x 230V Schuko, prepäťová ochrana a vypínač s podsvietením a s ochranou voči náhodnému odpojeniu zariadení, LED indikátor prepäťovej ochrany, sada skrutiek M6 s plávajúcimi maticami (4 ks)	ks	4,000	28,00	112,00
79	K	Pol45	48 x 10/100/1000BASE-T 4 x 10G SFP+ ports Switching Capacity 176 Gbps, L2 a L3 Lite funkcie VLAN, agregace liniek, Spanning Tree protokoly STP, RSTP, MSTP, (IP interfaces), IPv4/IPv6 statický routing, IPv6 Neighbor Discovery (ND), DHCP Server Screening D	ks	1,000	784,00	784,00
80	K	Pol46	SFP+ modul 10G MM, 850nm, Konektor Dual LC UPC, Formát SFP+, max 300m	ks	1,000	56,00	56,00
81	K	LAN RACK R.VR2 učeň	LAN RACK R.VR2 učeň ako učeňa 315	ks	1,000	2 272,48	2 272,48
82	K	LAN RACK R.MR4 učeň	LAN RACK R.MR4 učeň ako učeňa 308	ks	1,000	1 225,28	1 225,28
83	K	LAN RACK R.MR5 učeň	LAN RACK R.MR5 učeň ako učeňa 308	ks	1,000	1 225,28	1 225,28
84	K	LAN RACK R.MR6 učeň	LAN RACK R.MR6 učeň ako učeňa 308	ks	1,000	1 225,28	1 225,28
85	K	LAN, RACK R.AV techn	48U 1000*1000 šedý RAL 7035, 2 páry vertikálnych 19" posuvných líst L, značenie jednotlivých instalačných pozícií a čísla pozície, 1 pár bočných panelov so zámkom, predné sklenené dvere s pákovým jednobodovým zámkom, DIN vložkou, univerzálny kľúč 333, 4x	ks	1,000	1 064,00	1 064,00
86	K	Pol34	zásuv. panel pás Schrack 1×CEE 16A CEE červ. OUT: 15x Sch,L=821mm	ks	1,000	145,60	145,60
87	K	Pol47	LED svetidlo pre rozvážačové skrine, infra snímač	ks	1,000	39,20	39,20
88	K	Pol39	patch panel Cat 6A, osadený s 24xKEJ-C6A-S-10G	ks	2,000	112,00	224,00
89	K	Pol48	patch kábel Cat 6A, STP, LSOH, čierny 0,5m	ks	48,000	4,48	215,04
90	K	Pol49	držiak patch káblov 19" s hĺbkou oka 73 mm, kovový	ks	2,000	5,60	11,20
91	K	Pol41	optický distribučný box pre 4 x SC-SC, LC-LC Duplex, prechodka PG 11 (2 ks), čierna RAL9005, 155x155x40mm	ks	1,000	28,00	28,00
92	K	Pol42	adaptér do optického patch panela LC-LC Duplex, OM3	ks	2,000	2,24	4,48
93	K	Pol20	pigtail LC, OM3 50/125µm 2m, LSOH bezhalogénová sekundárna ochrana 900 µm easystrip	ks	4,000	2,24	8,96
94	K	Pol43	optický patch kábel 1m LC-LC Duplex, OM3, 50/125µm, LSOH	ks	1,000	11,20	11,20
95	K	Pol44	rozvodný panel 19", 6 x 230V Schuko, prepäťová ochrana a vypínač s podsvietením a s ochranou voči náhodnému odpojeniu zariadení, LED indikátor prepäťovej ochrany, sada skrutiek M6 s plávajúcimi maticami (4 ks)	ks	1,000	28,00	28,00
96	K	Pol45	48 x 10/100/1000BASE-T 4 x 10G SFP+ ports Switching Capacity 176 Gbps, L2 a L3 Lite funkcie VLAN, agregace liniek, Spanning Tree protokoly STP, RSTP, MSTP, (IP interfaces), IPv4/IPv6 statický routing, IPv6 Neighbor Discovery (ND), DHCP Server Screening D	ks	1,000	784,00	784,00
97	K	Pol50	24 x 10/100/1000BASE-T PoE 4 x 10G SFP+ ports, IEEE 802.3af/at, Switching Capacity 128 Gbps, L2 a L3 Lite funkcie VLAN, agregace liniek, Spanning Tree protokoly STP, RSTP, MSTP, (IP interfaces), IPv4/IPv6 statický routing, IPv6 Neighbor Discovery (ND),	ks	1,000	548,80	548,80
98	K	Pol51	SFP+ modul 10G MM, 850nm	ks	1,000	56,00	56,00
99	K	Pol52	1M 10GbE SFP+ TO SFP+ PASSIVE M-M	ks	1,000	28,00	28,00
100	K	LAN	dátová zásuvka Legrand Mosaic RJ 45 cat. 6A, 1 modul, č. 076573	ks	572,000	12,32	7 047,04
101	K	Pol53	montážny rámček pre prístroje Mosaic do DLP, 2-modulový, č. 0 109 52	ks	166,000	1,46	242,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
102	K	Pol54	montážny rámček pre prístroje Mosaic do DLP, 4-modulový, č. 0 109 54	ks	42,000	3,02	126,84
103	K	Pol55	izolačná krabica na dva moduly, č. 0 109 27	ks	250,000	2,80	700,00
104	K	Pol56	predkonektorovaná zásuvka HDMI v 1.4 (15 cm) prenos až 4K, č. 078777	ks	9,000	50,40	453,60
105	K	Pol57	montážny rámček pre prístroje Mosaic do DLP, 1-modulový, č. 0 109 10	ks	9,000	3,36	30,24
106	K	Pol55	izolačná krabica na dva moduly, č. 0 109 27	ks	9,000	2,80	25,20
107	K	Pol58	dátová zapustená zásuvka 2 x RJ45 scr., cat. 6A, napr. Legrand Valena Life (VAL) biela č. 753149	ks	9,000	31,36	282,24
108	K	Pol59	biely jednonásobný rámček L. Valena Life č. 754001	ks	9,000	1,34	12,06
109	K	Pol60	Premium HDMI kábel 10m	ks	7,000	31,36	219,52
110	K	Pol61	Premium HDMI kábel 15m	ks	2,000	39,20	78,40
111	K	Pol62	kábel F/FTP 4p cat. 6A, (trieda reakcie na oheň: B2ca - s1, d1, a1)	m	10 780,000	0,67	7 222,60
112	K	Pol63	optický kábel J/A-DQ(ZN)H WBF, 4vl., 50/125, OM3, LSOH, AE02, CLT, Eca, KDP KO-04-5-AE02-OM3	m	370,000	0,78	288,60
113	K	Pol64	rúrka FXP-Ready 25, so zaťahovacím drôtom do podlahy	m	200,000	0,67	134,00
114	K	Pol65	rúrka HFXP 25 pre LAN	m	100,000	2,13	213,00
115	K	Pol66	POŠ1-2: podlahová krabica pre preťahovacie kanály, Legrand 480x480x105-140 mm, č. 089634+ č. 089684+ č. 089685	ks	2,000	504,00	1 008,00
116	K	Pol67	podlahový žlab LEGRAND VanGeel GVG-5, č. 84 352 42, 38x190 mm, s príslušenstvom	m	4,000	84,00	336,00
117	K	Pol68	podlahový žlab LEGRAND VanGeel GVG-5, č. 84 352 44, 38x250 mm, s príslušenstvom	m	5,000	89,60	448,00
118	K	Pol69	podlahový žlab LEGRAND VanGeel GVG-5, č. 84 353 46, 38x350 mm, s príslušenstvom	m	9,000	78,40	705,60
119	K	Pol70	drôtený kábl. žlab LEGRAND č. 000 061, CF 54x50 mm EZ, upevnenie na strope, s príslušenstvom	m	22,000	14,00	308,00
120	K	Pol71	drôtený kábl. žlab LEGRAND č. 000 071, CF 54x100 mm EZ, upevnenie na strope, s príslušenstvom	m	38,000	15,68	595,84
121	K	Pol72	drôtený kábl. žlab LEGRAND č. 000 081, CF 54x150 mm EZ, upevnenie na strope, s príslušenstvom	m	19,000	17,92	340,48
122	K	Pol73	drôtený kábl. žlab LEGRAND č. 000 051, CF 30x300 mm EZ, upevnenie na strope, s príslušenstvom	m	16,000	24,64	394,24
123	K	Pol74	upevňovací materiál (pásky, úchyty...)	bal	1,000	112,00	112,00
124	K	Pol75	inštalračné prístrojové škatule do omietky, do SDK	bal	1,000	56,00	56,00
125	K	CCTV	interiérová a exteriérová kamera dome DS-2CE56D0T-VPIR3E(2.8-12mm), HD1080P @25fps, 40m IR, 0.01 Lux/F1.2,Built-in PoE, IP66, IK10, 2.8~12mm Lens, FOV:105.2°to 32.8 °, 2 MP CMOS image sensor	ks	4,000	140,00	560,00
126	K	EZS	INT-E, expandér vstupov, umožňuje rozšírenie systému o 8 drôtových vstupov	ks	4,000	44,80	179,20
127	K	Pol76	APS-412, pulzný zálohovaný zdroj určený na napájanie zariadení 12VDC/4A, určený na spoluprácu so zariadeniami SATEL	ks	1,000	89,60	89,60
128	K	Pol77	AWO229, kovová skrinka pre APS-412+2ks INT-E	ks	1,000	56,00	56,00
129	K	Pol78	AWO453, kovová skrinka pre 2ks INT-E	ks	2,000	22,40	44,80
130	K	Pol79	GREY, miniatúrny duálny detektor pohybu PIR+MW	ks	20,000	39,20	784,00
131	K	Pol80	S-4, magnetický kontakt určený na povrchovú montáž	ks	1,000	11,20	11,20
132	K	Pol81	EVX1272F2, 12V/7,2Ah, záložný akumulátor, bezúdržbový, VRLA, uzatvorený, technológia AGM, určený pre cyklickú prevádzku	ks	1,000	26,88	26,88
133	K	Pol82	BG8, kábel 8x0,22; tieneny, B2ca,s1,d1,a1, t. GR4 - linka pre expandéry	m	67,000	0,50	33,50
134	K	Pol83	BH6, kábel 6x0,22; lanko, tieneny, B2ca,s1,d1,a1, t. GR4 - pre detektory	m	315,000	0,39	122,85
135	K	Pol84	upevňovací materiál (pásky, úchyty...)	bal	1,000	22,40	22,40
136	K	školský rozhlas ŠR	reproduktor WA 06-165/T Proeling z MDF dosky, na stenu, 6 W/100 V, 197 - 21 900 Hz, 254x195x81 mm, biely	ks	9,000	35,84	322,56
137	K	Pol85	kábel 1-CHKE-R-J 3x1,5 B2ca,s1,d1,a1	m	77,000	1,23	94,71
138	K	Pol86	upevňovací materiál (pásky, úchyty...)	bal	1,000	11,20	11,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
139	K	Pol87	inštalačné prístrojové škatule do omietky, do SDK	bal	1,000	78,40	78,40
140	K	školský zvonček ŠZ	školský zvonček ZM 75V, DUO, MK Hlas	ks	3,000	39,20	117,60
141	K	Pol85	kábel 1-CHKE-R-J 3x1,5 B2ca,s1,d1,a1	m	48,000	1,23	59,04
142	K	Pol86	upevňovací materiál (pásky, úchyty...)	bal	1,000	11,20	11,20
143	K	Pol88	inštalačné prístrojové škatule do omietky, do SDK	bal	1,000	33,60	33,60
144	K	AV technika	prípojný miesta PM... a káblové rozvody pre audiovizuálnu techniku		0,000	0,00	0,00
145	K	Pol89	SYSBOARD18-A, krabica na osadenie prípojného miesta	ks	8,000	392,00	3 136,00
146	K	Pol90	S-G2508 Skrutky pre prípojný miesta	ks	14,000	11,20	156,80
147	K	Pol91	SYFB22-CEE3/SCH ,Panel pre osadenie zásuvky 230V	ks	24,000	16,80	403,20
148	K	Pol92	SKX40013, zápusťná zásuvka STN 16A 250V IP54	ks	24,000	3,92	94,08
149	K	Pol93	SYFB26-L panel pre osadenie prípojného miesta HDBaseT	ks	14,000	33,60	470,40
150	K	Pol94	PUV-1510TXWP prípojný miesto HDMI, VGA - HDBaseT prevodník	ks	14,000	560,00	7 840,00
151	K	Pol95	SYFB21-1D0, panel pre XLR konektor	ks	56,000	22,40	1 254,40
152	K	Pol96	NC3MDL1-B, konektor XLR na panel samec	ks	28,000	7,84	219,52
153	K	Pol97	NC3FDL1-B, konektor XLR na panel samica	ks	28,000	8,96	250,88
154	K	Pol98	SYFB21-3KEYSTONE, panel pre RJ45 konektory	ks	14,000	44,80	627,20
155	K	Pol99	HSEMRJ6GWT, TOOLLESS LINE keystone RJ45 tien. trieda Ea 10Gb (SFA) 4PPoE	ks	42,000	3,36	141,12
156	K	Pol100	SYFB21-L, prázdny panel	ks	8,000	14,56	116,48
157	K	Pol101	kábel CMG 4 (4x2x0,2) do PM a k AV	m	400,000	4,82	1 928,00
158	K	Pol102	koax Schrack DIGI SAT 3010 75 Ohm 1,1/5,0 mm, do PM	m	670,000	1,12	750,40
159	K	Pol103	kábel CORDIAL CLS 225 FRNC 2x2,5, pre ozvuč., do PM a k 4 x repro	m	180,000	2,91	523,80
160	K	Pol104	kábel CORDIAL CLS 240 FRNC 2x4, pre ozvuč., k 1 x basrepro	m	28,000	4,59	128,52
161	K	Pol104wifi	wifi 802.11ac MIMO, (až 4 BSSID na jednom pásme), max. výkon TX 2,4 GHz: 22 dBm, 5 GHz: 22 dBm, 24 V PoE	ks	3,000	173,60	520,80
162	K	Pol104wifi2	wifi 802.11ac MIMO, (až 4 BSSID na jednom pásme), max. výkon TX 2,4 GHz: 22 dBm, 5 GHz: 22 dBm, 24 V PoE	ks	2,000	1 792,00	3 584,00
163	K	Pol104wifi3	prepäťová ochrana ST 1+2+3 pre exteriérovú kameru	ks	1,000	128,80	128,80
164	K	Pol105	podružný materiál + stratné	%	579,530	1,21	701,23
165	K	Pol106	montáž kompletnej LAN siete, vrátane zvárania a meranie na optických kábloch, prierazy, nastavenie systémov, meranie, meracie protokoly + práce vo výškach	hod	1 235,000	20,16	24 897,60
166	K	Pol107	montáž rozhlasu a zvonenia + práce vo výškach	hod	30,000	22,40	672,00
167	K	Pol108	montáž EZS, oživenie, programovanie, zaučenie obsluhy, pripojenie na PCO PZSR BB + práce vo výškach	hod	55,000	22,40	1 232,00
168	K	Pol109	montáž prípojných miest vrátane konektorov a káblov	hod	242,000	22,40	5 420,80
169	K	Pol110	odborne prehliadky		1,000	560,00	560,00

ROZPOČET

Stavba: Nadstavba a prístavba SPŠ J. Murgaša Banská Bystrica - modernizácia odborného vzdelávania

Objekt: 01 - SO-01 Nadstavba podlažia nad severozápadným krídlom 3.NP

Časť: E1.7 - E 1.7 Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody, bleskozvod

Miesto: Dátum:

Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj
Zhotoviteľ: SOAR sk, a.s., Žilina

Projektant:
Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu 168 701,74

D D1 PRÁCE A DODÁVKY INÉ 121 237,58

1	K	62599000002	poznámka		0,000	0,00	0,00
	VV		"k správne mu naceneniu výkazu vymer jepotrebné naštudovaniu PD				
	VV		Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný.				
	VV		V prípade ak sa technické požiadavky predmetu zákazky odvolávajú na konkrétneho výrobcu,				
	VV		výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu atď. resp. ak				
	VV		niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétneho výrobcu, výrobný postup,				
	VV		, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď. môže uchádzač predložiť				
	VV		ekvivalentné plnenie predmetu zákazky spočívajúce v odlišnom technickom riešení poskytujúcom rovnaký alebo lepší výsledok				
	VV		Ekvivalentné plnenie predmetu zákazky musí spĺňať ten istý účel použitia a musia mať kvalitatívne rovnaké alebo				
	VV		lepšie vlastnosti a technické parametre ako je požadované pri pôvodnom predmete zákazky.				
	VV		Uvedené sa vzťahuje na všetky stanovené parametre.				
	VV				0,000		
	VV		Súčet		0,000		
2	M	341010E563	Vodič Cu (CYA) : H07V-K 4 zeleno-žltý	m	245,000	0,67	164,15
3	M	341010E583	Vodič Cu (CYA) : H07V-K 10 zeleno-žltý	m	515,000	1,67	860,05
4	M	341010E597	Vodič Cu (CYA) : H07V-K 16 zeleno-žltý	m	80,000	2,64	211,20
5	M	341010E611	Vodič Cu (CYA) : H07V-K 35 zeleno-žltý	m	65,000	5,17	336,05
6	M	341010E623	Vodič 1-žilový Cu 750V, lanko (CYA) : H07V-K 50 zeleno-žltý	m	70,000	8,09	566,30
7	M	341010M502	Kábel 1-žilový Cu750V, lano (CYA) : H07V-K 240 GNYE (RM) zel/žltý	m	30,000	49,28	1 478,40
8	M	341215E011	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-O 2x1,5 RE EFK	m	280,000	0,81	226,80
9	M	341215E021	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-O 2x2,5 RE EFK	m	70,000	1,21	84,70
10	M	341215E110	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-J 3x1,5 RE EFK	m	1 866,000	1,10	2 052,60
11	M	341215E111	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-O 3x1,5 RE EFK	m	58,000	1,10	63,80
12	M	341215E120	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-J 3x2,5 RE EFK	m	4 358,000	1,58	6 885,64
13	M	341215E210	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-J 4x1,5 RE EFK	m	271,000	0,91	246,61
14	M	341215E211	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-O 4x1,5 RE EFK	m	43,000	1,14	49,02
15	M	341215E310	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-J 5x1,5 RE EFK	m	645,000	1,16	748,20
16	M	341215E320	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-J 5x2,5 RE EFK	m	54,000	2,63	142,02
17	M	341215E330	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-J 5x4 RE EFK	m	391,000	4,94	1 931,54
18	M	341215E340	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-J 5x6 RE EFK	m	72,000	6,85	493,20
19	M	341315M120	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-J 4x50	m	65,000	20,94	1 361,10
20	M	341315M132	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-J 3x70+35	m	10,000	45,51	455,10
21	M	341315M174	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-J 3x185+95	m	5,000	116,46	582,30
22	M	341610E002	Kábel Cu telefónny : SYKFY 2x2x0,5	m	106,000	0,34	36,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	M	341410M182	Kábel Al 1kV : 1-AYKY-J 3x240+120	m	46,000	20,24	931,04
24	M	341710M021	Kábel Cu pre elektroniku YCYM 20x2x0,5	m	25,000	90,05	2 251,25
25	M	345308A251	Šporáková prípojka rad.3S : 39563-23, zapustená, kompletná, biela	kus	1,000	22,61	22,61
26	M	345313L161	Prepínač rad.5 Valena™ : 774405, s krytom, bez rámpy, biely	kus	23,000	4,12	94,76
27	M	345324L161	Prepínač rad.6 Valena™ : 774406, s krytom, bez rámpy, biely	kus	6,000	3,49	20,94
28	M	345327L161	Prepínač rad.7 Valena™ : 774407, s krytom, bez rámpy, biely	kus	13,000	7,08	92,04
29	M	345330L161	Ovládač tlač. rad.1/0 Valena™ : 774411, s krytom, bez rámpy, biely	kus	16,000	4,39	70,24
30	M	345350A801	Spínač rad.1 Praktik 3553-01929 B, nástenný, kompletný, IP44, biely	kus	1,000	3,72	3,72
31	M	345382L313	Ovládač tlač. T6 S1 J 22 RU 54	kus	1,000	28,00	28,00
32	M	345400L161	Zásuvka 1-nás. Valena™ : 774396, bez rámpy (bez oc) biela	kus	151,000	3,55	536,05
33	M	345401L601	Zásuvka 1-nás. Mosaic™ : 77140 (2MD) bez rámpy (oc) biela	kus	797,000	3,55	2 829,35
34	M	345405L161	Zásuvka 1-nás. Valena™ : S74396, s prepäťovou ochranou, bez rámpy (bez oc) biela	kus	23,000	55,44	1 275,12
35	M	345405L601	Zásuvka 1-nás. Mosaic™ : S77140 (2MD) s prepäťovou ochranou (opt.sign) bez rámpy, biela	kus	115,000	56,29	6 473,35
36	M	345410L161	Zásuvka 2-nás. Valena™ : 774390, kompletná (bez oc) biela	kus	32,000	4,84	154,88
37	M	345420A801	Zásuvka 1-nás. Praktik 5518-2929 B, nástenná, kompletná, s viečkom (bez oc) IP44, biela	kus	2,000	4,07	8,14
38	M	345425L107	Zásuvka 2-nás. Plexo™ IP55 : 69643, zapustená, bez rámpy (BS) zvislá, s viečkom, predkáblovaná, béžová	kus	3,000	11,47	34,41
39	M	345531L002	Rámik 1-násobný Valena™ Neutrál 774461, biely, prúžok - prieťahový	kus	79,000	1,58	124,82
40	M	345532L002	Rámik 2-násobný Valena™ Neutrál 774462, univerzálny, biely, prúžok - prieťahový	kus	44,000	2,61	114,84
41	M	345534L002	Rámik 4-násobný Valena™ Neutrál 774464, univerzálny, biely, prúžok - prieťahový	kus	9,000	6,59	59,31
42	M	345534L601	- doska montážna Mosaic™ 80254 pre 4x2MD (10MD) vodorovná	kus	48,000	5,98	287,04
43	M	345534L605	Rámik 4-násobný Mosaic™ 78808 (4x2MD) horizontálny, biely	kus	4,000	7,68	30,72
44	M	345534L610	Rámik x-násobný Mosaic™ 78810 (10MD) horizontálny, biely	kus	211,000	8,49	1 791,39
45	M	345601D030	Krabica KP (68) prístrojová 1-nás : KUP 68Hf-201/3 SK (D71x73) pre duté priečky, pre spojenie do súvislého radu	kus	159,000	0,80	127,20
46	M	345612K004	Krabica KU univerzálna : KU 68-1901HF (D75x42) bezhalogénová, čierna	kus	35,000	0,99	34,65
47	M	345620D700	Krabica KR rozvodná uzatvorená IP67 : 6455-11P/5 (122x122x44,6) 4x vývodka Pg16 (5x4/4mm2) plast, čierny	kus	211,000	2,99	630,89
48	M	345623L022	Krabica KP prístrojová 2-nás : 69661 Plexo™ IP55, na povrch, 2x membránová priechodka, zvislá, sivá	kus	3,000	9,17	27,51
49	M	3456270L03	Krabica podlahová : 089606, plast, príst. jednotka, kryt pre vlepenie podl. krytiny (12MD) sivá	kus	4,000	51,78	207,12
50	M	3456270L28	Krabica podlahová : 089616, plast, príst. jednotka, kryt pre vlepenie podl. krytiny (24MD) sivá	kus	4,000	80,01	320,04
51	M	345651I503	Rúrka el-inšt PP-Blend ohybná 087171 : HFXP-Turbo 25, čierna	m	38,000	3,24	123,12
52	M	345652K200	Rúrka el-inšt FeZn ohybná 3313 : KOPEX 13, kovová	m	106,000	3,32	351,92
53	M	345710L000	Lišta el-inšt plastová : 30008 DLPlus 20x12,5 (šxv) s krytom, biela	m	69,000	0,86	59,34
54	M	345711L004	Kanál el-inšt plastový : 10433 DLP 150x65 (šxv) bez krytu (0-2 oddelenia) biely	m	531,000	14,58	7 741,98
55	M	345711L006	Kanál el-inšt plastový : 10453 DLP 195x65 (šxv) bez krytu (0-3 oddelenia) biely	m	60,000	20,24	1 214,40
56	M	345718L000	- spojka krytu : 33602, pre DLPlus 20x12,5	kus	23,000	0,62	14,26
57	M	345718L001	- zálepka : 31202, pre DLPlus 20x12,5 (koncový diel) biely	kus	10,000	0,73	7,30
58	M	345718L002	- uhol vnútorný-vonkajší : 30221, pre DLPlus 20x12,5 (variabilný) biely	kus	9,000	1,20	10,80
59	M	345718L004	- odbočka T : 30224, pre DLPlus 20x12,5 (T diel) biela	kus	12,000	1,83	21,96
60	M	345718L010	- krabica rozvodná lištová : 30316, pre DLPlus 75x75x35, bez svoriek, biela	kus	12,000	2,95	35,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	M	345718L011	- svorkovnica : 31210, rozbočovacia, svorky 4x4, pre DLPlus rozvodné krabice	kus	12,000	3,95	47,40
62	M	345718L241	- spojka kanálu : 10691, pre kanál DLP, so západkami, pre inštaláciu pri spájaní kanálov, biela	kus	177,000	0,80	141,60
63	M	345718L243	- priehradka vnútorná : 10583, pre kanál DLP hĺbky 65	m	531,000	2,67	1 417,77
64	M	345718L244	- kryt kanálu ohybný š.130 : 10524, pre celý kanál DLP150x65, biely	m	531,000	7,09	3 764,79
65	M	345718L245	- spojka krytu : 10804, samolepiaca, pre šírku krytu 130 kanála DLP, biela	kus	177,000	1,78	315,06
66	M	345718L249	- uhol plochý : 10790, pre kanál DLP 150x65 (kolmé 90°odbočenie) biely	kus	54,000	23,07	1 245,78
67	M	345718L255	- záslepka koncová : 10706, pre kanál DLP 150x65, biela	kus	56,000	2,67	149,52
68	M	345718L260	- spojka kanálu : 10691, pre kanál DLP, so západkami, pre inštaláciu pri spájaní kanálov, biela	kus	20,000	0,80	16,00
69	M	345718L262	- priehradka vnútorná : 10583, pre kanál DLP hĺbky 65	m	60,000	2,67	160,20
70	M	345718L263	- kryt kanálu ohybný š.65 : 10521, pre 1/2 deleného kanála DLP 150x65, biely (použiť 2ks)	m	120,000	3,48	417,60
71	M	345718L264	- spojka krytu : 10801, samolepiaca, pre šírku krytu 65 kanála DLP, biela (použiť 2ks)	kus	40,000	1,33	53,20
72	M	345718L265	- priehradka rozdeľovacia : 10473, pre kanál DLP hĺbky 65, plastová	m	60,000	4,42	265,20
73	M	345718L274	- záslepka koncová : 10706, pre kanál DLP 150x65, biela	kus	4,000	2,67	10,68
74	M	3481P0221	LED svietidlo prisadené typ ZULI 36W/4000K, 4680 lm, dĺžka 1415 mm	kus	64,000	336,00	21 504,00
75	M	3481P0222	LED svietidlo prisadené typ HUGE 30W/4000K, 3250 lm, PRIEMER 400 mm	kus	20,000	302,40	6 048,00
76	M	3481P0223	LED svietidlo prisadené typ HUGE 30W/4000K, 3560 lm, PRIEMER 400 mm	kus	18,000	224,00	4 032,00
77	M	3481P0224	LED svietidlo zapustené typ LIPO80-S 32W/4000K, 3730 lm, dĺžka 842 mm	kus	12,000	212,80	2 553,60
78	M	3481P0225	LED pás do SDK 9,6W/24V	m	42,000	14,56	611,52
79	M	3481P0226	LED zdroj 24V 200W, SLIM	ks	3,000	78,40	235,20
80	M	3481P0227	Al profil na uloženie LED pásu	m	42,000	6,94	291,48
81	M	3481P0228	Ovládanie DALI	ks	1,000	114,24	114,24
82	M	3481P0229	LED svietidlo prisadené typ HUGE 29W/4000K, 3400 lm, PRIEMER 500 mm	kus	6,000	418,88	2 513,28
83	M	3481P0230	LED svietidlo prisadené typ LIPO 60 24W/4000K, 3040 lm, dĺžka 1122 mm	kus	20,000	246,40	4 928,00
84	M	3481P0231	LED svietidlo prisadené typ LIPO 60 24W/4000K, 3040 lm, dĺžka 1122 mm + núdzový modul	kus	12,000	313,60	3 763,20
85	M	3482M003141	Svietidlo stropné A2360M80BW LED 2x18W, IP20	kus	2,000	67,20	134,40
86	M	3482M00391	Svietidlo s vypínačom I1301SB + FL 1x30W, IP20	kus	1,000	67,20	67,20
87	M	3483E0363	Svietidlo strop., násten. žiarivk. 581 03 02 2 x FD-D 18W IP 65	kus	1,000	78,40	78,40
88	M	3485P00053	High - End Slim led reflektor 50W - IP 65	kus	1,000	39,20	39,20
89	M	3488S001461	Svietidlo núdzové NORMALUX/ MULTINORMA-LED 18W.3h IP20	kus	39,000	134,40	5 241,60
90	M	3488S07811	Svietidlo LED typ AURA 47428, 30W IP 43	kus	6,000	100,80	604,80
91	M	3488S07847	Svietidlo senzorové AURA - 47432, 1x30W IP 43	kus	1,000	100,80	100,80
92	M	354311631	Helvar (444) MINI INPUT UNIT	kus	4,000	190,40	761,60
93	M	354311648	Svietidlo zapustené typ PROTECH 15 58255, 1 x 13W, IP 44	kus	14,000	117,60	1 646,40
94	M	3543500R52	Koncovka na kábel 1kV : EPKT-0031, bez kábelových ôk, 4x(25-70mm2)	sada	4,000	21,06	84,24
95	M	3543500R54	Koncovka na kábel 1kV : EPKT-0063, bez kábelových ôk, 4x(150-400mm2)	sada	6,000	54,71	328,26
96	M	3549000A34	Pásovina uzemňovacia FeZn 30x4	kg	162,450	3,36	545,83
97	M	3549001A70	Drôt uzemňovací, zvodový AlMgSi D8	kg	109,200	8,74	954,41
98	M	3549001A71	Drôt uzemňovací zvodový izolovaný AlMgSi D8	m	124,000	1,18	146,32
99	M	3549001A72	Drôt uzemňovací zvodový izolovaný AlMgSi D10	m	33,000	5,64	186,12
100	M	3549017A04	- podpera vedenia (Cu) do izolácii, sadrokartónu : PV 17-4 Cu, klinec (D5x140+200)mm	kus	165,000	6,37	1 051,05
101	M	3549020A20	- podpera vedenia : PV 21, na ploché strechy, betónová	kus	107,000	4,10	438,70
102	M	3549024A71	- podpera vedenia (AlMgSi) : PV 32, na svetlíky a ocelové konštrukcie	kus	158,000	1,90	300,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
103	M	3549030A41	- podstavec (betón) k zvodovej tyči JP a OB, betón/FeZn (350x350mm)	kus	5,000	11,22	56,10
104	M	3549040A90	Svorka na potrubie (BERNARD) pre Cu pás	kus	30,000	0,73	21,90
105	M	3549040A91	- páska Cu uzemňovacia (pre Bernard)	kus	30,000	1,08	32,40
106	M	3549040A92	Svorka uzemňovacia ZS 4 4 mm BERNARD	kus	23,000	1,08	24,84
107	M	3549047A01	Svorka pre zvodové a uzemňovacie tyče D20 (AlMgSi) : SJ 01 (4xM8)	kus	5,000	1,81	9,05
108	M	3549047A05	Svorka pre uzemňovacie tyče D25 (AlMgSi) : SJ 02 (4xM8)	kus	11,000	1,86	20,46
109	M	3549047A10	Svorka krížová (AlMgSi) : SK (4xM8)	kus	21,000	2,86	60,06
110	M	3549047A20	Svorka spojovacia (AlMgSi) : SS, s prílohou (2xM8)	kus	84,000	2,86	240,24
111	M	3549047A30	Svorka pripájacia (AlMgSi) : SP 1, pre spojenie kovových súčiastok (2xM8)	kus	10,000	2,24	22,40
112	M	3549047A36	Svorka skúšobná (AlMgSi) : SZ (4xM8)	kus	11,000	3,47	38,17
113	M	3549047A50	Svorka uzemňovacia (AlMgSi) : SR 03 A, spojenie kruhových vodičov a pásoviny (2xR8)	kus	11,000	2,73	30,03
114	M	3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	11,000	25,22	277,42
115	M	3549062A01	Uholník ochranný (AlMgSi) : OU 1,7 (1,7m)	kus	11,000	8,61	94,71
116	M	3549062A05	- držiak ochranného uholníka (AlMgSi) : DU Z, do muriva (150mm)	kus	22,000	2,52	55,44
117	M	3549071A01	Štítok označovací (FeZn)	kus	11,000	1,12	12,32
118	M	3549090D01	Prípojnice potenciálového vyrovňania : EVP-SK, s krytom	kus	1,000	10,90	10,90
119	M	3549090K01	Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2, s krytom	kus	2,000	11,09	22,18
120	M	35491X288	Zberná tyč dĺžka 4,0 m k. č. 103260 DEHN	ks	5,000	31,36	156,80
121	M	3581350C40	Tlačidlo núdzového vypnutia 0 766 02 Mosaic	kus	9,000	52,64	473,76
122	M	3581351C11	Ovládač LIVORNO 13 183 zo skla	kus	1,000	50,18	50,18
123	M	920AM306311	Príchytka OBO1169251, 46-52 MM, 2056/F	kus	64,000	2,51	160,64
124	M	920AN36006	Hmoždinka HL 8 + skrutka	kus	1 500,000	0,22	330,00
125	M	999999009	Kompenzačný rozvádzač MCS 137-11-1, 137,5 kVAr - ELTEC	EUR	1,000	2 240,00	2 240,00
126	M	999999011	Kábelové lávky spolu (vid' špecifikácia)	sada	1,000	0,00	0,00
127	M	999999012	Rozvádzače spolu (vid' špecifikácia)	sada	1,000	0,00	0,00
128	M	VIS7426248	10" tlačítko, antibakteriálny povrch podsvietené, gravírované na zákazku	ks	3,000	112,00	336,00
129	M	VIS7426249	Wall-Smart V2 set pre zapustenú montáž 10" panelu T3	ks	1,000	224,00	224,00
130	M	VIS7426250	10" dotykový panel rady T3 do muriva, čierny, nízky profil, sklenené prevedenie vrátane interkomu	ks	1,000	1 792,00	1 792,00

D	D2	M21 - 155 Elektromontáže				41 344,81
131	K	210010031	Montáž el-inšt rúrky (kov) ohybná, voľne, alebo pod omietku D16 (d13)mm (Kopex)	m	100,000	86,00
132	K	210010033	Montáž el-inšt rúrky (kov) ohybná, voľne, alebo pod omietku D25 (d23)mm	m	44,000	41,36
133	K	210010102	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka nad 20 do 40mm	m	69,000	86,25
134	K	210010107	Montáž el-inšt parapetného kanála (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka 110 až 220mm	m	591,000	3 055,47
135	K	210010306	Montáž krabice do dutých priečok 1-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	kus	79,000	67,94
136	K	210010307	Montáž krabice do dutých priečok 2-3-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	kus	44,000	70,40
137	K	210010308	Montáž krabice do dutých priečok 4-5-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	kus	9,000	19,98
138	K	210010322	Montáž krabice do muriva KR (97) vrátane zapojenia, rozvodka s vekom a svorkovnicou	kus	35,000	203,00
139	K	210010351	Montáž krabice KR, vrátane zapojenia, vodiče do 4mm ² , rozvodka IP40-66 (6455-11)	kus	211,000	1 544,52
140	K	210010466	Montáž plastovej podlahovej krabice do zdvojenej podlahy, vrátane prístrojových jednotiek, pre 4-6 prístroje	kus	4,000	46,16
141	K	210010467	Montáž plastovej podlahovej krabice do zdvojenej podlahy, vrátane prístrojových jednotiek, nad 6 prístrojov	kus	4,000	46,16
142	K	210010521	Odviečkovanie, zaviečkovanie krabíc s viečkom na závit	kus	35,000	5,25
143	K	210010522	Odviečkovanie, zaviečkovanie krabíc s viečkom na skrutku	kus	211,000	90,73
144	K	210100002	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 4-6 mm ²	kus	10,000	11,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
145	K	210100003	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 10-16 mm2	kus	46,000	1,43	65,78
146	K	210100005	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 35 mm2	kus	2,000	2,35	4,70
147	K	210100006	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 50 mm2	kus	2,000	2,73	5,46
148	K	210100012	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 240 mm2	kus	2,000	7,71	15,42
149	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou do 4x10 mm2	kus	197,000	4,13	813,61
150	K	210100253	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou 4x 35-50 mm2	kus	2,000	7,93	15,86
151	K	210100256	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou 4x185 mm2	kus	2,000	14,57	29,14
152	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou do 5x4 mm2	kus	21,000	3,79	79,59
153	K	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou 5x 6-10 mm2	kus	21,000	4,58	96,18
154	K	210100604	Montáž prírubovej 1-cestnej koncovky, pre 1kV celoplastové káble 3x70+50 mm2	kus	4,000	15,28	61,12
155	K	210100607	Montáž prírubovej 1-cestnej koncovky, pre 1kV celoplastové káble 3x240+120 mm2	kus	6,000	22,02	132,12
156	K	210110021	Montáž, spínač nástenný, zapustený IP55-65, rad.1	kus	1,000	3,57	3,57
157	K	210110043	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.5	kus	23,000	3,46	79,58
158	K	210110045	Montáž, prepínač zapustený IP20, rad.6	kus	6,000	3,46	20,76
159	K	210110046	Montáž, prepínač zapustený IP20, rad.7	kus	7,000	3,46	24,22
160	K	210110047	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.1S (signálna tlejivka)	kus	16,000	3,46	55,36
161	K	210110082	Montáž, spínač - šporáková prípojka zapustená, rad.3	kus	1,000	4,35	4,35
162	K	210111002	Montáž, zásuvka vstavaná 16A/ do 380V, 2P+Z	kus	912,000	2,43	2 216,16
163	K	210111021	Montáž, zásuvka nástenná, zapustená IP40-44, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	kus	206,000	4,16	856,96
164	K	210111101	Montáž, zásuvka priemyselná nástenná IP44, 16A/500V, 2P+Z	kus	2,000	4,23	8,46
165	K	210111111	Montáž, zásuvka priemyselná nástenná IP67, 16A/500V, 2P+Z	kus	3,000	4,23	12,69
166	K	210140200	Montáž a zapojenie núdzového STOP tlačidla do panelu, do skrinky	kus	2,000	4,39	8,78
167	K	210170001	Montáž, trafo NN 1-fáz vstavané, 1x prim : 1x sek, do 200VA	kus	3,000	4,35	13,05
168	K	210190003	Montáž rozvodnice do 100kg	kus	1,000	37,89	37,89
169	K	210190004	Montáž rozvodnice do 150kg	kus	4,000	53,47	213,88
170	K	210190052	Montáž rozvádzača, skriňový-delený do 300kg	kus	3,000	70,44	211,32
171	K	210190054	Montáž rozvádzača, skriňový-delený do 500kg	kus	1,000	118,34	118,34
172	K	210200008	Montáž, interiérové svietidlo - 1x zdroj (halog. žiarovka, komp. žiarivka, LED) prisadené, IP20-44	kus	44,000	11,54	507,76
173	K	210200034	Montáž, interiérové svietidlo - 2x zdroj (halog. žiarovka, komp. žiarivka, LED) prisadené, IP20-44, s vypínačom	kus	2,000	11,54	23,08
174	K	210200036	Montáž, interiérové svietidlo - 1x zdroj (halog. žiarovka, komp. žiarivka, LED) prisadené, IP20-44	kus	1,000	11,54	11,54
175	K	210200039	Montáž, núdzové svietidlo, IP20-44, prisadené nástenné	kus	39,000	11,54	450,06
176	K	210200118	Montáž, reflektor, svetlomet, IP40-54, 1x zdroj (výbojka)	kus	1,000	11,54	11,54
177	K	210200200	Montáž Al profilov pre LED pásy 12V/DC, vrátane plastových krytiel, pre povrchovú montáž	m	27,000	3,92	105,84
178	K	210200205	Montáž LED pásov 12V/DC do Al profilov, 1-farebné, RGB, vrátane spojok a konektorov	m	27,000	3,92	105,84
179	K	210200409	Montáž a zapojenie transformátora IP67, pre zabudovateľné LED svietidlá	kus	3,000	5,77	17,31
180	K	210201017	Montáž, interiérové žiarivkové svietidlo - 2x lineárna žiarivka 14-18W, prisadené, IP20-44	kus	108,000	11,54	1 246,32
181	K	210203003	Montáž, interiérové svietidlo - 1x zdroj (halog. žiarovka, komp. žiarivka, LED) prisadené IP20-44	kus	22,000	11,54	253,88
182	K	210220025	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn pás do 120mm2, spojenie svorkami	m	171,000	1,74	297,54
183	K	210220107	Montáž zberného, zvodového vodiča s podperami, AlMgSi drôt D8	m	397,000	1,50	595,50
184	K	210220108	Montáž zberného, zvodového vodiča s podperami, AlMgSi lano s oceľ. dušou do 50mm2	m	33,000	9,70	320,10
185	K	210220222	Montáž zvodovej tyče dĺžky nad 3m, upevnenie na hrebeň strechy, na OK, betón	kus	5,000	9,35	46,75
186	K	210220301	Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS,SP1,SR 03)	kus	105,000	1,93	202,65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
187	K	210220302	Montáž bleskozvodnej svorky nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	kus	71,000	1,93	137,03
188	K	210220321	Montáž svorky na potrubie s Cu pásom (Bernard)	kus	30,000	3,32	99,60
189	K	210220325	Montáž a pripojenie ekvipotenciálnej svorkovnice	kus	3,000	13,62	40,86
190	K	210220361	Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	kus	11,000	9,35	102,85
191	K	210220372	Montáž ochranného uholníka, alebo rúrky, s držiakmi, do muriva	kus	11,000	8,20	90,20
192	K	210220401	Označenie zvodu štítkom (kov, plast)	kus	11,000	0,60	6,60
193	K	210220431	Tvarovanie montážneho dielu - zvodovej tyče, ochrannej rúrky, uholníka	kus	2,000	3,04	6,08
194	K	210220451	Montáž ochranného pospojovanie vodičom Cu 4-25mm ² , voľne uložené, bez pripojenia	m	840,000	0,69	579,60
195	K	210800530	Montáž, vodič Cu lanové jadro, inštalačný, voľne uložený H07V-K, CYA 25	m	62,000	0,77	47,74
196	K	210800531	Montáž, vodič Cu lanové jadro, inštalačný, voľne uložený H07V-K, CYA 70 - 240	m	100,000	1,48	148,00
197	K	210810001	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 2x1,5	m	280,000	0,81	226,80
198	K	210810002	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 2x2,5	m	70,000	0,81	56,70
199	K	210810005	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 3x1,5	m	1 924,000	0,81	1 558,44
200	K	210810006	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 3x2,5	m	4 387,000	0,81	3 553,47
201	K	210810009	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 4x1,5	m	314,000	0,81	254,34
202	K	210810015	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 5x1,5	m	645,000	0,81	522,45
203	K	210810016	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 5x2,5	m	54,000	0,86	46,44
204	K	210810017	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 5x4-16	m	465,000	1,15	534,75
205	K	210810091	Montáž, kábel Cu 1kV voľne uložený CYKY 4x50, 3x50+25 (+35)	m	65,000	1,39	90,35
206	K	210810092	Montáž, kábel Cu 1kV voľne uložený CYKY 4x70, 3x70+35 (+50)	m	10,000	1,60	16,00
207	K	210810096	Montáž, kábel Cu 1kV voľne uložený CYKY 4x185, 3x185+95	m	5,000	3,64	18,20
208	K	210810117	Montáž, kábel Cu 1kV uložený pevne CYKY 4x240, 3x240+120	m	46,000	4,35	200,10
209	K	213280060	PPV (pomocné a podružné výkony)	%	5,000	448,00	2 240,00
210	K	213280061	Podružný materiál	%	5,000	448,00	2 240,00
211	K	213280062	Zaobstarávacía prídržka	%	3,000	448,00	1 344,00
212	K	213280063	Stratné	%	3,000	448,00	1 344,00
213	K	213280064	Prídržka na dopravu	%	5,000	448,00	2 240,00
214	K	213280065	Prídržka na presun	%	5,000	448,00	2 240,00
215	K	213290046	Demontáž jestvujúceho bleskozvodu	hod	40,000	22,40	896,00
216	K	213290150	Drobné elektroinštalačné práce	hod	30,000	22,40	672,00
217	K	213290166	Montáž káblových látok	hod	120,000	22,40	2 688,00
218	K	213291000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	80,000	28,00	2 240,00
219	K	213291003	Montáž Al lišty	m	27,000	2,36	63,72
220	K	213291005	Montáž ovládacích tlačítek	ks	3,000	4,89	14,67
221	K	213291006	Montáž dotykového ovládacieho panelu	ks	1,000	11,54	11,54

D D3 M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení 2 008,73

222	K	220261622	Osadenie HM 8 do muriva z tehly	kus	1 500,000	1,28	1 920,00
223	K	220280221	Montáž, kábel uložený v rúrkach SYKFY 1-5x2x0,5	m	100,000	0,63	63,00
224	K	220280511	Montáž, kábel uložený v žľabe YCYM 2x2x0,5	m	31,000	0,83	25,73

D D4 M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach 4 110,62

225	K	460030072	Búranie betónových vozoviek hr. 15 cm	m2	40,600	25,78	1 046,67
226	K	460030081	Rezanie drážky v asfalte, betóne	m	116,000	10,93	1 267,88
227	K	460200163	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	193,000	4,98	961,14
228	K	460560163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	193,000	1,87	360,91
229	K	460620013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	m2	67,550	1,65	111,46
230	K	460650014	Podkladová vrstva cesty, penetrovaný makadam, vrstva 20cm	m2	40,600	8,93	362,56

ROZPOČET

Stavba: Nadstavba a prístavba SPŠ J. Murgaša Banská Bystrica - modernizácia odborného vzdelávania

Objekt: 01 - SO-01 Nadstavba podlažia nad severozápadným krídlom 3.NP

Časť: E1.7 - E 1.7 Umelé osvetlenie a vnútorné silnopráúdové rozvody, bleskozvod

Úroveň 3: rozpis - rozpis materiálu, látok a rozvádzačov

Miesto:

Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj

Zhotoviteľ: SOAR sk, a.s., Žilina

Dátum:

Projektant:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

40 115,48

34	K	62599000002	poznámka		0,000	0,00	0,00
	VV		"k správne naceniu výkazu vymer nepotrebné naštudovaniu PD				
	VV		Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný.				
	VV		V prípade ak sa technické požiadavky predmetu zákazky odvolávajú na konkrétneho výrobcu,				
	VV		výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu atď. resp. ak				
	VV		niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétneho výrobcu, výrobný postup,				
	VV		, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď. môže uchádzač predložiť				
	VV		ekvivalentné plnenie predmetu zákazky spočívajúce v odlišnom technickom riešení poskytujúcom rovnaký alebo lepší výsledok				
	VV		Ekvivalentné plnenie predmetu zákazky musí spĺňať ten istý účel použitia a musia mať kvalitatívne rovnaké alebo lepšie vlastnosti a technické parametre ako je požadované pri pôvodnom predmete zákazky.				
	VV		Uvedené sa vzťahuje na všetky stanovené parametre.				
	VV		Súčet		0,000		

D D1 KÁBELOVÁ LÁVKA CF 30/50 EZ

557,63

1	M	000 011	Kábelová látka CF 30/50	m	18,000	20,61	370,98
2	M	558 241	Rýchlospojky EDRN EZ	ks	14,000	2,13	29,82
3	M	586 040	Uchytenie látok na múr	ks	15,000	2,13	31,95
4	M	585 090	Uzemnenie SBU GS	ks	2,000	2,13	4,26
5	M	585 377	Uzemnenie BLT 6/50	ks	2,000	18,56	37,12
6	M	801 011	Uzemnenie BTRCC 6x20 EZ	ks	4,000	0,22	0,88
7	M	558 011	Uzemnenie CE 25 EZ	ks	4,000	0,25	1,00
8	M	923 010	Prepážky COT 30 GS	m	18,000	3,85	69,30
9	M	558 221	Ostatný materiál ED 275 EZ	ks	4,000	1,23	4,92
10	M	801 011.1	Ostatný materiál BTRCC 6 x 20	ks	12,000	0,25	3,00
11	M	558 011.1	Ostatný materiál CE 25 EZ	ks	12,000	0,25	3,00
12	M	558 041	Ostatný materiál CE 30 EZ	ks	4,000	0,35	1,40

D D2 KÁBELOVÁ LÁVKA CF 54/50 EZ

464,85

1	M	000 061	Kábelová látka CF 54/50 EZ	m	30,000	4,52	135,60
2	M	558 241	Rýchlospojky EDRN EZ	ks	23,000	2,13	48,99
3	M	586 040.1	Uchytenie látok na múr UC 50 GS	ks	19,000	2,13	40,47
4	M	585 407	Uzemnenie BLF 8/50 Cu	ks	3,000	23,97	71,91
5	M	923 020	Prepážky COT 50 GS	m	30,000	4,98	149,40
6	M	558 221	Ostatný materiál ED 275 EZ	ks	6,000	1,23	7,38
7	M	801 011.2	Ostatný materiál BTRCC 6 x 20 EZ	ks	18,000	0,25	4,50
8	M	558 011.1	Ostatný materiál CE 25 EZ	ks	18,000	0,25	4,50
9	M	558 041	Ostatný materiál CE 30 EZ	ks	6,000	0,35	2,10

D D3 KÁBELOVÁ LÁVKA CF 54/100 EZ

3 098,17

1	M	000 071	Kábelová látka CF 54/100 EZ	m	159,000	7,93	1 260,87
2	M	558 241	Rýchlospojky EDRN EZ	ks	183,000	2,13	389,79

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
3	M	557 410	Uchytenie lávok na múr UC 100 GS	ks	93,000	2,64	245,52
4	M	585 407	Uzemnenie BLF 8/50 Cu	ks	13,000	23,97	311,61
5	M	923 020	Prepážky COT 50 GS	m	159,000	4,98	791,82
6	M	558 221	Ostatný materiál ED 275 EZ	ks	32,000	1,23	39,36
7	M	801 011.2	Ostatný materiál BTRCC 6 x 20 EZ	ks	96,000	0,25	24,00
8	M	558 011.1	Ostatný materiál CE 25 EZ	ks	96,000	0,25	24,00
9	M	558 041	Ostatný materiál CE 30 EZ	ks	32,000	0,35	11,20

D D4 KÁBELOVÁ LÁVKA CF 54/200 EZ 2 866,78

1	M	000 091	Kábelová lávka CF 54/200 EZ	m	125,000	10,98	1 372,50
2	M	558 241	Rýchlospojky EDRN EZ	ks	144,000	2,13	306,72
3	M	557 430	Uchytenie lávok na múr CU 200 GS	ks	73,000	3,36	245,28
4	M	585 407	Uzemnenie BLF 8/50 Cu	ks	10,000	23,97	239,70
5	M	923 020	Prepážky COT 50 GS	m	125,000	4,98	622,50
6	M	558 221	Ostatný materiál ED 275 EZ	ks	26,000	1,23	31,98
7	M	801 011.2	Ostatný materiál BTRCC 6 x 20 EZ	ks	78,000	0,25	19,50
8	M	558 011.1	Ostatný materiál CE 25 EZ	ks	78,000	0,25	19,50
9	M	558 041	Ostatný materiál CE 30 EZ	ks	26,000	0,35	9,10

D D5 ROZVÁDZAČ H-R POLE I 6 480,44

1	M	A-2431-1	Skriňový rozvádzač KS 208040 s prísl. SCHRACK	ks	1,000	784,00	784,00
2	M	A-2433-5	Podstavec MSNS 2084	ks	1,000	16,80	16,80
3	M	A-9010-0	Obal na výkresy	ks	1,000	3,36	3,36
4	M	A-9035-0	Zákryt z plechu	m2	1,600	100,80	161,28
5	M	A-9099-0	Prístrojový rošt	ks	1,000	44,80	44,80
6	M	A-9220-0	Označovacia lišta	ks	2,000	11,20	22,40
7	M	A-9221-0	DIN lišta	ks	2,000	22,40	44,80
8	M	A-9222-0	Popisný štítok	ks	16,000	1,68	26,88
9	M	A-9231-0	Výstražná tabuľka	ks	1,000	3,36	3,36
10	M	A-9301-0	Miesto pre elektromer do 20A	ks	1,000	336,00	336,00
11	M	B-1011-1	Prípojnicu Cu 40/5 mm	ks	3,000	44,80	134,40
12	M	B-1411-1	Prípojnicu Cu 32/5 nulová	ks	1,000	20,16	20,16
13	M	B-1501-1	Zapojenie vodičom Cu v rozvádzači	m	25,000	5,60	140,00
14	M	B-9000-1	Prepojenie pomocných obvodov	ks	5,000	285,60	1 428,00
15	M	C-1711-1	Spínač vačkový SA 10 JD schéma č. 11	ks	1,000	10,20	10,20
16	M	C-2007-2	Tlačítko central stop	ks	1,000	28,00	28,00
17	M	E-0201-1	Poistka ST 110/1	ks	1,000	6,72	6,72
18	M	E-0531-1	Poistka PH 00 / 100A	ks	3,000	1,12	3,36
19	M	E-0681-2	Poistkový odpojovač LTL00-3/9/F	ks	1,000	39,20	39,20
20	M	E-2799-1	Istič LTN 6B-1, 6A	ks	3,000	6,72	20,16
21	M	E-2911-1	Istič BD 630 NE300 + SF-BL-0630DT V3	ks	1,000	784,00	784,00
22	M	E-3620-5	Vypínacia cievka pre istič BD 630N	ks	1,000	22,40	22,40
23	M	G-1403-3	Signálka M22-LED 230V	ks	2,000	11,20	22,40
24	M	G-1405-1	Kryt pre signálku BZ 336 905, zelený, biely	ks	2,000	5,60	11,20
25	M	H-4053-9	Prepáťová ochrana FLP-B+C MAXI VS/3	ks	1,000	459,20	459,20
26	M	I-001-1	Elektromer ETS 410, 500/5A	ks	1,000	576,80	576,80
27	M	I-0013-2	Merač cos φ	ks	1,000	156,80	156,80
28	M	I-0100-1	Ampermeter F 120, 500/5A	ks	1,000	33,60	33,60
29	M	I-2210-1	Voltmeter M120 do 600 V	ks	1,000	33,60	33,60
30	M	J-0042-1	Meracie trafo prúdu AGS-0-55, 500/5A	ks	3,000	35,84	107,52
31	M	P-0196-1	Svorka RS 6	ks	4,000	3,36	13,44
32	M	R-PC03-1	Svorkovnica ZS 1b	ks	1,000	89,60	89,60
33	M	P. C.	Zostavenie rozvádzača	ks	1,000	896,00	896,00

D D6 ROZVÁDZAČ H-R POLE II 5 805,75

1	M	A-2430-1	Skriňový rozvádzač KS 201040 s prísl. SCHRACK	ks	1,000	1 120,00	1 120,00
2	M	A-2433-3	Podstavec MSNS 2104	ks	1,000	13,44	13,44
3	M	A-9010-0	Obal na výkresy	ks	1,000	3,36	3,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
4	M	A-9035-0	Zákryt z plechu	m2	2,000	100,80	201,60
5	M	A-9099-0	Prístrojový rošt	ks	1,000	44,80	44,80
6	M	A-9220-0	Označovacia lišta	ks	5,000	11,20	56,00
7	M	A-9221-0	DIN lišta	ks	5,000	22,40	112,00
8	M	A-9222-0	Popisný štítok	ks	29,000	1,68	48,72
9	M	A-9231-0	Výstražná tabuľka	ks	1,000	3,36	3,36
10	M	B-1011-1	Prípojnicu Cu 40/5 mm	ks	3,000	44,80	134,40
11	M	B-1411-1	Prípojnicu Cu 32/5 nulová	ks	3,000	20,16	60,48
12	M	B-1501-1	Zapojenie vodičom Cu v rozvádzači	m	50,000	5,60	280,00
13	M	B-9000-1	Prepojenie pomocných obvodov	ks	1,000	285,60	285,60
14	M	E-0531-1	Poistka PH 00 / 100A	ks	36,000	1,12	40,32
15	M	E-0679-2	Poistka PH 00 / 160A	ks	3,000	2,80	8,40
16	M	E-0679-1	Poistka PH 2 / 315A	ks	3,000	10,08	30,24
17	M	E-0681-2	Poistkový odpojovač LTL00-3/9/F	ks	12,000	39,20	470,40
18	M	E-0681-4	Poistkový odpojovač LTL2-3/9/U	ks	1,000	117,60	117,60
19	M	E-2800-1	Istič LTN 10B-1, 10A	ks	1,000	6,40	6,40
20	M	E-2808-1	Istič LTN 16B-3, 16A	ks	1,000	20,78	20,78
21	M	E-2822-2	Istič LTN 40B-3, 40A	ks	2,000	40,39	80,78
22	M	E-2824-1	Istič LTN 50B-3, 50A	ks	3,000	61,62	184,86
23	M	E-2824-3	Istič LTN 63B-3, 63A	ks	5,000	68,05	340,25
24	M	E-2830-1	Istič LVN 80B-3, 80A	ks	4,000	168,00	672,00
25	M	E-2907-1	Istič BD 250 NE300, 250A	ks	2,000	162,40	324,80
26	M	J-0042-1	Meracie trafo prúdu AGS-0-55, 500/5A	ks	1,000	35,84	35,84
27	M	E-3201-1	Istič s prúdovým chráničom OLI16B-1N	ks	1,000	72,80	72,80
28	M	P-0230-1	Svorka 6035-30	ks	30,000	1,70	51,00
29	M	P-0240-1	Svorka 6035-40	ks	12,000	6,48	77,76
30	M	P-4040-0	Vývodka hliníková do P42	ks	3,000	3,92	11,76
31	M	P. C.	Zostavenie rozvádzača	ks	1,000	896,00	896,00

D D7 ROZVÁDZAČ P-R POLE I 4 861,28

1	M	A-2429-1	Skriňový rozvádzač KS 206040 s prisl. SCHRACK	ks	1,000	784,00	784,00
2	M	A-2433-4	Podstavec MSNS 2064	KS	1,000	16,80	16,80
3	M	A-9010-0	Obal na výkresy	ks	1,000	3,36	3,36
4	M	A-9035-0	Zákryt z plechu	m2	1,200	100,80	120,96
5	M	A-9099-0	Prístrojový rošt	ks	1,000	44,80	44,80
6	M	A-9220-0	Označovacia lišta	ks	5,000	11,20	56,00
7	M	A-9221-0	DIN lišta	ks	5,000	22,40	112,00
8	M	A-9222-0	Popisný štítok	ks	40,000	1,68	67,20
9	M	A-9231-0	Výstražná tabuľka	ks	1,000	3,36	3,36
10	M	B-1011-1	Prípojnicu Cu 40/5 mm	ks	3,000	44,80	134,40
11	M	B-1411-1	Prípojnicu Cu 32/5 nulová	ks	3,000	20,16	60,48
12	M	B-1501-1	Zapojenie vodičom Cu v rozvádzači	m	60,000	5,60	336,00
13	M	B-9000-1	Prepojenie pomocných obvodov	ks	1,000	285,60	285,60
14	M	E-0531-1	Poistka PH 00 / 100A	ks	3,000	1,12	3,36
15	M	E-0681-2	Poistkový odpojovač LTL00-3/9/F	ks	1,000	39,20	39,20
16	M	E-2799-1.1	Istič LTN 6B-1, 6A	ks	4,000	5,60	22,40
17	M	E-2800-1.1	Istič LTN 10B-1, 10A	ks	16,000	6,40	102,40
18	M	E-2816-1	Istič LTN 25B-3, 25A	ks	10,000	14,56	145,60
19	M	E-2905-2	Istič BD250N NE300 + SF-BL-0630-DT V3	ks	1,000	162,40	162,40
20	M	E-3201-0	Istič s prúdovým chráničom OLI-10B-1N, 030AC	ks	1,000	84,00	84,00
21	M	E-3620-5.1	Vypínacia ciuevka pre istič BD 250N	ks	1,000	22,40	22,40
22	M	P-0196-1	Svorka RS 6	ks	54,000	3,36	181,44
23	M	P-4040-0.1	Vývodka do P42 hliníková	ks	32,000	3,92	125,44
24	M	R-6001-6	Zdroj HELVAR 402	ks	1,000	116,48	116,48
25	M	R-6001-7	HELVAR Interface 503 - program	ks	1,000	756,00	756,00
26	M	R-PC22-6	Spínací modul 4 x 10A / 230V	ks	1,000	179,20	179,20
27	M	P. C.	Zostavenie rozvádzača	ks	1,000	896,00	896,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D D8 ROZVÁDZAČ P-R POLE II							9 599,18
1	M	A-2430-1	Skriňový rozvádzač KS 201040 s prísl. SCHRACK	ks	1,000	1 120,00	1 120,00
2	M	A-2433-3	Podstavec MSNS 2104	ks	1,000	13,44	13,44
3	M	A-9010-0	Obal na výkresy	ks	1,000	3,36	3,36
4	M	A-9035-0	Zákryt z plechu	m2	2,000	100,80	201,60
5	M	A-9099-0	Prístrojový rošt	ks	1,000	44,80	44,80
6	M	A-9220-0	Označovacia lišta	ks	5,000	11,20	56,00
7	M	A-9221-0	DIN lišta	ks	5,000	22,40	112,00
8	M	A-9222-0	Popisný štítok	ks	105,000	1,68	176,40
9	M	A-9231-0	Výstražná tabuľka	ks	1,000	3,36	3,36
10	M	B-1011-1	Prípojnicu Cu 40/5 mm	ks	3,000	44,80	134,40
11	M	B-1411-1	Prípojnicu Cu 32/5 nulová	ks	2,000	20,16	40,32
12	M	B-1501-1	Zapojenie vodičom Cu v rozvádzači	m	50,000	5,60	280,00
13	M	E-2799-1.1	Istič LTN 6B-1, 6A	ks	20,000	5,60	112,00
14	M	E-2800-1.1	Istič LTN 10B-1, 10A	ks	3,000	6,40	19,20
15	M	E-2808-1	Istič LTN 16B-3, 16A	ks	1,000	20,78	20,78
16	M	E-2810-1	Istič LTN 16C-3, 16A	ks	1,000	26,88	26,88
17	M	E-2813-2	Istič LTN 20C-3, 20A	ks	1,000	30,24	30,24
18	M	E-2816-1	Istič LTN 25B-3, 25A	ks	2,000	14,56	29,12
19	M	E-3122-1	Prúdový chránič OFI25-4, 030AC	ks	2,000	45,92	91,84
20	M	E-3201-1.1	Istič s prúdovým chráničom OLI-16B-1N, 030AC	ks	48,000	72,80	3 494,40
21	M	E-3201-2	Istič s prúdovým chráničom OLI-10C-1N, 030AC	ks	1,000	16,80	16,80
22	M	P-4040-0.1	Vývodka do P42 hliníková	ks	105,000	3,92	411,60
23	M	R-PC22-1	Napájací zdroj KNX 640 mA, + 30V dc	ks	1,000	268,80	268,80
24	M	R-PC22-2	IP router pre napoj. PC alebo laptopu	ks	1,000	56,00	56,00
25	M	R-PC22-3	Brána pre pripojenie DMX zbernice ku KNX	ks	1,000	313,60	313,60
26	M	R-PC22-4	KNX / DALI brána	ks	1,000	506,24	506,24
27	M	R-PC22-5	KNX žaluziý / roletový akčný člen 8 x AC, 6A	ks	2,000	560,00	1 120,00
28	M	P. C.	Zostavenie rozvádzača	ks	1,000	896,00	896,00

D D9 ROZVÁDZAČ R-U							2 768,64
1	M	A-1134-6	Rozvodnica pre duté steny RZV-3N42, 42 modulov	ks	1,000	82,88	82,88
2	M	A-9010-0	Obal na výkresy	ks	1,000	3,36	3,36
3	M	A-9099-0	Prístrojový rošt	ks	1,000	44,80	44,80
4	M	A-9220-0	Označovacia lišta	ks	3,000	11,20	33,60
5	M	A-9221-0	DIN lišta	ks	3,000	22,40	67,20
6	M	A-9222-0	Popisný štítok	ks	18,000	1,68	30,24
7	M	A-9231-0	Výstražná tabuľka	ks	1,000	3,36	3,36
8	M	B-1501-1	Zapojenie vodičom Cu v rozvádzači	m	30,000	5,60	168,00
9	M	B-9000-1	Prepojenie pomocných obvodov	ks	1,000	285,60	285,60
10	M	E-2799-1.1	Istič LTN 6B-1, 6A	ks	1,000	5,60	5,60
11	M	E-2813-1	Istič LTN 20B-3, 20A	ks	1,000	22,40	22,40
12	M	E-3201-0	Istič s prúdovým chráničom OLI-10B-1N, 030AC	ks	1,000	84,00	84,00
13	M	E-3201-1.1	Istič s prúdovým chráničom OLI-16B-1N, 030AC	ks	14,000	72,80	1 019,20
14	M	E-3620-1	Vypínacia cievka pre istič LTN	ks	1,000	22,40	22,40
15	M	P. C.	Zostavenie rozvádzača	ks	1,000	896,00	896,00

D D10 ROZVÁDZAČE R-U1 - R-U9 SPOLU 0,00

D D11 ROZVÁDZAČ R-SV							1 610,76
1	M	A-1122-5	Rozvodnica nástenná typ GR 15086 2-radová 24 mod.	ks	1,000	56,00	56,00
2	M	A-9010-0	Obal na výkresy	ks	1,000	3,36	3,36
3	M	A-9099-0	Prístrojový rošt	ks	1,000	44,80	44,80
4	M	A-9220-0	Označovacia lišta	ks	2,000	11,20	22,40
5	M	A-9221-0	DIN lišta	ks	2,000	22,40	44,80
6	M	A-9222-0	Popisný štítok	ks	6,000	1,68	10,08
7	M	A-9231-0	Výstražná tabuľka	ks	1,000	3,36	3,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
8	M	B-1501-1	Zapojenie vodičom Cu v rozvádzači	m	20,000	5,60	112,00
9	M	C-1703-1	Spínač MSO-32-3, 32A	ks	1,000	26,52	26,52
10	M	E-3201-1.1	Istič s prúdovým chráničom OLI-16B-1N, 030AC	ks	5,000	72,80	364,00
11	M	P-4040-0.1	Vývodka do P42 hliníková	ks	7,000	3,92	27,44
12	M	P. C.	Zostavenie rozvádzača	ks	1,000	896,00	896,00

D D12 ROZVÁDZAČ R-FVE 2 002,00

1	M	A-6146-0	Skriňa DISTRIBOX NP 65-0505020, 500 x 500 x 200 mm	ks	1,000	112,00	112,00
2	M	A-9010-0	Obal na výkresy	ks	1,000	3,36	3,36
3	M	A-9035-0	Zákryt z plechu	m2	0,250	100,80	25,20
4	M	A-9099-0	Prístrojový rošt	ks	1,000	44,80	44,80
5	M	A-9220-0	Označovacia lišta	ks	2,000	11,20	22,40
6	M	A-9221-0	DIN lišta	ks	2,000	22,40	44,80
7	M	A-9222-0	Popisný štítok	ks	10,000	1,68	16,80
8	M	A-9231-0	Výstražná tabuľka	ks	1,000	3,36	3,36
9	M	B-1501-1	Zapojenie vodičom Cu v rozvádzači	m	10,000	5,60	56,00
10	M	C-1160-1	Spínač paketový S 25 JDL schéma 02	ks	1,000	24,64	24,64
11	M	E-3201-1.1	Istič s prúdovým chráničom OLI-16B-1N, 030AC	ks	9,000	72,80	655,20
12	M	P-0210-1	Svorka 3035-10	ks	15,000	3,36	50,40
13	M	P-4040-0.1	Vývodka do P42 hliníková	ks	12,000	3,92	47,04
14	M	P. C.	Zostavenie rozvádzača	ks	1,000	896,00	896,00

ROZPOČET

Stavba: Nadstavba a prístavba SPŠ J. Murgaša Banská Bystrica - modernizácia odborného vzdelávania

Objekt: 01 - SO-01 Nadstavba podlažia nad severozápadným krídlom 3.NP

Časť: E1.8 - E 1.8. Plynoinštalácia

Miesto: Dátum: Projektant: Spracovateľ: Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj Zhotoviteľ: SOAR sk, a.s., Žilina

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

Náklady z rozpočtu 3 605,45

D	D1	PRÁCE A DODÁVKY PSV				3 156,13	
1	K	62599000002	poznámka		0,000	0,00	0,00
	VV		"k správne naceniu výkazu vymer nepotrebné naštudovaniu PD				
	VV		Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný.				
	VV		V prípade ak sa technické požiadavky predmetu zákazky odvolávajú na konkrétneho výrobcu,				
	VV		výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu atď. resp. ak				
	VV		niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétneho výrobcu, výrobný postup,				
	VV		, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď. môže uchádzač predložiť				
	VV		ekvivalentné plnenie predmetu zákazky spočívajúce v odlišnom technickom riešení poskytujúcom rovnaký alebo lepší výsledok				
	VV		Ekvivalentné plnenie predmetu zákazky musí spĺňať ten istý účel použitia a musia mať kvalitatívne rovnaké alebo lepšie vlastnosti a technické parametre ako je požadované pri pôvodnom predmete zákazky.				
	VV		Uvedené sa vzťahuje na všetky stanovené parametre.				
	VV		Súčet		0,000		

D	723	Vnútny plynovod				2 427,65	
2	K	72311-0201	Potrubié plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 10	m	0,200	13,23	2,65
3	K	72311-0202	Potrubié plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 15	m	20,000	13,06	261,20
4	K	72311-0203	Potrubié plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 20	m	1,000	14,10	14,10
5	K	72311-0204	Potrubié plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 25	m	1,000	15,89	15,89
6	K	72311-0205	Potrubié plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 32	m	1,000	18,52	18,52
7	K	72311-0207	Potrubié plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 50 + 5ks koleno K57/90	m	18,000	23,02	414,36
8	K	72315-0341	Zhotovenie redukcie plyn. potrubia kovaním nad 1 DN 32/25	kus	1,000	22,05	22,05
9	K	72315-0343	Zhotovenie redukcie plyn. potrubia kovaním nad 1 DN 50/25	kus	1,000	36,03	36,03
10	K	72315-0352	Zhotovenie redukcie plyn. potrubia kovaním nad 2 DN 50/20	kus	1,000	36,03	36,03
11	K	72315-0365	Chránička plyn. potrubia D 38/2.6	m	1,000	12,84	12,84
12	K	72315-0368	Chránička plyn. potrubia D 76/3.2- 2 ks	m	1,000	24,80	24,80
13	K	72319-0203	Prípojka plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 20 -prípojenie kotla	súbor	1,000	60,94	60,94
14	K	72319-0205	Prípojka plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 32- prípojenie na existujúci rozvod	súbor	1,000	93,59	93,59
15	K	72323-1111	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy K 800 G 3/8	kus	1,000	8,78	8,78
16	K	72323-11112	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy K 800 G 3/8 s hadicovým nástavcom	kus	1,000	12,78	12,78
17	K	72323-1112	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy K 800 G 1/2	kus	1,000	10,34	10,34
18	K	72323-1112A	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy G 1/2+zátka	kus	1,000	12,43	12,43
19	K	72323-1113	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy K 800 G 3/4	kus	2,000	13,26	26,52
20	K	72323-1115	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy K 800 G 5/4	kus	1,000	23,52	23,52

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	72323-1117	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy K 800 G 2	kus	1,000	48,38	48,38
22	K	72323-4221	Reg. tlaku Tartaríny R73-vstup 1kPa, výstup 2kPa s BR a PV dod. HUTIRA Slovakia	kus	1,000	594,73	594,73
23	K	72399-9904	Vnútorý plynovod HZS T4-vrtanie otvorov pre prechod potrubia cez steny, zapucovanie	hod	7,000	28,00	196,00
24	K	72399-9905	Vnútorý plynovod HZS T5- odstavenie rozvodu plynu v DRS	hod	5,000	28,00	140,00
25	K	72399-9906	Vnútorý plynovod HZS T6- východzia revízia VTZ plynového Bg	hod	12,000	28,00	336,00
26	K	99872-3101	Presun hmôt pre vnút. plynovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,200	25,86	5,17

D 734 Armatúry 387,58

27	M	553 000010	Oceľové konštrukcie - predbežná cena	kg	20,000	7,84	156,80
28	K	73442-1130	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 03313 pr. 160 , rozsah 0-40kPa	kus	1,000	50,18	50,18
29	K	73442-1150	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 03313 pr. 160, rozsah 0-6kPa	kus	1,000	97,90	97,90
30	K	73442-4101	Kondenzačná slučka na privarenie zahnutá PN 250 do 300°C	kus	2,000	12,57	25,14
31	K	73442-4912	Príslušenstvo tlakomero, kohúty čapové K70-181-716 M 20x1,5	kus	2,000	24,48	48,96
32	K	73442-4933	Príslušenstvo tlakomero, prípojky tlakomero DN 15	kus	2,000	4,30	8,60

D 767 Konštrukcie doplnk. kovové stavebné 165,80

33	K	76799-5101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg	kg	20,000	8,29	165,80
----	---	------------	--	----	--------	------	--------

D 783 Nátery 175,10

34	K	78311-4530	Nátery ocel. konštr. ľahk. C, CC olejové dvojnás. +1x email	m2	1,000	6,42	6,42
35	K	78311-4730	Nátery ocel. konštr. ľahk. C, CC olejové základné	m2	1,000	2,48	2,48
36	K	78342-4340	Nátery synt. potrubia do DN 50mm dvojnás. 1x email +zákl.	m	42,000	3,04	127,68
37	K	78342-4740	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm základné	m	42,000	0,71	29,82
38	K	78342-5350	Nátery synt. potrubia do DN 100mm dvojnás. 1x email +zákl.-chráničky	m	2,000	3,70	7,40
39	K	78342-5750	Nátery synt. kov. potrubia do DN 100mm základné-chráničky	m	2,000	0,65	1,30

D D2 PRÁCE A DODÁVKY M 449,32

D 272 Vedenie diaľkové a prípojn - plynovody 449,32

40	K	80323-30101	Ostatný doplnkový materiál	súbor	1,000	168,00	168,00
41	K	80341-0010	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom do 0,6 MPa	úsek	1,000	93,40	93,40
42	K	80343-0040	Skúška tesnosti potrubia DN do 40	kus	18,000	0,83	14,94
43	K	80343-0080	Skúška tesnosti potrubia DN nad 40 do 80	kus	16,000	1,02	16,32
44	K	80344-0050	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50	m	42,000	2,98	125,16
45	K	80349-0050	Čistenie potrubí pre prípojky do DN 50	m	42,000	0,75	31,50

ROZPOČET

Stavba: Nadstavba a prístavba SPŠ J. Murgaša Banská Bystrica - modernizácia odborného vzdelávania

Objekt: 02 - SO-02 Prístavba výťahu

Časť:

E2.1 - E 2.1. Architektonické a stavebné riešenie, E 2.2. Statika

Miesto: Dátum:

Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj Projektant:

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

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

Náklady z rozpočtu 130 975,52

D	HSV	Práce a dodávky HSV					17 118,98
1	K	62599000002	poznámka		0,000	0,00	0,00

vv		"k správne naceneni výkazu vymer jepotrebné naštudovaniu PD					
vv		Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný.					
vv		V prípade ak sa technické požiadavky predmetu zákazky odvolávajú na konkrétneho výrobcu,					
vv		výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu atď. resp. ak					
vv		niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétneho výrobcu, výrobný postup,					
vv		, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď. môže uchádzač predložiť					
vv		ekvivalentné plnenie predmetu zákazky spočívajúce v odlišnom technickom riešení poskytujúcom rovnaký alebo lepší výsledok					
vv		Ekvivalentné plnenie predmetu zákazky musí spĺňať ten istý účel použitia a musia mať kvalitatívne rovnaké alebo lepšie vlastnosti a technické parametre ako je požadované pri pôvodnom predmete zákazky.					
vv		Uvedené sa vzťahuje na všetky stanovené parametre.					
vv					0,000		
vv		Súčet			0,000		

D	1	Zemné práce					3 910,86
---	---	-------------	--	--	--	--	----------

2	K	130201001.S	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	49,595	42,98	2 131,59
vv			(0,8+2,4+0,8)*(3+0,8)*2,6		39,520		
vv			(0,8+2,4+0,8)*(1,4)*1,1		6,160		
vv			Medzisúčet		45,680		
vv			13,05*0,3 " plocha predd vstupom		3,915		
vv			Medzisúčet		3,915		
vv			Súčet pod vťah		49,595		

3	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	49,595	0,64	31,74
---	---	-------------	---	----	--------	------	-------

4	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	49,595	2,80	138,87
---	---	-------------	---	----	--------	------	--------

5	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	347,165	0,31	107,62
---	---	-------------	---	----	---------	------	--------

vv			zemiaM3				
vv			Súčet - odvoz zeminy - / do 10 km/		0,000		
vv			49,595*7 "Prepočítané koeficientom množstva		347,165		
vv			Súčet		347,165		

6	K	167101102.S	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	49,595	1,94	96,21
---	---	-------------	--	----	--------	------	-------

7	K	171201101.S	Oloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3	49,595	0,47	23,31
---	---	-------------	---	----	--------	------	-------

8	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	79,352	17,41	1 381,52
---	---	-------------	---	---	--------	-------	----------

D	2	Zakladanie					3 715,91
---	---	------------	--	--	--	--	----------

9	K	271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	0,770	30,25	23,29
---	---	-------------	--	----	-------	-------	-------

vv			2,9*2,4*0,1		0,696		
vv			0,4*0,93*0,1*2		0,074		
vv			Súčet		0,770		

10	K	273313612.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25	m3	5,767	113,60	655,13
----	---	-------------	--	----	-------	--------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		2,9*2,4*0,8		5,568		
	VV		0,4*0,93*0,1*2		0,074		
	VV		2,5 *0,05 " podkladný VP3		0,125		
	VV		Súčet pod zaklZB dosku		5,767		
11	K	274313711.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 25/30	m3	0,428	115,58	49,47
	VV		0,3*0,75*0,95*2 " pred vytyhom		0,428		
	VV		Súčet		0,428		
12	K	274351217.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	3,040	25,42	77,28
	VV		0,8*0,95*2*2		3,040		
	VV		Súčet		3,040		
13	K	274351218.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	3,040	4,43	13,47
14	K	2733215R1	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37- vodostavebný beton so XYPEXom,	m3	2,911	129,59	377,24
	VV		2,9*2,4*0,4		2,784		
	VV		0,93*0,91*0,15		0,127		
	VV		Súčet		2,911		
15	K	273351217.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	5,248	22,70	119,13
	VV		(2,7+2)*2*0,4		3,760		
	VV		1,6*0,93		1,488		
	VV		Súčet		5,248		
16	K	273351218.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	5,248	4,36	22,88
17	K	2793215R2	Betón základových múrov, železový (bez výstuže), tr. C 30/37, vodostavebný beton so XYPEXom,	m3	4,108	128,69	528,66
	VV		(2,1+2)*2*1,67*0,3		4,108		
	VV		Súčet pod výťah		4,108		
18	K	279351101.S	Debnenie základových múrov jednostranné zhotovenie-dielce	m2	15,718	27,80	436,96
	VV		1,6*2,1		3,360		
	VV		(1,6+2,1)*2*1,67		12,358		
	VV		Súčet		15,718		
19	K	279351102.S	Debnenie základových múrov jednostranné odstránenie-dielce	m2	15,718	6,81	107,04
20	K	279361821.S	Výstuž základových múrov nosných z ocele B500 (10505)	t	0,455	2 868,92	1 305,36
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie			1 083,41	
21	K	311272123	Murivo nosné (m3) z tvárnic YTONG hr. 250 mm P6-650 hladkých, na MVC a maltu YTONG (250x249x499)	m3	3,413	235,22	802,81
22	K	342901119	Montáž protipožiarne utesnenie profesných rozvodov v konštrukciách	sub	1,000	213,40	213,40
23	M	5518217PC01	Požiarny tesniaci tmel / napr INTUMEX/, 310 ml	ks	6,000	11,20	67,20
D 4			Vodorovné konštrukcie			316,44	
24	K	411321414.S	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 25/30	m3	0,576	126,43	72,82
	VV		2,4*4*0,06		0,576		
	VV		Súčet		0,576		
25	K	411354173.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	9,600	9,10	87,36
	VV		2,4*4		9,600		
	VV		Súčet		9,600		
26	K	411354174.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	9,600	2,14	20,54
27	K	411362021.S	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, zo zváraných sietí KARI	t	0,045	3 016,06	135,72
	VV		0,045 "podlaha		0,045		
	VV		Súčet		0,045		
D 5			Komunikácie			701,83	
28	K	564760211.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 16-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 200 mm	m2	13,050	7,23	94,35
29	K	567132115.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 200 mm	m2	13,050	15,58	203,32
30	K	5821371R1	Kryt cementobetónový , v spáde s povrchovou metličkovou úpravou hr. 100 mm	m2	13,050	30,97	404,16
D 6			Úpravy povrchov, podlahy, osadenie			3 465,15	
31	K	612409991.S	Začistenie omietok (s dodaním hmoty) okolo okien, dverí, podláh, obkladov atď.	m	15,000	11,20	168,00
	VV		"špalety dverných otvorov po montáži dverí výťahu"				
	VV		15		15,000		
	VV		Súčet		15,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
32	K	612425931.S	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	10,320	15,49	159,86
	VV		(2,8*2+3)*0,3*4		10,320		
	VV		Súčet		10,320		
33	K	612460122.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou hĺbkovou na nasiakavé podklady	m2	27,000	1,93	52,11
	VV		13,5*2		27,000		
	VV		Súčet		27,000		
34	K	612460151.S	Príprava vnútorného podkladu stien cementovým prednástrekom, hr. 3 mm	m2	27,300	3,79	103,47
35	K	612460201.S	Vnútorná omietka stien vápenná jadrová (hrubá), hr. 10 mm	m2	27,300	7,54	205,84
36	K	612460207.S	Vnútorná omietka stien vápenná štuková (jemná), hr. 4 mm	m2	27,300	7,54	205,84
37	K	612473185	Príplatok za zabudované omietniky v ploche stien (meria sa v m2 plochy)	M2	27,300	1,97	53,78
38	K	612473186	Príplatok za zabudované rohovníky (uhovníky) na hrany stien (meria sa v m dĺ.)	m	27,300	2,18	59,51
39	K	6252507R1	Kontaktný zatepľovací systém extrudovaný polystyrén hr. 100 mm + omietka , zrno 2 mm - vid popis v PD, ozn VF3	m2	4,645	55,00	255,48
	VV		VF3				
	VV		kontaktný zatepľovací systém ETICS				
	VV		- tepelný izolant extrudovaný polystyrén hrúbka 100 mm				
	VV		vyhotovený na žb. stenu s hydroizoláciou				
	VV		tenkovrstvová omietka roztieraná s maximálnou				
	VV		hrúbkou zrna 2 mm. Farba S4005 - G20Y				
	VV		- 2 x náterová hydroizolácia napr . K100 Swartz				
	VV		0,3986+0,2062 "sz		0,605		
	VV		2,07 "sv		2,070		
	VV		1,97 "jz		1,970		
	VV		Súčet		4,645		
40	K	6252507R10	Kontaktný zatepľovací systém extrudovaný polystyrén hr. 100 mm + omietka , zrno 2 mm - vid popis v PD, ozn VF3a	m2	0,960	56,90	54,62
	VV		VF3A				
	VV		- seperačná ochranná hydroizolácia				
	VV		- kontaktný zatepľovací systém ETICS				
	VV		- tepelný izolant extrudovaný polystyrén hrúbka 100 mm				
	VV		vyhotovený na žb. stenu s hydroizoláciou				
	VV		armovacia omietka bez povrchovej úpravy				
	VV		- 2 x náterová hydroizolácia napr . K100 Swartz				
	VV		- železobetónová stena 200 mm				
	VV		0,48*2		0,960		
	VV		Súčet		0,960		
41	K	6252507R31	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 200 mm + omietka , zrno 2 mm - vid popis v PD, ozn VF2	m2	14,561	71,87	1 046,50
	VV		VF2				
	VV		kontaktný zatepľovací systém ETICS				
	VV		- tepelný izolant fasádne dosky z minerálnej vlny, napr. FKD, hrúbka 200 mm				
	VV		vyhotovený na existujúcu omietku				
	VV		omietku primárne očistiť tlakovou vodou				
	VV		tenkovrstvová omietka roztieraná WEBER PAS TOPDRY s maximálnou hrúbkou zrna 2 mm.				
	VV		Farba S4005 - G20Y				
	VV		15,147*0,391+15,65*0,552		14,561		
	VV		Súčet		14,561		
42	K	6252507R41	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 40 mm + omietka , zrno 2 mm - vid popis v PD, ozn VF2a	m2	6,021	48,13	289,79
	VV		VF2A				
	VV		kontaktný zatepľovací systém ETICS WEBER-SAINT-GOBAIN				
	VV		- tepelný izolant fasádne dosky z minerálnej vlny, napr. FKD, hrúbka 40 mm				
	VV		vyhotovený na existujúcu omietku				
	VV		omietku primárne očistiť tlakovou vodou				
	VV		tenkovrstvová omietka roztieraná s maximálnou hrúbkou zrna 2 mm.				
	VV		Farba S4005 - G20Y				
	VV		(18,35+0,835)*2*0,1		3,837		
	VV		(1,14+1,59)*2*0,2*2		2,184		
	VV		Súčet		6,021		
43	K	6252507R21	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 80 mm + omietka , zrno 2 mm - vid popis v PD, ozn VF4	m2	2,837	68,88	195,41
	VV		- kontaktný zatepľovací systém ETICS				
	VV		tenkovrstvová omietka roztieraná s maximálnou hrúbkou zrna 2 mm. Farba S4005 - G20Y				
	VV		- tepelný izolant fasádne dosky z minerálnej vlny, napr. FKD, hrúbka 80 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		- lepidlo na báze akrylátovej disperzie				
	VV		2,1*1,351 " striežka vstupu		2,837		
	VV		Súčet		2,837		
44	K	6252507R43	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 160 mm - vid popis v PD, ozn VF2b	m2	1,800	66,84	120,31
	VV		VF2b				
	VV		kontaktný zatepľovací systém ETICS				
	VV		- tepelný izolant fasádne dosky z minerálnej vlny, napr. FKD, hrúbka 160 mm				
	VV		vyhotovený na existujúcu omietku				
	VV		omietku primárne očistiť tlakovou vodou				
	VV		tenkovrstvová omietka armovacia				
	VV		0,75*2,4 " 3np		1,800		
	VV		Súčet		1,800		
45	K	625250769	Kontaktný zatepľovací systém - priplatok za lišty k ETICS / rohovníky, profily, lišty atd - ozn a-ch v PD/	m2	30,824	6,20	191,11
	VV		4,645+0,96+14,561+6,021+2,837+1,8		30,824		
	VV		Súčet		30,824		
46	K	632451441.S	Doplňenie cementového poteru s plochou jednotlivo (s dodaním hmôt) do 4 m2 a hr. do 40 mm	m2	1,600	10,10	16,16
	VV		po priečky - dobetonávky stropov				
	VV		1,6		1,600		
	VV		Súčet		1,600		
47	K	632452248.S	Cementový poter (vhodný aj ako spádový), pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 45 mm	m2	2,500	13,44	33,60
48	K	632452249.S	Cementový poter (vhodný aj ako spádový), pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 50 mm	m2	3,360	13,44	45,16
	VV		1,6*2,1 " vp1		3,360		
	VV		Súčet		3,360		
49	K	632452257.S	Cementový poter (vhodný aj ako spádový), pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 90 mm	m2	5,000	24,64	123,20
	VV		2,500*2		5,000		
	VV		Súčet		5,000		
50	K	63247700R21	samoniveličná stierka 3- 5 mm, dod a montáž	m2	10,000	8,54	85,40
	VV		2,5*4		10,000		
	VV		Súčet		10,000		
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							2 860,84
51	K	941941041.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	277,388	1,46	404,99
	VV		(3,75+1,2)*2*(0,56+15,465-1,8)		140,828		
	VV		(2,4+2*1,2)*2*(0,56+15,465-1,8)		136,560		
	VV		Súčet		277,388		
52	K	941941291.S	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	554,776	1,68	932,02
53	K	941941841.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	277,388	0,90	249,65
54	K	941955004.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	15,000	8,96	134,40
55	K	944944103	Ochranná sieť na boku lešenia zo siete Baumit	m2	277,388	1,00	277,39
56	K	944944803	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia zo siete Baumit	m2	277,388	0,41	113,73
57	K	952901111.S	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	M2	15,000	1,14	17,10
58	K	962052211.S	Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónového nadzákladného, -2,40000t	m3	1,530	102,21	156,38
	VV		1,7*0,9 "B4		1,530		
	VV		Súčet		1,530		
59	K	965042231.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón, liaty asfalt hr.nad 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	0,324	113,12	36,65
	VV		3,6*0,6*0,15 " B2 chodník		0,324		
	VV		Súčet		0,324		
60	K	968061127	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dverného krídla do 2 m2	ks	2,000	1,03	2,06
	VV		1+1 "B20		2,000		
	VV		Súčet		2,000		
61	K	9680623R1	Vybúranie rámov okien - s oplechvaním a parapetom	m2	11,400	9,61	109,55
	VV		3*1,9*2 "B3		11,400		
	VV		Súčet		11,400		
62	K	968063455	Vybúranie kovových dverových zárubní, -0,08200t	m2	3,200	12,36	39,55
	VV		0,8*2*2 " B20		3,200		
	VV		Súčet		3,200		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	K	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	5,302	4,50	23,86
64	K	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	10,604	4,50	47,72
	VV		5,302*2 "Prepočítané koeficientom množstva		10,604		
	VV		Súčet		10,604		
65	K	97908,01	poplatok za uloženie na skladke- /regionálna skladka/-stavebná suť	t	5,302	50,00	265,10
66	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,302	2,22	11,77
67	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	53,020	0,25	13,26
	VV		5,302*10 "Prepočítané koeficientom množstva		53,020		
	VV		Súčet		53,020		
68	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	5,302	2,84	15,06
69	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	5,302	2,00	10,60
D	99		Presun hmôt HSV				1 064,54
70	K	999281R11	Presun hmôt pre práce HSV	t	73,265	14,53	1 064,54
D	PSV		Práce a dodávky PSV				54 459,80
D	711		Izolácie proti vode a vlhkosti				101,28
71	K	7111131R82	Náterová hydroizolácia - K100 schvartz,dvojnásobná /dod a mtz/	m2	5,960	16,53	98,52
	VV		1,6*2,1		3,360		
	VV		2,6		2,600		
	VV		Súčet		5,960		
72	K	998711203.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 12 do 60 m	%	0,985	2,80	2,76
D	712		Izolácie striech				3 023,27
73	K	7122900R2	Zhotovenie parozábrany pre strechy	m2	37,800	1,43	54,05
74	M	283237300	Samolepicí parozábrana z SBS modifikovaného asfaltu, VEDAGARD® MULTI SK	m2	50,087	6,00	300,52
	VV		parozábranaVOD*1,15				
	VV		parozábranaZVI*1,2				
	VV		Súčet		0,000		
	VV		43,554*1,15 "Prepočítané koeficientom množstva		50,087		
	VV		Súčet		50,087		
75	K	712311116.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena lakom reflexným	m2	37,800	0,96	36,29
76	M	246170000100.S	Lak asfaltový reflexný	t	0,033	5 470,94	180,54
	VV		111,357*0,0003 "Prepočítané koeficientom množstva		0,033		
	VV		Súčet		0,033		
77	K	7123311R1	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10 st.,natavením, podkladný pás	m2	37,800	5,53	209,03
	VV		4,6		4,600		
	VV		4,3		4,300		
	VV		0,82		0,820		
	VV		2,2*12		26,400		
	VV		Medzisúčet		36,120		
	VV		2,2*0,3+3,4*0,3		1,680		
	VV		Medzisúčet		1,680		
	VV		Súčet		37,800		
78	M	628332192	SBS modifikovaný asfaltový podkladný - Elastobit GG40 SPEED profile SBS	m2	43,554	5,60	243,90
79	K	7123416R1	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° pásom, i pritavením	m2	37,800	5,50	207,90
80	M	6283321798	Hydroizolačný pás - Elastobit TOP 42 speed profile SBS hr.4,2mm	m2	43,554	8,68	378,05
81	K	7128417R31	Zhotovenie difuznej folie	m2	130,550	1,79	233,68
82	M	28328299	difuzna folia	m2	156,660	2,24	350,92
83	K	7129910R1	Montáž podkladnej konštrukcie z dosiek na atike šírky 311 - 410 mm pod klampiarske konštrukcie	m	12,420	9,88	122,71
	VV		4,3+0,2+2,2*1,2*3		12,420		
	VV		Súčet		12,420		
84	M	60726930055	Doska DURELIS 22	m2	14,904	41,44	617,62
	VV		12,42*1,2		14,904		
	VV		Súčet		14,904		
85	K	998712203.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	29,352	3,00	88,06
D	713		Izolácie tepelné				5 347,94
86	K	7131211R2	Montáž tepelnej izolácie minerálnou vlnou, kladená	m2	261,100	4,18	1 091,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
87	M	6314409804	Doska hr 100 mm, čadičová minerálna izolácia , fasádna doska	m2	266,322	13,44	3 579,37
88	M	2837640669	Podlahový polystyrén EPS 200 S hr. 8cm	m2	2,550	10,75	27,41
89	K	713142160.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve	m2	12,360	4,07	50,31
	VV		4,6+4,3+0,82+2,2*1,2		12,360		
	VV		Súčet		12,360		
90	M	283720001900	Podlahový polystyrén EPS 100 S, 1000x500 mm, BAUMIT	m3	0,062	91,63	5,68
	VV		(4,6+4,3+0,82)*(0,02+0,087)/2*1,02		0,530		
	VV		(2,2*1,2)*(0,02+0,04)/2*1,02		0,081		
	VV		Súčet		0,611		
	VV		0,611*0,102 "Prepočítané koeficientom množstva		0,062		
	VV		Súčet		0,062		
91	K	7131464R1	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° PUR doskou	m2	11,400	6,59	75,13
92	M	1611108	Izolácia na báze PIR/PUR hrúbka 80 mm, ploché strechy	m2	1,714	20,00	34,28
93	M	1611126	Izolácia na báze PIR/PUR hrúbka 120 mm, ploché strechy	m2	0,836	35,00	29,26
94	M	1611129	Izolácia na báze PIR/PUR hrúbka 160 mm, ploché strechy	m2	9,078	40,00	363,12
95	K	998713204.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 24 m do 36 m	%	52,560	1,75	91,98
D	733		Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie				30,08
96	K	733191914.S	Oprava rozvodov potrubí z oceleových rúrok zaslepenie kovaním a zavarením DN 20	ks	8,000	3,76	30,08
	VV		2*4 " B6		8,000		
	VV		Súčet		8,000		
D	735		Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá				55,36
97	K	735151811.S	Demontáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového stavebnej dĺžky do 1500 mm, -0,01235t	ks	4,000	13,84	55,36
	VV		4 " B6		4,000		
	VV		Súčet		4,000		
D	762		Konštrukcie tesárske				11 118,89
98	K	762431220.S	Montáž obloženia stien doskami z drevovláknitých hmôt tvrdými drevotrieskovými na zraz	m2	130,550	8,00	1 044,40
99	M	6071551216	Doska DTD duralis , hr 22 mm	m2	156,663	16,80	2 631,94
	VV		plochaFASADA*1,2				
	VV		156,66*1,00002 "Prepočítané koeficientom množstva		156,663		
	VV		Súčet		156,663		
100	K	762431335	Obloženie stien z dosiek CETRIS skrutkovaných na zraz hr. dosky 18 mm	m2	130,550	24,28	3 169,75
101	K	762431500.S	Montáž obloženia stien, podkladový rošt	m	261,000	2,03	529,83
	VV		261 " oznacenie T1 - pod fasadu		261,000		
	VV		Súčet		261,000		
102	M	6055511099	Rezivo - KVH laty, s náterom	m3	0,718	1 366,95	981,47
	VV		0,05*0,05*261*1,1 " pod fasadu		0,718		
	VV		Súčet		0,718		
103	M	60515126002	kotevný materiál	m3	0,718	224,00	160,83
104	K	762495000.S	Spojovacie prostriedky pre olištovanie škár, obloženie stropov, strešných podhládov a stien - klince, závrtky	m2	0,718	0,80	0,57
105	K	762822110.S	Montáž stropníc z hraneého a polohraneého reziva prierezovej plochy do 144 cm2	m	91,700	1,22	111,87
	VV		3,625*15+3,63*2+1,185*1		62,820		
	VV		2,08*13+0,26*2+0,66*2		28,880		
	VV		Súčet		91,700		
106	M	60555110071	Rezivo, kvalita KVH s náterom	m3	1,009	1 500,00	1 513,50
	VV		0,1*0,1*(3,625*15+3,63*2+1,185*1+2,08*13+0,26*2+0,66*2)*1,1		1,009		
	VV		Súčet		1,009		
107	M	5539025PC27	kotviaci prvok, BMF 700/R , 70/40/55	ks	60,000	7,84	470,40
108	K	762895000.S	Spojovacie prostriedky pre záklop, stropnice, podbíjanie - klince, svorky	m3	1,090	4,77	5,20
109	K	998762203.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 12 do 24 m	%	106,198	4,70	499,13
D	763		Konštrukcie - drevostavby				3 087,30
110	K	76312001R0	M+D Ridurit 20 mm + povrchová úprava UP1	m2	15,680	119,26	1 870,00
	VV		UP1				
	VV		- doska RIDURIT 20 mm nastreliť na nosnú oceľovú konštrukciu				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		- penetračný disperzný náter biely – „pačok“				
	VV		- 2 x disperzný náter – farba biela - omývateľný, protiplesňový				
	VV		(1,6*3,7-2)*4		15,680		
	VV		Súčet		15,680		
111	K	763138R091	Podhľad SDK UP2 – (strop - biely) - sadrokartónová doska habito	m2	10,000	35,75	357,50
	VV		UP2 – (podhľad)				
	VV		- jednoduchý rošt 27 mm				
	VV		- sadrokartónová doska HABITO 12,5 mm				
	VV		- penetračný disperzný náter biely – „pačok“				
	VV		- 2 x disperzný náter – farba biela - omývateľný, protiplesňový				
	VV		2,5*4		10,000		
	VV		Súčet		10,000		
112	K	763901R01	PR1- SDK predsadená stena	m2	21,000	38,06	799,26
	VV		VPR1 – predsadená stena				
	VV		- podkonštrukcia R-UW 50 + P-CW 50				
	VV		- 1x sadrokartónová doska RB 12,5 mm				
	VV		- 1x sadrokartónová doska HABITO 12,5 mm				
	VV		- 1x penetračný disperzný náter – pačok				
	VV		- 2x disperzný náter farba biela (umývateľný, protiplesňový)				
	VV		1,5*3,5*4 " VPR1		21,000		
	VV		Súčet		21,000		
113	K	998763403	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v stavbách(objektoch)výšky od 7 do 24 m	%	30,268	2,00	60,54
D 764 Konštrukcie klampiarske							18 674,89
114	K	7643113R1	Montáž a dodávka fasády : AL plech hr 0,7 mm PREFA, farba tmavošedá P10 - na zvislú uhlovú drážku	m2	130,550	115,00	15 013,25
	VV		42,36 "sv		42,360		
	VV		53,72 "jz		53,720		
	VV		34,47 "sz		34,470		
	VV		Medzisúčet		130,550		
	VV		Súčet		130,550		
115	K	7643233R10	Perforovaná lišta, AL plech , hr 0,7 mm, do rš 130 mm	m	2,550	14,43	36,80
	VV		2,55 "v K12		2,550		
	VV		Súčet		2,550		
116	K	7643233R11	Perforovaná lišta, AL plech , hr 0,7 mm, do rš 80 mm	m	2,100	14,43	30,30
	VV		2,1 "v K13		2,100		
	VV		Súčet		2,100		
117	K	7643233R7	odkvapová lišta, AL plech , hr 0,7 mm, do rš 80 mm	m	2,530	17,92	45,34
	VV		2,53" vK3		2,530		
	VV		Súčet		2,530		
118	K	76433R521	lišta z hliníkového farebného Al plechu, hr 0,7 mm, do r.š. 50 mm	m	5,000	29,79	148,95
	VV		5 "vk14		5,000		
	VV		Súčet		5,000		
119	K	764352613.S	Zvodové rúry z hliníkového farebného Al plechu , vrátane lemov so zaústením, manžiet, kolien, vpustov vody a prechodových kusov, kruhové, s priemerom 120 mm	m	15,050	53,76	809,09
	VV		15,05 " vk10		15,050		
	VV		Súčet		15,050		
120	K	764352865.S	Montáž kotlíka kónického z hliníkového farebného Al plechu, pre rúry s priemerom do 150 mm	ks	1,000	9,43	9,43
121	M	55344006994	Kotlík fasádny - pre strešný chrlič, plech hr 1,2 mm-atyp	ks	1,000	167,25	167,25
122	K	764394R91	Podkladový pás z pozinkovaného PZ plechu, do r.š. 300 mm	m	20,280	12,70	257,56
	VV		- výstužný plech hr 1.25 mm				
	VV		10,14 "k5b		10,140		
	VV		10,14 "k5c		10,140		
	VV		Súčet		20,280		
123	K	764394R38	Podkladový pás z pozinkovaného PZ plechu, do r.š. 65 mm	m	16,780	21,28	357,08
	VV		11,72 " - výstužný plech hr 1,25 mm , k1A		11,720		
	VV		2,53 " - výstužný plech hr 1,25 mm , vk3		2,530		
	VV		2,53 " - výstužný plech hr 1,25 mm , vk4		2,530		
	VV		Súčet		16,780		
124	K	764394R94	Podkladový pás z pozinkovaného PZ plechu, do r.š. 200 mm	m	1,540	8,39	12,92
	VV		- výstužný plech hr 1.5 mm				
	VV		1,54 "vk6		1,540		
	VV		Súčet		1,540		
125	K	7644103R5	Oplechovanie parapetov z hliníkového Al plechu, vrátane rohov r.š. 500 mm +enkolit	m	0,800	45,98	36,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		0,8 " K7		0,800		
	VV		Súčet		0,800		
126	K	7644107R51	Oplechovanie ostenia z hliníkového farebného Al plechu hr 0,7mm, vrátane rohov, do r.š. 330 mm	m	22,225	32,48	721,87
	VV		7,59 "VK2		7,590		
	VV		13,8 "vk8		13,800		
	VV		0,835 "vk9		0,835		
	VV		Súčet		22,225		
127	K	7644107R52	Oplechovanie ostenia z hliníkového farebného Al plechu hr 0,7mm, vrátane rohov, do r.š. 420 mm	m	3,456	21,20	73,27
	VV		1,728*2 "VK15		3,456		
	VV		Súčet		3,456		
128	K	7644107R55	Oplechovanie ostenia z hliníkového farebného Al plechu hr 0,7mm, vrátane rohov, do r.š. 100 mm	m	14,635	9,13	133,62
	VV		13,8 "vk8		13,800		
	VV		0,835 " vk9		0,835		
	VV		Súčet		14,635		
129	K	764410850.S	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	10,280	1,02	10,49
	VV		2,57*4 " B4		10,280		
	VV		Súčet		10,280		
130	K	764430710.S	Oplechovanie muríva a atík z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov do r.š. 250 mm	m	11,610	30,24	351,09
	VV		11,61 " vk		11,610		
	VV		Súčet		11,610		
131	K	7644307R1	Oplechovanie muríva a atík z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov do r.š. 152 mm, profil c	m	10,140	13,54	137,30
	VV		10,14 " vk5		10,140		
	VV		Súčet		10,140		
132	K	764430840.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	2,571	1,79	4,60
	VV		2,571 " B5		2,571		
	VV		Súčet		2,571		
133	K	764454801.S	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 75 a 100 mm, -0,00226t	m	15,410	1,68	25,89
	VV		15,41 " B1		15,410		
	VV		Súčet		15,410		
134	K	7644548R1	Demontáž chrlíča	ks	1,000	1,54	1,54
	VV		1 " B1		1,000		
	VV		Súčet		1,000		
135	K	998764204.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	183,844	1,58	290,47
D 766 Konštrukcie stolárske							11 386,54
136	K	7666213R1	Montáž a dodávka podokenného profilu z EPS s kompozitným jadrom š do 285 mm	m	0,950	16,80	15,96
137	K	766621400.S	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	29,860	22,40	668,86
	VV		(0,93+14)*2		29,860		
	VV		Súčet		29,860		
138	M	283290006100.S	Tesniaca paropriepustná fólia polymér-flísová, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muríva z exteriéru	m	30,000	1,91	57,30
139	M	283290006200.S	Tesniaca paronepriepustná fólia polymér-flísová, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muríva z interiéru	m	30,000	0,74	22,20
140	M	6114100R133	zostava plastových okien, zostava rozmer 930/13895 mm, izolačné trojsklo,- kompletne, vid popis W1	ks	1,000	10 080,00	10 080,00
141	K	998766203.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	108,443	5,00	542,22
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							606,68
142	K	767392113.S	Montáž krytiny striech plechom tvarovaným pristelením	m2	16,400	9,92	162,69
	VV		6,8" podľa výkresov statiky		6,800		
	VV		2,4*4 " podlaha		9,600		
	VV		Súčet		16,400		
143	M	138315291	Plech trapézový pozinkovaný T 50 , mm hr. 0,88 mm	m2	16,400	26,67	437,39
144	K	998767203.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	6,001	1,10	6,60
D 776 Podlahy povlakové							590,74
145	K	776411300	Lepenie a dodávka podlahových soklíkov alebo líšt vyťahovaný sokel FABION	m	9,000	11,23	101,07

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
146	K	776521100.S	Lepenie povlakových podláh z PVC homogénnych pásov	m2	10,000	9,14	91,40
	VV		2,5*4		10,000		
	VV		Súčet		10,000		
147	K	7765211001	penetračný náter	m2	10,000	0,93	9,30
148	K	7765211002	príplatok za lepidlo- elastik	m2	10,000	1,00	10,00
149	K	77652110R1	dod a mtz - prechodový profil	m	6,400	5,84	37,38
	VV		1,6*4		6,400		
	VV		Súčet		6,400		
150	M	28412915011	podlahový povlak hr 2 mm / napr Marmoleum/	m2	10,843	30,00	325,29
151	K	776996110.S	Ostatné práce - vyleštenie povlakových podláh	m2	10,630	1,34	14,24
152	K	998776203.S	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	5,887	0,35	2,06
D 783 Dokoncovacie práce - nátery							67,91
153	K	78389011R0	náter protiprašný podláh	m2	3,360	20,21	67,91
D 784 Dokoncovacie práce - malby							368,92
154	K	784418012	Zakryvanie podláh a zariadení papierom v miestnostiach alebo na schodisku	m2	50,000	0,96	48,00
155	K	784402802	Odstránenie malieb oškrabaním, výšky nad 3,80 m	m2	48,000	0,70	33,60
	VV		48		48,000		
	VV		Súčet		48,000		
156	K	784412309	penetrácia pod malby	m2	131,800	0,70	92,26
157	K	7844523R2	disperzný náter , vodou umývateľný, protipliesňový, dvojnásobný	m2	131,800	1,48	195,06
D M M							59 396,74
D 43-M Montáž oceľových konštrukcií							22 896,74
158	K	4308610R1	Montáž rôznych dielov OK vrátane pomocného spojového materiálu	kg	4 445,400	1,27	5 645,66
	VV		1263,9 " vid vypis OK- OP1-3		1 263,900		
	VV		3181,5 " nosníky a k1-k3		3 181,500		
	VV		Súčet		4 445,400		
159	M	42412850PC1	OK s základným a vrchným náterom- podľa PD	kg	4 445,400	3,46	15 381,08
160	K	4308610R4	doprava Ok	%	1,000	750,00	750,00
161	K	4308610R5	vypomocné práce	%	1,000	1 120,00	1 120,00
D 33-M Montáže dopr.zariad.sklad.zar.a váh							36 500,00
162	K	33001000	M+D Osobný výtah KONE MonoSpace 500 , nosnosť 630kg/8 os, - vid. kompletný popis v PD	sub	1,000	36 500,00	36 500,00
	VV		1		1,000		
	VV		"Nie je započítané:"				
	VV		"-zabezpečenie stavebnej pripravenosti"				
	VV		"-zacistenie špaliet dverných otvorov, požiarne upchávky"				
	VV		Súčet		1,000		

ROZPOČET

Stavba: Nadstavba a prístavba SPŠ J. Murgaša Banská Bystrica - modernizácia odborného vzdelávania

Objekt: 02 - SO-02 Prístavba výťahu

Časť: E2.4 - E2.4. Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody, bleskozvod

Miesto: Dátum:

Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj
Zhotoviteľ: SOAR sk, a.s., Žilina

Projektant:
Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu 5 677,50

1	K	62599000002	poznámka		0,000	0,00	0,00
	VV		"k správne naceneni výkazu vymer jepotrebné naštudovaniu PD				
	VV		Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný.				
	VV		V prípade ak sa technické požiadavky predmetu zákazky odvolávajú na konkrétneho výrobcu,				
	VV		výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu atď. resp. ak				
	VV		niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétneho výrobcu, výrobný postup,				
	VV		, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď. môže uchádzač predložiť				
	VV		ekvivalentné plnenie predmetu zákazky spočívajúce v odlišnom technickom riešení poskytujúcom rovnaký alebo lepší výsledok				
	VV		Ekvivalentné plnenie predmetu zákazky musí spĺňať ten istý účel použitia a musia mať kvalitatívne rovnaké alebo				
	VV		lepšie vlastnosti a technické parametre ako je požadované pri pôvodnom predmete zákazky.				
	VV		Uvedené sa vzťahuje na všetky stanovené parametre.				
	VV				0,000		
	VV		Súčet		0,000		

D D1 PRÁCE A DODÁVKY INÉ 2 959,48

2	M	341 010E583	Vodič Cu (CYA) : H07V-K 10 zeleno-žltý	m	160,000	1,67	267,20
3	M	341 215E110	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-J 3x1,5 RE EFK	m	63,000	1,10	69,30
4	M	341 215E111	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-O 3x1,5 RE EFK	m	10,000	1,10	11,00
5	M	341 215E120	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-J 3x2,5 RE EFK	m	80,000	1,58	126,40
6	M	341 215E211	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-O 4x1,5 RE EFK	m	10,000	1,14	11,40
7	M	341 215E310	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-J 5x1,5 RE EFK	m	24,000	1,16	27,84
8	M	341 215E340	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-J 5x6 RE EFK	m	150,000	6,85	1 027,50
9	M	345 374A801	Prepínač rad.6 Praktik 3553-06929 B, nástenný, kompletný, IP44, biely	kus	2,000	3,88	7,76
10	M	345 377A211	Prepínač rad.7 Tango® 3558A-07940 B, zapustený, kompletný, IP44, biely	kus	2,000	9,73	19,46
11	M	345 420A801	Zásuvka 1-nás. Praktik 5518-2929 B, nástenná, kompletná, s viečkom (bez oc) IP44, biela	kus	4,000	4,07	16,28
12	M	345 620D600	Krabica KR rozvodná uzatvorená IP66 : 6455-11 (124x124x50) 4x vývodka Pg16 (5x4/4mm2) plast, čierne	kus	8,000	2,99	23,92
13	M	345 710L000	Lišta el-inšt plastová : 30008 DLPlus 20x12,5 (šxv) s krytom, biela	m	15,000	0,86	12,90
14	M	345 711L001	Kanál el-inšt plastový : 10422 DLP 105x50 (šxv) bez krytu (0 oddelenia) biely	m	10,000	8,44	84,40
15	M	345 716K014	Lišta nosná kovová : 5820/41 F, oceľ zinkovaná ponorom, dierovaná	m	44,000	1,65	72,60
16	M	345 716K100	- príchytka radová : 6723, plastová, do nosných lišt pre káble D10-26, čierna (motýlik)	kus	90,000	0,11	9,90
17	M	345 718L000	- spojka krytu : 33602, pre DLPlus 20x12,5	kus	2,000	0,62	1,24
18	M	345 718L161	- spojka kanálu : 10691, pre kanál DLP, so západkami, pre inštaláciu pri spájaní kanálov, biela	kus	3,000	0,80	2,40
19	M	345 718L164	- kryt kanálu ohybný š.85 : 10522, pre celý kanál DLP105x50, biely	m	10,000	3,64	36,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	M	345 718L170	- uhol vonkajší : 10622, pre kanál DLP hĺbky 50, bez rozdeľovacích priečok (variabilný 60-120°) biely	kus	4,000	4,19	16,76
21	M	345 718L171	- uhol vmúťorný : 10602, pre kanál DLP hĺbky 50, bez rozdeľovacích priečok (variabilný 80-100°) biely	kus	2,000	4,19	8,38
22	M	345 718L175	- záslepka koncová : 10702, pre kanál DLP 105x50, biela	kus	2,000	1,78	3,56
23	M	348 3E0363	Svietidlo strop., násten. žiarivk. 581 03 02 2 x FD-D 18W IP 65	kus	4,000	100,80	403,20
24	M	348 8S07847	Svietidlo senzorové AURA - 47432, 1x30W IP 43	kus	5,000	100,80	504,00
25	M	354 9001A70	Drôt uzemňovací, zvodový AlMgSi D8	kg	5,600	8,74	48,94
26	M	354 9020A20	- podpera vedenia : PV 21, na ploché strechy, betónová	kus	11,000	4,10	45,10
27	M	354 9047A10	Svorka krížová (AlMgSi) : SK (4xM8)	kus	4,000	2,86	11,44
28	M	354 9047A23	Svorka spojovacia (AlMgSi) : SS, bez príločky (2xM8)	kus	20,000	2,86	57,20
29	M	920 AN36006	Hmoždinka HL 8 + skrutka	kus	150,000	0,22	33,00

D D2 PRÁCE A DODÁVKY M 2 718,02

D M21 155 Elektromontáže 2 526,02

30	K	21001-0101	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, do š.20mm	m	15,000	0,87	13,05
31	K	21001-0106	Montáž el-inšt parapetného kanála (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka 80 až 100mm	m	10,000	4,85	48,50
32	K	21001-0108	Montáž el-inšt lišty NIEDAX	m	44,000	0,85	37,40
33	K	21001-0351	Montáž krabice KR, vrátane zapojenia, vodiče do 4mm2, rozvodka IP40-66 (6455-11)	kus	8,000	7,32	58,56
34	K	21001-0522	Odviečkovanie, zaviečkovanie krabíc s viečkom na skrutku	kus	8,000	0,43	3,44
35	K	21010-0003	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 10-16 mm2	kus	2,000	1,43	2,86
36	K	21010-0251	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou do 4x10 mm2	kus	2,000	4,13	8,26
37	K	21010-0259	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou 5x 6-10 mm2	kus	2,000	4,58	9,16
38	K	21011-0024	Montáž, prepínač nástenný, zapustený IP55-65, rad.6	kus	2,000	4,47	8,94
39	K	21011-0025	Montáž, prepínač nástenný, zapustený IP55-65, rad.7	kus	2,000	5,49	10,98
40	K	21011-1101	Montáž, zásuvka priemyselná nástenná IP44, 16A/500V, 2P+Z	kus	4,000	4,23	16,92
41	K	21020-0008	Montáž, interiérové svietidlo - 1x zdroj (halog. žiarovka, komp. žiarivka, LED) prisadené, IP20-44	kus	5,000	11,54	57,70
42	K	21020-0061	Montáž, priemyselné svietidlo - 2x zdroj (halog. žiarovka, komp. žiarivka, LED) prisadené, IP54-66	kus	4,000	11,54	46,16
43	K	21022-0107	Montáž zberného, zvodového vodiča s podperami, AlMgSi drôt D8	m	14,000	1,50	21,00
44	K	21022-0301	Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS,SP1,SR 03)	kus	20,000	1,93	38,60
45	K	21022-0302	Montáž bleskozvodnej svorky nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	kus	4,000	1,93	7,72
46	K	21022-0451	Montáž ochranného pospojovanie vodičom Cu 4-25mm2, voľne uložené, bez pripojenia	m	160,000	0,69	110,40
47	K	21081-0005	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 3x1,5	m	40,000	0,81	32,40
48	K	21081-0006	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 3x2,5	m	40,000	0,81	32,40
49	K	21081-0017	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 5x4-16	m	150,000	1,15	172,50
50	K	21081-0045	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x1,5	m	33,000	0,81	26,73
51	K	21081-0046	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x2,5	m	40,000	0,81	32,40
52	K	21081-0049	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 4x1,5	m	10,000	0,81	8,10
53	K	21081-0055	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x1,5	m	24,000	0,81	19,44
54	K	21328-0060	PPV (pomocné a podružné výkony)	%	5,000	22,40	112,00
55	K	21328-0061	Podružný materiál	%	5,000	22,40	112,00
56	K	21328-0062	Zaobstarávacía prírážka	%	3,000	22,40	67,20
57	K	21328-0063	Stratné	%	3,000	22,40	67,20
58	K	21328-0064	Prirážka na dopravu	%	5,000	22,40	112,00
59	K	21328-0065	Prirážka na presun	%	5,000	22,40	112,00
60	K	21329-0150	Drobné elektroinštalačné práce	hod	20,000	22,40	448,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	21329-1000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	24,000	28,00	672,00
D M22			156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení				192,00
62	K	22026-1622	Osadenie HM 8 do muriva z tehly	kus	150,000	1,28	192,00

ROZPOČET

Stavba:

Nadstavba a prístavba SPŠ J. Murgaša Banská Bystrica - modernizácia odborného vzdelávania

Objekt:

03 - SO- 03 Prístupová spevnená plocha

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Banskobystrický samosprávny kraj

Projektant:

Zhotoviteľ:

SOAR sk, a.s., Žilina

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

24 676,93

D	HSV	Práce a dodávky HSV					20 347,56
1	K	6259900002	poznámka		0,000	0,00	0,00
	VV		"k správne naceniu výkazu vymer nepotrebné naštudovaniu PD				
	VV		Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný.				
	VV		V prípade ak sa technické požiadavky predmetu zákazky odvolávajú na konkrétneho výrobcu,				
	VV		výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu atď. resp. ak				
	VV		niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétneho výrobcu, výrobný postup,				
	VV		, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď. môže uchádzač predložiť				
	VV		ekvivalentné plnenie predmetu zákazky spočívajúce v odlišnom technickom riešení poskytujúcom rovnaký alebo lepší výsledok				
	VV		Ekvivalentné plnenie predmetu zákazky musí spĺňať ten istý účel použitia a musia mať kvalitatívne rovnaké alebo				
	VV		lepšie vlastnosti a technické parametre ako je požadované pri pôvodnom predmete zákazky.				
	VV		Uvedené sa vzťahuje na všetky stanovené parametre				
	VV		Súčet		0,000		
2	K	625990000	poznámka		0,000	0,00	0,00
	VV		"rozpočet je orientačný -ocenený v programe CENKROS4				
	VV		Súčet		0,000		
D	1	Zemné práce					8 863,30
3	K	112101101	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	1,000	42,53	42,53
	VV		1"slivka		1,000		
	VV		Súčet		1,000		
4	K	112101121.S	Odstránenie ihličnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	5,000	31,66	158,30
5	K	112201101	Odstránenie pŕov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	6,000	62,54	375,24
6	K	113107231	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	103,200	2,47	254,90
	VV		103,2 " ozn B3, hr 100 mm		103,200		
	VV		Súčet		103,200		
7	K	113107232.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	22,800	4,30	98,04
	VV		22,8 " betonove chodníky B2		22,800		
	VV		Súčet		22,800		
8	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	96,255	8,92	858,59
	VV		304,5*0,35 "plocha B1		106,575		
	VV		-103,2*0,1 " odrátaný bet. chodníka		-10,320		
	VV		Súčet		96,255		
9	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	96,255	0,47	45,24
10	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	1,296	50,98	66,07
	VV		0,3*0,3*0,8*18		1,296		
	VV		Súčet		1,296		
11	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	1,296	10,19	13,21
12	K	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	97,551	37,13	3 622,07
13	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	97,551	0,82	79,99

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
14	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	97,551	2,80	273,14
15	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	97,551	0,31	30,24
16	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	97,551	1,13	110,23
17	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	97,551	0,18	17,56
18	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	156,082	17,41	2 717,39
19	K	175101202.S	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	1,995	30,69	61,23
	VV		28,5*0,07		1,995		
	VV		Súčet		1,995		
20	M	583310001600.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 mm	t	3,192	12,32	39,33
	VV		1,995*1,6		3,192		
	VV		Súčet		3,192		
D		2	Zakladanie				2 956,12
21	K	274271041.S	Murivo základových pásov (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 16/20 hrúbky 300 mm	m3	1,134	184,88	209,65
	VV		0,3*0,3*0,25*48*1,05 " st1		1,134		
	VV		Súčet		1,134		
22	K	274271051.S	Murivo základových pásov (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 16/20 hrúbky 400 mm	m3	0,252	179,34	45,19
	VV		0,4*0,4*0,25*6*1,05 " st1		0,252		
	VV		Súčet		0,252		
23	K	274361825.S	Výstuž pre murivo základových pásov z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou z ocele B500 (10505)	t	0,110	2 440,29	268,43
24	K	2899714R1	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá dvojsoá - Geomreža 80/80 mm	m2	245,000	9,93	2 432,85
D		3	Zvislé a kompletne konštrukcie				825,13
25	K	3481311R5	Osadenie dosiek plotových pohrabových prefabrikovaných dosiek 300x50x2950 mm	m	48,000	10,10	484,80
	VV		16*3		48,000		
	VV		Súčet		48,000		
26	M	592330000100.S	Doska plotová, bariérová, betónová KZD , 2900x300x50 mm	ks	16,160	21,06	340,33
	VV		16*1,01 "Prepočítané koeficientom množstva		16,160		
	VV		Súčet		16,160		
D		5	Komunikácie				3 456,56
27	K	5648711R6	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 280 mm	m2	28,500	5,66	161,31
	VV		28,5		28,500		
	VV		Súčet		28,500		
28	K	564871111.S	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	245,000	5,27	1 291,15
	VV		245		245,000		
	VV		Súčet		245,000		
29	K	56713311R6	Podklad z kameniva -žlté, fr 0-16 mm, hr. 60 mm	m2	245,000	3,22	788,90
30	K	5891100R22	ozn TU1 povrch-PARK DEKOR žltý - hr. 40 mm /mlat/	m2	245,000	4,96	1 215,20
	VV		245		245,000		
	VV		Súčet		245,000		
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				4 246,45
31	K	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou	m	42,200	5,36	226,19
32	M	59217454001	Obrubník betónový -záhradný 50/250/1000 mm	ks	43,000	2,80	120,40
33	K	91786211R1	Osadenie obrubníka cestného v betonovom lôžku	M	3,270	9,16	29,95
34	M	592170003800.S	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x250 mm, prírodný	ks	4,000	8,89	35,56
35	K	9660011R46	demontáž brany š= 4105 mm, vrátane základov	ks	1,000	124,91	124,91
	VV		1 " B4		1,000		
	VV		Súčet		1,000		
36	K	9660011R47	demontáž ocelových stĺpikov brany	ks	2,000	5,15	10,30
	VV		2 " B4		2,000		
	VV		Súčet		2,000		
37	K	96600114R5	demontáž OK konštrukcie plotu- trubková konštrukcia	m	40,107	2,94	117,91
38	K	966067112	Rozobratie plotov výšky do 250 cm, z drôteného pletiva alebo z plechu, -0,01000t	m	40,107	4,68	187,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		35,207+2,9+2" B4		40,107		
	VV		Súčet		40,107		
39	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	35,842	10,26	367,74
40	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	358,420	0,29	103,94
	VV		35,842*10 "Prepočítané koeficientom množstva		358,420		
	VV		Súčet		358,420		
41	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	35,842	9,17	328,67
42	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	35,842	1,03	36,92
43	K	979089212	Poplatok za skládku	t	35,842	49,00	1 756,26
44	K	979089713	Prenájom kontajneru 7 m3	ks	4,000	200,00	800,00
D PSV Práce a dodávky PSV							4 329,37
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							361,93
45	K	711470170	M+D -Delta dorken - zvislá profilovaná fólia na sanáciu stien a soklov	m2	15,472	22,80	352,76
	VV		(35,207+9)*0,35		15,472		
	VV		Súčet		15,472		
46	K	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	3,528	2,60	9,17
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							3 967,44
47	K	767916R540	Osadenie stĺpika pre plotový dielec	ks	16,000	7,75	124,00
48	M	5535850097	Stĺpik QUATRO 60/60/2000- žiar. poz.	ks	16,000	13,44	215,04
49	K	7679141R30	Montáž oplatenia rámového, na oceľové stĺpiky	ks	16,000	4,81	76,96
50	M	5535850589	Plotový panel , GAMA 2d 1230/2510 -žar. pozin.	ks	16,000	44,80	716,80
51	K	767920220.S	Montáž vrát a vrátok k oplateniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivo nad 2 do 4 m2	ks	1,000	41,27	41,27
52	M	5535800006	dvojkrídlová brána GARDIA fab 3270/1200, žiar. pozin.	ks	1,000	2 576,00	2 576,00
53	K	767995102.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	20,000	5,35	107,00
54	M	55358009006	bránový stĺpik 80/80/2000 mm, žiarovo pozinkované	ks	2,000	33,60	67,20
55	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie	%	39,243	1,10	43,17

ROZPOČET

Stavba: Nadstavba a prístavba SPŠ J. Murgaša Banská Bystrica - modernizácia odborného vzdelávania

Objekt: P01 - PS- 01 Fotovoltaika

Miesto: Banskobystrický samosprávny kraj
Objednávateľ: SOAR sk, a.s., Žilina
Dátum: Projektant: Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu 141 384,93

113	K	62599000002	poznámka		0,000	0,00	0,00
	VV		"k správne naceneni výkazu vymer jepotrebné naštudovaniu PD				
	VV		Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný.				
	VV		V prípade ak sa technické požiadavky predmetu zákazky odvolávajú na konkrétneho výrobcu,				
	VV		výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu atď. resp. ak				
	VV		niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétneho výrobcu, výrobný postup,				
	VV		, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď. môže uchádzač predložiť				
	VV		ekvivalentné plnenie predmetu zákazky spočívajúce v odlišnom technickom riešení poskytujúcom rovnaký alebo lepší výsledok				
	VV		Ekvivalentné plnenie predmetu zákazky musí spĺňať ten istý účel použitia a musia mať kvalitatívne rovnaké alebo lepšie vlastnosti a technické parametre ako je požadované				
	VV		pri pôvodnom predmete zákazky.				
	VV		Uvedené sa vzťahuje na všetky stanovené parametre.				
	VV				0,000		
	VV		Súčet		0,000		

1	M	101	Panely - fotovoltaický monokryštalický panel 250Wp, cca 1640 x 992 x 40 mm (šxvxh), 18,5 kg, (napríklad MD-P-60PX 250Wp, PV Solarsys)	ks	40,000	257,60	10 304,00
2	K	201	Panely - osadenie a uchytenie fotovoltaického panelu na nosnej konštrukcii	ks	40,000	23,08	923,20
3	K	202	Panely - zapojenie fotovoltaického panelu	ks	40,000	0,92	36,80
4	M	110	Nosná konštrukcia - strecha - K konzola Fix-T steel (bez Klick Top), pre upevnenie do kovu + spojovací materiál pre uchytenie konzoly, Schletter	ks	48,000	11,20	537,60
5	M	111	Nosná konštrukcia - strecha - K30 konzola Light U, flex consola 1300mm, konzola pre sklon 30° + spojovací materiál pre uchytenie konzoly, Schletter	ks	24,000	134,40	3 225,60
6	M	112	Nosná konštrukcia - strecha - profil prepojenia konzol K30 light U30 po uhlopriečke + spojovací materiál, Schletter	ks	8,000	5,60	44,80
7	M	113	Nosná konštrukcia - strecha - R2 držiak Rapid 2+, držiak profilu solo 05 na konzole K30 + spojovací materiál, Schletter	ks	48,000	16,80	806,40
8	M	114	Nosná konštrukcia - strecha - 6,2m nosný profil solo 05, Schletter	ks	24,000	57,12	1 370,88
9	M	115	Nosná konštrukcia - strecha - S spojka profil solo 05, Schletter	ks	8,000	4,17	33,36
10	M	116	Nosná konštrukcia - strecha - SS svorka stredová Rapid 16 (pre panel výšky 40mm), Schletter	ks	72,000	4,48	322,56
11	M	117	Nosná konštrukcia - strecha - SK svorka koncová Rapid 16 (pre panel výšky 40mm), Schletter	ks	16,000	1,12	17,92
12	M	118	Nosná konštrukcia - strecha - káblová príchytka proklip pre profil solo05, Schletter	ks	80,000	4,03	322,40
13	M	119	Nosná konštrukcia - strecha - plastová záslepka profil solo 05, Schletter	ks	16,000	1,12	17,92
14	M	120	Nosná konštrukcia - strecha - hliníkový trapézový plech 2030x500mm proti závetriu windsafe, Schletter	ks	20,000	33,60	672,00
15	K	210	Montáž nosnej konštrukcie - strecha, 1kW	ks	14,000	34,62	484,68
16	M	120.1	Elektrická žalúzia 230V motor bez ovládania, 164x99, vrátane vodiacich kolajničiek, strieborná	ks	1,000	448,00	448,00
17	K	211	Montáž žalúzia a vrátane konštrukcie	ks	1,000	44,16	44,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	M	130	Žľaby - káblový žľab 2,1m MARS NKZI 50x62x0,7_S, Kopos	ks	23,000	6,78	155,94
19	M	131	Žľaby - káblový kryt 2m MARS V40_S, Kopos	ks	23,000	2,63	60,49
20	M	132	Žľaby - úchyt krytu žľabu MARS VU_GMT, Kopos	ks	92,000	0,62	57,04
21	M	133	Žľaby - oblúk 90° MARS NO 90x50x62_S, Kopos	ks	2,000	4,42	8,84
22	M	134	Žľaby - kryt oblúka 90° MARS NVO 90x62_S, Kopos	ks	2,000	4,42	8,84
23	M	135	Žľaby - T kus MARS NT 50x62_S, Kopos	ks	3,000	17,21	51,63
24	M	136	Žľaby - kryt T kus MARS NVT 62_S, Kopos	ks	3,000	7,58	22,74
25	M	141	Žľaby - oblúk klesajúci 90° MARS NKO 90x50x62_S, Kopos	ks	1,000	13,06	13,06
26	M	142	Žľaby - kryt klesajúceho oblúka 90° MARS NVKO 90x50x62_S, Kopos	ks	1,000	4,91	4,91
27	M	143	Žľaby - spojka žľab MARS NS 50_S, Kopos	ks	23,000	1,12	25,76
28	M	144	Žľaby - svorka k zaisteniu káblových žľabov MARS KSV_GMT, Kopos	ks	46,000	0,56	25,76
29	M	145	Žľaby - skrutka a samoistiaca matica MARS, NSM 6x10_ZNCR	ks	100,000	0,22	22,00
30	M	146	Žľaby - podpera na stenu MARS NPS 62_ZNCR, Kopos + kotvy do steny	ks	0,000	3,45	0,00
31	M	147	Žľaby - podpera žľabu PV21 betonová, ZIN	ks	50,000	1,64	82,00
32	K	221	Žľaby - montáž žľabového systému	ks	1,000	35,21	35,21
33	M	150	Káble FVE - fotovoltaický kábel Fotoflex 1x6 mm2	m	300,000	2,17	651,00
34	M	150.1	Káble FVE - kábel CHKE-R B2ca(s1,d1,a1) 5x1,5mm2	m	40,000	1,65	66,00
35	M	150.2	Káble FVE - kábel J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	40,000	0,67	26,80
36	K	231	Káble FVE - vedenie kabeláže v žľaboch, po nosnej konštrukcii v káblove chráničke	m	380,000	0,81	307,80
37	M	151	Konektory FVE - konektor MC4+, pre 6mm2 káble	ks	8,000	8,29	66,32
38	M	152	Konektory FVE - konektor MC4-, pre 6mm2 káble	ks	8,000	8,29	66,32
96	K	231	Káble FVE - vedenie kabeláže v žľaboch, po nosnej konštrukcii v káblove chráničke	m	490,000	0,81	396,90
39	K	232	Konektory FVE - montáž	ks	16,000	2,64	42,24
40	M	160	Rozvádzač R_DC - nástenná plastová rozvodnica 3x14DIN, 42DIN, IP40/20, do 63A, do 1000V DC, 543x362x117 (v x š x h), biela	ks	1,000	100,80	100,80
41	M	156	Rozvádzač R_DC - DC prepäťová ochrana FLP-PV1000 V/Y, Saltek	ks	2,000	302,40	604,80
42	M	157	Rozvádzač R_DC - 2P poistkový odpínač OPVF10-2, OEZ	ks	2,000	10,27	20,54
43	M	158	Rozvádzač R_DC - poistka 16A gR charakteristika, 1000V DC, OEZ	ks	4,000	8,98	35,92
44	M	159	Rozvádzač R_DC - drobný inšalačný materiál (dutinky, štítky, prepojovacie káble, hrebene, prechodky, svorkovnice)	ks	1,000	56,00	56,00
45	K	234	Rozvádzač R_DC - zostavenie rozvádzača, typová skúška, osadenie na stenu	ks	1,000	84,63	84,63
46	M	161	Striedače - striedač STP10.0-3AV-40, 10 kW, 400V/50Hz, SMA	ks	1,000	1 904,00	1 904,00
47	K	235	Striedače - osadenie stridačov na stenu, pripojenie AC a DC časti, slaboprúdu, nastavenie, spustenie, nastavenie monitoringu, zaškolenie obsluhy	ks	1,000	448,00	448,00
48	M	170	Rozvádzač R_FVE - rozvodnica nástenná oceľová rozvodnica 3x24DIN, 72DIN, IP30/20, do 125A, do 500V AC, 500x700x200 (v x š x h), biela + prechodky, CS-75/200, TS35X15, WFB-SET-CS, NBP-1000	ks	1,000	190,40	190,40
49	M	171	Rozvádzač R_FVE - istič 20A/3+N, B charakteristika, 6kA	ks	5,000	15,02	75,10
50	M	172	Rozvádzač R_FVE - istič 6A/3+N, B charakteristika, 6kA	ks	1,000	37,25	37,25
51	M	323	Rozvádzač R_FVE - istič 6A/1+N, B charakteristika, 6kA	ks	1,000	13,71	13,71
52	M	Pol202	Rozvádzač R_FVE - istič kombinovaný 6A/2P, B charakteristika, 30mA, 6kA	ks	1,000	47,79	47,79
53	M	174	Rozvádzač R_FVE - prepäťová ochrana SLP-275 V/4, SPD typ 2, Saltek	ks	1,000	114,24	114,24
54	M	175	Rozvádzač R_FVE - sieťová ochrana kontrolné relé VMD423H-D-3, Bender	ks	1,000	537,60	537,60
55	M	176	Rozvádzač R_FVE - stykač 40A/4P, 4x zapínací kontakt, 230V	ks	1,000	62,72	62,72
56	M	322	Rozvádzač R_FVE - stykač 40A/4P, Ith 40 A, Uc AC/DC 24 V, 4x zapínací kontakt	ks	3,000	135,52	406,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
57	M	324	Rozvádzač R_FVE - napájecí zdroj SCP75, 230VAC/27VDC/75W, Mean Well	ks	1,000	31,58	31,58
58	M	326	Rozvádzač R_FVE - zálohovací akumulátor 12V / 7 Ah, cena s poplatkom do Recykl. fondu	ks	2,000	33,60	67,20
59	M	327	Rozvádzač R_FVE - inštalačné relé Uc AC 24 ÷ 230 V, DC 24 ÷ 220 V, 3x prepínací kontakt 8 A, červená signálka	ks	4,000	22,40	89,60
60	M	328	Rozvádzač R_FVE - signálka, Ue AC/DC 24 V, farba zelená, pre MSP, MTX, MKA	ks	1,000	17,92	17,92
61	M	329	Rozvádzač R_FVE - signálka, Ue AC/DC 24 V, farba žltá blik, pre MSP, MTX, MKA	ks	1,000	17,92	17,92
62	M	332	Rozvádzač R_FVE - ovládacie tlačítko, Ue AC/Dc 24V, farba biela	ks	2,000	7,84	15,68
63	M	333	Rozvádzač R_FVE - ovládacie tlačítko, Ue AC/Dc 24V, farba červená	ks	1,000	7,84	7,84
64	M	334	Rozvádzač R_FVE - ovládací prepínač 1-0-2, Ue AC/Dc 24V, farba čierna, 1x zapínací kontakt	ks	1,000	2,80	2,80
65	M	335	Rozvádzač R_FVE - elektromer EM340DIN-AV23X-O1X, 4Q, 65A	ks	1,000	137,76	137,76
66	M	336	Rozvádzač R_FVE - drobný inštalačný materiál (dutinky, štítky, prepojovacie káble, hrebene, prechodky, konektory, svorkovnice)	ks	1,000	168,00	168,00
73	K	241	Záložný systém - osadenie rozvádzača R_ATS na stenu, pripojenie k meničom, k záťaži, k internetu, nastavenie	ks	1,000	84,63	84,63
74	M	313	Rozvádzač R_FU - nástenná plastová rozvodnica Bat-Breaker 12er Box BMZ	ks	1,000	3 696,00	3 696,00
75	K	250	Rozvádzač R_FU - typová skúška, osadenie na stenu zapojenie káblov DC	ks	1,000	84,63	84,63
76	M	340	Odpínanie TIGO - riadiaca jednotka CCA + rozvodnica, TIGO	ks	1,000	283,36	283,36
77	M	341	Odpínanie TIGO - prístupový bod TAP, TIGO	ks	2,000	105,28	210,56
78	M	342	Odpínanie TIGO - jednotka TS4-A-S - odpojovač, monitoring, TIGO	ks	40,000	67,20	2 688,00
79	M	343	Odpínanie TIGO - prepáťová ochrana Saltek DMP-024-V/1-FR1	ks	1,000	151,20	151,20
67	K	255	Rozvádzač R_FVE - zostavenie rozvádzača, typová skúška, osadenie na stenu, zapojenie káblov	ks	1,000	84,63	84,63
68	M	300	Záložný systém - sinusový menič Sunny Island 8.0H, 230V/50Hz, TN-S, SMA	ks	3,000	2 912,00	8 736,00
69	M	301	Záložný systém - riadiaca jednotka sinusové meniče Sunny Remote Control SRC-20, SMA	ks	1,000	302,40	302,40
70	M	302	Záložný systém - internetový dataloger Sunny Home Manager, SMA	ks	1,000	686,56	686,56
80	K	260	Odpínanie TIGO - osadenie odpojovačov, prístupových bodov, osadenie, zapojenie, nastavenie, spustenie riadiacej jednotky, nastavenie monitoringu, zaškolenie obsluhy	ks	1,000	448,00	448,00
81	M	350	Káblové žľaby - projekt nerieši, montážna spoločnosť vydefinuje káblové žľaby alebo drátené káblové žľaby s príluženstvom pri realizácii, cena je orientačná	m	50,000	33,60	1 680,00
82	K	270	Žľaby - montáž cena je orientačná	ks	50,000	16,77	838,50
83	M	370	Káble tech.miestnosť - kábel CHKE-R-J 5x10	m	30,000	10,33	309,90
84	M	373	Káble tech.miestnosť - kábel CHKE-R-J 3x10	m	40,000	9,74	389,60
85	M	374	Káble tech.miestnosť - kábel CHKE-R-O 2x2,5	m	40,000	1,34	53,60
86	M	375	Káble tech.miestnosť - kábel CHKE-R-O 2x1,5	m	40,000	1,09	43,60
87	M	376	Káble tech.miestnosť - kábel J-Y(St)Y 1x2x0,8	m	10,000	0,45	4,50
88	M	377	Káble tech.miestnosť - kábel J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	20,000	0,67	13,40
89	M	378	Káble tech.miestnosť - kábel J-Y(St)Y 4x2x0,8	m	60,000	0,90	54,00
90	M	379	Káble tech.miestnosť - kábel JE-H(St)H 1x2x0,8	m	10,000	0,45	4,50
91	M	380	Káble tech.miestnosť - kábel F/FTP cat 6 4x2x23	m	10,000	0,67	6,70
92	M	381	Káble tech.miestnosť - vodič H07Z-K16	m	40,000	3,14	125,60
93	M	382	Káble tech.miestnosť - vodič H07Z-K25	m	15,000	4,48	67,20
94	M	383	Káble tech.miestnosť - DC vodič H07Z-K 50	m	150,000	9,70	1 455,00
95	M	384	Káble tech.miestnosť - DC vodič H07Z-K 95	m	25,000	14,54	363,50
97	K	280	Káble tech.miestnosť - drobný inštalačný materiál (dutinky, štítky, konektory, sťahovacie pásy, izolačné pásy)	m	1 222,090	1,39	1 698,71
98	M	390	Ostatné - STOP tlačítko s aretáciou, skrinka žltá + červené stop, nástenné, XALK178, Schneider	ks	1,000	39,20	39,20
99	M	391	Ostatné - snímač dymu + patica rele	ks	1,000	56,00	56,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
100	M	392	Ostatné - snímač teploty KP75	ks	1,000	69,44	69,44
101	M	393	Ostatné - elektronická húkačka HV85-24LED-O, 75mA 24VDC, 85dB, 4FN 601 22.4	ks	1,000	56,00	56,00
102	M	394	Ostatné - hlavná uzemňovacia svorka HUS Svorkovnica EVP-SK ekvipotenciálna + Kryt, 4x10; 6x25; 2x70mm ² ; 1x30/4, 1xD8mm	ks	1,000	13,44	13,44
103	K	290	Ostatné montáž - osadenie a zapojenie snímačov, STOP tlačidiel, vedenie kabeláže	ks	1,000	6,73	6,73
104	M	400	Akumulátory, zostava 48V, Li-Ion batérie, so vstavanými balancérmi, monitoringom a ochranami, 186Ah, 10kWh	ks	12,000	3 920,00	47 040,00
105	K	295	Baterkový systém - montáž, osadenie, pripojenie DC časti, sieťoprúdu, nastavenie, spustenie, nastavenie monitoringu, zaškolenie obsluhy	ks	12,000	1 120,00	13 440,00
71	K	304	Záložný systém - osadenie meničov nastenu, pripojenie AC a DC časti, sieťoprúdu, nastavenie, spustenie, nastavenie monitoringu, zaškolenie obsluhy	ks	1,000	448,00	448,00
72	M	303	Záložný systém - rozvádzač R_ATS + SMA energy meter, rozvádzač riadenia pri výpadku dodávky elektrickej energie, SMA	ks	1,000	3 584,00	3 584,00
106	K	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročne (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	320,000	22,40	7 168,00
107	K	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie (Tr 2) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	384,000	22,40	8 601,60
108	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	160,000	22,40	3 584,00

D VRN

Vedľajšie rozpočtové náklady

5 608,00

109	K	000700023	Dopravné náklady - dopravné podmienky mimoriadne dopravné prostriedky - plošina	eur	1,000	2 300,00	2 300,00
110	K	000700024	Dopravné náklady - dopravné podmienky mimoriadne dopravné prostriedky - výťah/žeriav pre presun materiálu na strechu	eur	1,000	2 300,00	2 300,00
111	K	0007000241	Východisková odborná prehliadka a skúška	eur	1,000	448,00	448,00
112	K	001000034	Inžinierska činnosť - funkčné skúšky a revízie	eur	1,000	560,00	560,00

ROZPOČET

Stavba: Nadstavba a prístavba SPŠ J. Murgaša Banská Bystrica - modernizácia odborného vzdelávania

Objekt: P02 - PS-02 Technologické a edukačné vybavenie

Časť: E5.1 - E5.1 Interiérové prvky - NEOCEŇOVAŤ nie je predmetom tohto verejného obstarávania

Miesto: Dátum:

Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj
Zhotoviteľ: SOAR sk, a.s., Žilina

Projektant:
Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu 0,00

1	K	62599000002	poznámka		0,000	0,00	0,00
	vv		"k správne naceniu výkazu vymer nepotrebné naštudovaniu PD				
	vv		Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný.				
	vv		V prípade ak sa technické požiadavky predmetu zákazky odvolávajú na konkrétneho výrobcu,				
	vv		výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu atď. resp. ak				
	vv		niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétneho výrobcu, výrobný postup,				
	vv		, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď. môže uchádzač predložiť				
	vv		ekvivalentné plnenie predmetu zákazky spočívajúce v odlišnom technickom riešení poskytujúcom rovnaký alebo lepší výsledok				
	vv		Ekvivalentné plnenie predmetu zákazky musí spĺňať ten istý účel použitia a musia mať kvalitatívne rovnaké alebo				
	vv		lepšie vlastnosti a technické parametre ako je požadované pri pôvodnom predmete zákazky.				
	vv		Uvedené sa vzťahuje na všetky stanovené parametre.				
	vv				0,000		
	vv		Súčet		0,000		

2	M	oznN5	VEŠIAKOVÁ STENA ATYP DTD DOSKY HRUBKY 22 MM HRANENÉ ASB HRANAMI HRÚBKY 2 MM TOTOŽNEJ FARBY AKO DTD DOSKY VÝBER KOVANIA Z KATALÓGU DODÁVATEĽA 2450/22/2100	ks	2,000	0,00	0,00
3	M	oznN6	VEŠIAKOVÁ SKRIŇOVÁ ZOSTAVA ATYP DTD DOSKY HRÚBKY 22 MM HRANENÉ ASB HRANAMI HRÚBKY 2 MM TOTOŽNEJ FARBY AKO DTD DOSKY 2450/700/2100	ks	4,000	0,00	0,00
4	M	oznN7	STOLIČKY SO SKLOPNÝM SEDÁKOM A SKLOPNOU PÍSAČOU DOSKOU, SEDÁK A OPERÁK ČALÚNENÝ SKLOPNÝ MECHANIZMUS KAZETOVÝ FARBA POŤAHU VZORKOVNÍK GEMEX 1007 NAPRÍKLAD SP SEDADLO S PÍSAČOU DOSKOU SK AUDIT II. GEMEX SLOVAKIA, s. r. o. 550/345-653-934/996	ks	136,000	0,00	0,00
5	M	oznN8	STOLIČKY SO SKLOPNÝM SEDÁKOM, SEDÁK A OPERÁK ČALÚNENÝ SKLOPNÝ MECHANIZMUS KAZETOVÝ FARBA POŤAHU VZORKOVNÍK GEMEX 1007 NAPRÍKLAD SP SEDADLO BEZ PÍSACEJ DOSKY SK AUDIT II. GEMEX SLOVAKIA, s. r. o. 550/345-653/996	ks	24,000	0,00	0,00
6	M	oznN9	STANOVISKO PRVÉHO RADU SO SKLOPNÝM KAZETOVÝM MECHANIZMOM A ČALÚNENÝM ČELOM FARBA POŤAHU VZORKOVNÍK GEMEX 1007 NAPRÍKLAD FP STANOVISKO PRVÉHO RADU SK AUDIT II. GEMEX SLOVAKIA, s. r. o. 550/299-580/988	ks	24,000	0,00	0,00
7	M	oznN10	PREDSEDNÍCKY STôL S PREDNÝM ČELOM PRACOVNÁ DOSKA Z BUKOVEJ NÁBYTKÁRSKEJ PREGLEJKY HR. 18 MM , HRANY ZABRÚSIŤ POVRCHOVÁ ÚPRAVA MATNÝ TRANSPARENTNÝ LAK KOVOVÁ PODNOŽ NAPR. PRAC. STôL METAL 1600/818/745	ks	4,000	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
8	M	oznN11	REČNÍCKY PULT - NAPR. B2B, KÓD: 101667 PPRACOVNÁ DOSKA, PULT A ČELO Z BUKOVEJ NÁBYTKÁRSKEJ PREGLEJKY HR. 18 MM , HRANY ZABRÚSIŤ POVRCHOVÁ ÚPRAVA MATNÝ TRANSPARENTNÝ LAK KOVOVÁ PODNOŽ POVRCHOVÁ ÚPRAVA IDENTICKÁ S PRESEDNÍCKYM STOLOM 600/400/1200	ks	1,000	0,00	0,00
9	M	oznN12	KUCHYNSKÁ LINKA, ZOSTAVA VÝBER Z KATALÓGU 3485/600/850	ks	1,000	0,00	0,00
10	M	oznN13	KANCELÁRSKE KRESLO ZA PRESEDNÍCKY STÔL, NAPR. SOON, S PODRÚČKAMI NA PäťKOLIESKOVOM PODVOZKU S NASTAVOVANÍM VÝŠKY SEDÁKU A SKLONU OPERADLA SEDÁK A OPERADLO CELOĽALÚNENÉ VRÁTANE CHRBTU OPERADLA	ks	8,000	0,00	0,00
11	M	oznN17	CELOĽALÚNENÉ POKRESLO NAPRIKLAD ATHENA CROSS POŤAH ČALÚNENIA IDENTICKÝ AKO BUDÚ MAŤ S KLOPNÉ SEDADLÁ V AUDITÓRIU.	ks	8,000	0,00	0,00
12	M	oznN18	VIDA XL, PEDÁLOVÝ ODPADKOVÝ KôŠ NA TRIEDENÝ ODPAD NEREZOVÁ OCEĽ, 3x18L	ks	12,000	0,00	0,00

ROZPOČET

Stavba: Nadstavba a prístavba SPŠ J. Murgaša Banská Bystrica - modernizácia odborného vzdelávania

Objekt: P02 - PS-02 Technologické a edukačné vybavenie

Časť: E5.2 - E 5.2. Technologické prvky - NEOCEŇOVAŤ s výnimkou pol.č. 3-pol. 113

Miesto: Dátum:

Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj Projektant:

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

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

Náklady z rozpočtu 2 016,00

1	K	62599000002	poznámka		0,000	0,00	0,00
	vv		"k správne naceniu výkazu vymer jepotrebné naštudovaniu PD				
	vv		Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný.				
	vv		V prípade ak sa technické požiadavky predmetu zákazky odvolávajú na konkrétneho výrobcu,				
	vv		výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu atď. resp. ak				
	vv		niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétneho výrobcu, výrobný postup,				
	vv		, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby atď. môže uchádzač predložiť				
	vv		ekvivalentné plnenie predmetu zákazky spočívajúce v odlišnom technickom riešení poskytujúcom rovnaký alebo lepší výsledok				
	vv		Ekvivalentné plnenie predmetu zákazky musí spĺňať ten istý účel použitia a musia mať kvalitatívne rovnaké alebo				
	vv		lepšie vlastnosti a technické parametre ako je požadované pri pôvodnom predmete zákazky.				
	vv		Uvedené sa vzťahuje na všetky stanovené parametre.				
	vv				0,000		
	vv		Súčet		0,000		
2	K	01 ovládanie technol	Y002939, Wall-Smart V2 set pre zapustenú montáž 10" panelu T3 NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
3	K	Pol113	C4-WALL10-BL, 10" dotykový panel rady T3 do muriva (OCENIŤ)	ks	1,000	2 016,00	2 016,00
4	K	Pol114	C4-EA1-1-V2, Riadiaca jednotka. NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
5	K	Pol115	držiak do 19" racku pro 1 jednotku EA-1, C4-EA1RMK1-BL NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
6	K	Pol116	kábel 3,5 mm na DB8 (RS-232) pre EA-1, C4-CBL35MM-DB9B NEOCEŇOVAŤ	ks	2,000	0,00	0,00
7	K	Pol117	HDMI Scaler s audio výstupom, SY-300H NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
8	K	Pol118	HDMI kábel s certifikátom HDMI Premium, dĺžka 0,5m NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
9	K	Pol119	Online záložný zdroj do racku 1500VA, UPS Rack 1500VA 1350W, 5min.1/1f NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
10	K	Pol120	19"pevná perf.polica skrutk.,hl.450mm,záťaž 80kg,1U,RAL7035 NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
11	K	Pol121	19" zaslepovací panel, výška 1U NEOCEŇOVAŤ	ks	3,000	0,00	0,00
12	K	02 projekcia	PT-RCQ10, projektor 10000 ANSI, Laser 1-Chip DLP, rozlíšenie 2715x1697, Projektor 10000 ANSI, Laser 1-Chip DLP, rozlíš. 2715x1697, Vstup HDMI a Digital Link, Pripravený prijímať 4K signál, možnosť použitia 24/7, možnosť nastavenia z mob. tel.NEOCEŇOVAT	ks	1,000	0,00	0,00
13	K	Pol122	ET-DLE-105, optika pre projektor NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
14	K	Pol123	PUC-1050-2115-250, držiak na projektor, možnosť zavesenia na konštrukciu NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
15	K	Pol124	383150016500.S, patch kábel STP, Cat.6A, LSOH bezhalogénový, 1 m NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
16	K	Pol125	projekčné plátno zákazkové, výška plátna 2235, materiál Vision White NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
17	K	03 TV aula	držiak TV na stenu, Full-Motion, pre TV 46" - 95" NEOCEŇOVAŤ	ks	3,000	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	K	Pol126	86" 4K UHD display so vst. Digital Link, Aspect ratio: 16:9 Effective Display Area (W x H): 1895.0 x 1065.9 mm (74.6" x 41.9") Number of pixels (H x V): 3840 x 2160 Brightness (typ): 500 cd/m2 Contrast Ratio (typ): 1200:1 Dynamic Contrast R NEOCEŇOVAŤ	ks	3,000	0,00	0,00
19	K	Pol124.1	383150016500.S, patch kábel STP, Cat.6A, LSOH bezhalogénový, 1 m NEOCEŇOVAŤ	ks	8,000	0,00	0,00
20	K	04 Video manažment	PUV-1082-PRO, HDMI - HDBaseT™ Video matica, 10x10, 10 x 10 HDMI HDBaseT™ Matrix with Audio Matricing Independent Scaling, AVLC (4K, HDCP2.2, HDMI2.0, PoH, LAN, OAR, 100m) NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
21	K	Pol129	RAX-300, 3U Rack System pre prevodníky NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
22	K	Pol130	RAX 300CFS, Ventilátor pre RAX300 NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
23	K	Pol131	RAX 48, Napájací zdroj 48V pre RAX 300 NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
24	K	Pol132	PUV-1510TX, HDBaseT™ Vysielač, pracovná dĺžka 100m NEOCEŇOVAŤ	ks	8,000	0,00	0,00
25	K	Pol133	HDMP-100M, HDMI kábel s certifikátom Premium HDMI NEOCEŇOVAŤ	ks	8,000	0,00	0,00
26	K	Pol99	HSEMRJ6GWT, TOOLLESS LINE keystone RJ45 tien. trieda Ea 10Gb (SFA) 4PPoE NEOCEŇOVAŤ	ks	8,000	0,00	0,00
27	K	Pol134	HSER0240GS, 19" patchpanel pre 24 modulov (SFA/SFB),neosadený,1U,RAL7035 NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
28	K	Pol135	383150014600.S, Patch kábel FTP, Cat.5E, LSOH bezhalogénový, 2 m NEOCEŇOVAŤ	ks	8,000	0,00	0,00
29	K	Pol136	DBO14801--, 19" zaslepovací panel, výška 1U NEOCEŇOVAŤ	ks	4,000	0,00	0,00
30	K	05 dohľadové kamery	Full HD H.265 PTZ Dome Camera, Full HD 1920x1080 60fps, 40x optical zoom, Durable Pan/Tilt gear mechanism, iA (intelligent Auto), Extreme Super Dynamic 144dB, Color night vision (0.001 to 0.015 lx) NEOCEŇOVAŤ	ks	3,000	0,00	0,00
31	K	Pol137	bezpečnostný úchyt pre kameru PTZ NEOCEŇOVAŤ	ks	3,000	0,00	0,00
32	K	Pol138	NVR404C, 4K IP Encoder, 4K IP Encoder, ne prenos obrazu z IP na HDMI video výstup NEOCEŇOVAŤ	ks	3,000	0,00	0,00
33	K	Pol120.1	DFS14845-C, 19"pevná perf.polica skrutk.,hl.450mm,záťaž 80kg,1U,RAL7035 NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
34	K	06 mobiliár-prísluš	PUV-1510RX, HDBaseT, prijímač, prac.dĺ.100m,100m HDBaseT Receiver (4K, HDCP2.2, PoH, LAN), prevod.pre HDBaseT Inputs: 1x RJ45 [1x HDBaseT HDMI & Propriety Data], 1x 3.5mm Stereo mini-jack [1x Infra Red Receiver], 1x RJ45 [1x LAN Serving] OutputNEOCEŇOVAŤ	ks	2,000	0,00	0,00
35	K	Pol139	PUV-1510TX.1, HDBaseT™ Vysielač, prac.dĺ.100m,100m HDBaseT Transmitter (4K, HDCP2.2, PoH, LAN), Inputs: 1x HDMI [1x HDMI Uncompressed AV and Data], 1x 9pin Dsub[1x RS-232 Data], 1x 3.5mm Stereo mini-jack [1x Infra Red Rec.r], Outputs:1x RJ45 NEOCEŇOVAŤ	ks	2,000	0,00	0,00
36	K	Pol140	HDMP-300M, HDMI Kábel s certifikátom Premium HDMI, 3m NEOCEŇOVAŤ	ks	9,000	0,00	0,00
37	K	Pol141	EL-7400V, prepínač so Scalerom na prezentačné účely, Prepínač so Scalerom na prezentačné účely, Vstupy: HDMI / VGA / Display Port, Výstupy: HDMI & HDBaseT™ Outputs NEOCEŇOVAŤ	ks	2,000	0,00	0,00
38	K	Pol142	PRO-SDIHDMI, prevodník SDI - HDMI NEOCEŇOVAŤ	ks	4,000	0,00	0,00
39	K	Pol143	G3GR-0500-SW-SW, Video-patch kábel NEOCEŇOVAŤ	ks	4,000	0,00	0,00
40	K	Pol144	HBA-3SM2-0300, prepojovacia kabeláž, Mini-Jack/XLR, 3m NEOCEŇOVAŤ	ks	4,000	0,00	0,00
41	K	Pol145	HBP-M2C2-0300, prepojovacia kabeláž 2xRCA - 2xXLR, 3m NEOCEŇOVAŤ	ks	4,000	0,00	0,00
42	K	Pol146	DPHD-0015, adapter Displayport - HDMI NEOCEŇOVAŤ	ks	2,000	0,00	0,00

D D1

07.1. Riadenie a výkonová časť

0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
43	K	07 systém ozvučenia	MTX 5 D, Yamaha, Matrix Processor, Mix. Channel: 8 Mono, 3 Stereo, 8 Output busses, 8 Analog in/Out, Dante, YDIF, MY Card slot, 8channel Dan Dugan automixer, MTX-MRX Editor NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
44	K	Pol147	EXI 8, Yamaha, 8 Channel Input Expander via YDIF NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
45	K	Pol148	T1000, MC2,zosilňovač 2x750W / 4 ohm triedy AB Bipolar, ochranné obvody kontrolujú poruchové stavy skratovanie výstupov, jednosmerný prúd na výstupoch, nadmerná teploty a poruchy komponentov. THD%: (@1dB below max output) < 0.008%, Gain 32dBS NEOCEŇOVAŤ	ks	3,000	0,00	0,00
46	K	Pol149	ThinkPad X1 Yoga, Lenovo, Intel Core i7-8565U (BNCH-6668b) / 14,0" UHD(4K)Lesklý Touch IPS / 16GB DDR3 / M.2 PCIe SSD 1000GB / Intel UHD 620 / WiFi / 4G LTE / NFC / BT / FPR / USB 3.1 / Thunderbolt 3/LAN/HDMI/bez DVD/Win10Pro 64-bit (SK+EN)NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
47	K	Pol150	iPad, Apple, Tablet – displej 10.2 " 2160 × 1620 Retina, Apple A12 Bionic, interná pamäť 128 GB, WiFi, Bluetooth, 3G, 4G/LTE, webkamera 8 Mpx+1.2 Mpx, výdrž batérie až 9 h, hmotnosť 495g, Lightning, iPadOS NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
48	K	Pol151	F1201, Funktion One, Kompaktná stredovýšková reprosústava. Osadenie 12" reproduktor a 1" výškový reproduktor, dva basreflexové otvory, odd.pásiem pasívnou výhybkou s vys.rozlišením a nízkym skreslením. Otočením sekcie výškového reproduktoru jeNEOCEŇOVAŤ	ks	2,000	0,00	0,00
49	K	Pol152	YF1201-K1, závesné rahno pre reprosustavu NEOCEŇOVAŤ	ks	2,000	0,00	0,00
50	K	Pol153	F101, Funktion One, kompaktná stredovýšková reprosústava. Osadenie 10" reproduktor a 1" výš. reproduktor, dva basreflexové otvory, oddelenie pásiem pasívnou výhybkou s vys. rozlišením a nízk.skreslením. Konický vyžarovací uhol 90°CitlivosťpodľaNEOCEŇOVAŤ	ks	3,000	0,00	0,00
51	K	Pol154	WME-100, nástenný držiak pre reprosústavu NEOCEŇOVAŤ	ks	2,000	0,00	0,00
52	K	Pol155	MB212, Funktion One, bas.modul. Kompaktná verzia patentu Infrabas Technology. Osadenie 2x 12" reprod.basreflexový otvorotvor vedený stredom. Citlivosťpodľa AES:Sensitivity 104dB (1W/1m) Power 600W (rms), impedancia 8Ohm Frekv. rozsah ± 3dB: NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00

D D2 07.3 Mikrofóny a príslušenstvo 0,00

53	K	Pol156	MEG 14-40, Sennheiser, mikrofón husí krk na rečnícky pult NEOCEŇOVAŤ	ks	4,000	0,00	0,00
54	K	Pol157	MAT 133 B-S, stolná základňa pre mikrofón husí krk NEOCEŇOVAŤ	ks	4,000	0,00	0,00
55	K	Pol158	EW 100 G4-ME2/835-S, set prijímač a vysielateľ mikrofón do ruky, belt pack - vysielateľ na opasok s mikrofónom na klip NEOCEŇOVAŤ	ks	2,000	0,00	0,00
56	K	Pol159	MKH 416 P 48, ruchový mikrofón - "krátka puška" NEOCEŇOVAŤ	ks	3,000	0,00	0,00
57	K	Pol160	GZP 10, držiak na stenu NEOCEŇOVAŤ	ks	5,000	0,00	0,00
58	K	Pol161	GZG 1029, guľový adaptér k držiaku na stenu NEOCEŇOVAŤ	ks	5,000	0,00	0,00
59	K	Pol162	GZL900 A20, BNC-BNC koxiálny kábel 20m NEOCEŇOVAŤ	ks	2,000	0,00	0,00
60	K	Pol163	ASA 214, antena splitter NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
61	K	Pol164	e835S, mikrofón do ruky na spev/rče s držiakom na stojan a púzdom NEOCEŇOVAŤ	ks	2,000	0,00	0,00
62	K	Pol165	210/8, mikrofónny stojan, matný čierny, nastaviteľná dĺžka ramena 425-725mm, nastaviteľná výška teleskopu od 925mm do1630mm váha 2,98kg NEOCEŇOVAŤ	ks	4,000	0,00	0,00

D D3 07.4. prepojovacie pole, konektory, káble 0,00

63	K	Pol166	16 IN patchbay A, Neutrik, 1U Vstupný panel audiolíniek do Matrix Procesora osadený konektormi 16x XLR-M s popisom liniek NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
----	---	--------	--	----	-------	------	------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
64	K	Pol167	32x IN patchbay B, Neutrik, 2U prepojovací panel audiolíníek osadený konektormi 32x XLR-M s popisom prichádzajúcich líniek z auly podľa PD NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
65	K	Pol168	12 Mix patchbay C, Neutrik, 1U panel audiolíníek 2x Out Matrix Procesora, 2x Out wireless mic, 2x IN Amp Interpreter, 2x Out DMX 5Pin, 2x In DMX 5Pin, 2x audio In, 2x audio Out, 1x amp speaker out osadený konektormi XLR a NL typu, NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
66	K	Pol169	32x OUT patchbay D, 2U prepojovací panel výstupných audiolíníek osadený konektormi 24x XLR-M, 3x NL4 s popisom líniek do auly podľa PD NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
67	K	Pol170	PMx/xx, panel s konektormi pre prípojné miesta v aule podľa PD NEOCEŇOVAŤ	ks	14,000	0,00	0,00
68	K	Pol171	XLR-XLR 0,5, prepojovacie patch káble, konektory XLR, dĺžka 50cm NEOCEŇOVAŤ	ks	24,000	0,00	0,00
69	K	Pol172	XLR-XLR 3, symetrické káble audio, konektory XLR, dĺžka 3m NEOCEŇOVAŤ	ks	10,000	0,00	0,00
70	K	Pol173	XLR-XLR 5, symetrické káble audio, konektory XLR, dĺžka 5m NEOCEŇOVAŤ	ks	10,000	0,00	0,00
71	K	Pol174	XLR-XLR 10, symetrické káble audio, konektory XLR, dĺžka 10m NEOCEŇOVAŤ	ks	5,000	0,00	0,00
72	K	Pol175	XLR-XLR 15, symetrické káble audio, konektory XLR, dĺžka 15m NEOCEŇOVAŤ	ks	5,000	0,00	0,00
73	K	Pol176	Speakon NL4, Neutrik, reproduktorové konektory NEOCEŇOVAŤ	ks	14,000	0,00	0,00
74	K	Pol177	vnútorná kabeláž audio racku NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
75	K	08 systém pre tlmoče	širokopásmový vysielač 2 kanály v mode single-channel, two-channel a stereo v pásme 2.3 / 2.8 MHz. Modulátor s dvomi symetrickými XLR-3 audio IN, kontrola úrovne, IR monitoring. prepojenie s SZI 1015 cez dva BNC výstupy alebo barrier strip. NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
76	K	Pol178	žiarič 2W, k vysielaču SI 1015 Zosilnenie vyžiareného signálu do plochy max 400m2 NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
77	K	Pol179	stetoskopické stereo slúchadlá príjem v pásme 2,3 / 2,8 MHz spolupracujúce so žiarikom SZI 1015 NEOCEŇOVAŤ	ks	30,000	0,00	0,00
78	K	Pol180	nabíjacia lišta, 10 slúchadiel, 10 batérii BA300 NEOCEŇOVAŤ	ks	3,000	0,00	0,00
79	K	Pol181	držiak na stenu NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
80	K	Pol182	držiak s guľovým kĺbom na stenu NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
81	K	Pol162.1	BNC-BNC koxiálny kábel 20m NEOCEŇOVAŤ	ks	4,000	0,00	0,00
82	K	Pol183	"stand alone" pult pre dvoch tlmočníkov, samostatné nastavenie každej hlasitosti odposluchu, mikrofónu, 2x symetrický audio výstup 45Hz to 20kHz, +0/-3dB , 1x symetrický audio vstup, kaskádovanie po Cat5, Mute, Mic ON, Phantom, Peak indiká NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
83	K	Pol184	Slúchadlá s mikrofónom pre tlmočníka, vhodné na použitie k základnej stanici SL Interpreter NEOCEŇOVAŤ	ks	2,000	0,00	0,00
84	K	Pol185	Zdroj pre SI/SZI NEOCEŇOVAŤ	KS	1,000	0,00	0,00
85	K	09 osvetlenie rečníc	THELIGHT, VELVET MINI 2 STUDIO LED panel IP51pachuvzdorný so vstavaným AC napájacím zdrojom s AC in&out PowerCon TRUE1, DMX in&out XLR-5, 1x rahno s 28mm junior pin - 16mm baby adaptér NEOCEŇOVAŤ	ks	5,000	0,00	0,00
86	K	Pol186	VELVET MINI 2 barn doors - orezávacie klapky pre VELVET MINI 2 STUDIO, THELIGHT NEOCEŇOVAŤ	ks	5,000	0,00	0,00
87	K	Pol187	SPOTLIGHT, HYPERION PC LED reflektor 200W, 08°-96°, Warm White NEOCEŇOVAŤ	ks	2,000	0,00	0,00
88	K	Pol188	PL 4 EU185, SPOTLIGHT, orezávacie klapky pre PC LED NEOCEŇOVAŤ	ks	2,000	0,00	0,00
89	K	Pol189	Úchytný systém na reflektory - Droparm NEOCEŇOVAŤ	set	7,000	0,00	0,00
90	K	Pol190	ELC DT125 FI, ELC Lighting, DMX splitter, full isolated 1xIN, 5x OUT, RDM, max 32 zariadení na jeden výstup, USB fw upgrade NEOCEŇOVAŤ	ks	1,000	0,00	0,00
91	K	Pol191	prepojovacie káble, pomocný materiál NEOCEŇOVAŤ	set	1,000	0,00	0,00
92	K	10 vybavenie učební,	touch panel, aktívna dotyková obrazovka 75" s integrovaným PC NEOCEŇOVAŤ	ks	9,000	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D D11 ostatne + montáž							0,00
93	K	Pol201	podružný materiál + stratné NEOCEŇOVAŤ	% z	4 588,462	0,00	0,00
94	K	01 ovládanie techn.1	programovanie, nastavenie systému ovládania všetkých technológií AV, montáž a zapojenie panela a riadiacej jednotky NEOCEŇOVAŤ	hod	156,000	0,00	0,00
95	K	02 projekcia.1	montáž projektora a plátna vo výške NEOCEŇOVAŤ	hod	24,000	0,00	0,00
96	K	03 TV Aula.1	montáž TV vo výške a stojana pre TV NEOCEŇOVAŤ	hod	10,000	0,00	0,00
97	K	04 Video manažmen.1	montáž video manažmentu NEOCEŇOVAŤ	hod	32,000	0,00	0,00
98	K	05 dohľadové kamer.1	montáž a zapojenie kamery IP PT/PTZ otočnej na strop vo výške viac ako 2m NEOCEŇOVAŤ	hod	7,000	0,00	0,00
99	K	07 systém ozvučen.1	inštalácia zariadení a káblov vo výške, programovanie, nastavenie systému, skúšobná prevádzka, dokumentácia, zaškolenie obsluhy NEOCEŇOVAŤ	hod	290,000	0,00	0,00
100	K	08 tlmočenie a nedos	inštalácia vo výške, programovanie, integrovanie so systémom ozvučenia, nastavenie, zaškolenie obsluhy NEOCEŇOVAŤ	hod	34,000	0,00	0,00
101	K	09 osvetlenie rečn.1	inštalácia vo výške, programovanie, integrovanie so systémom AV techniky, nastavenie, zaškolenie obsluhy NEOCEŇOVAŤ	hod	50,000	0,00	0,00
102	K	10 vybavenie učebn.1	inštalácia zariadení, programovanie, integrovanie do systému, nastavenie, zaškolenie obsluhy NEOCEŇOVAŤ	hod	66,000	0,00	0,00
103	K	10 prehliadky	odborne prehliadky NEOCEŇOVAŤ	hzs	1,000	0,00	0,00