

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Znižovanie energetickej náročnosti materskej školy a školskej jedálne v Likavke	JKSO	
		EČO	
		Miesto	Likavka
		IČO	
		IČ DPH	
Objednávateľ	Obec Likavka		
Projektant	PROPERA s.r.o.RUŽOMBEROK		
Zhotoviteľ	BALA, a.s.		
Spracoval			
Rozpočet číslo	Dňa	Položiek	CPV
	21. 7. 2017		CPA

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady	B	Doplnkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady
1	HSV Dodávky 58 893,99	8	Práce nadčas	13	GZS
2	Montáž 123 245,16	9	Bez pevnej podl.	14	Projektové práce
3	PSV Dodávky 100 559,90	10	Kultúrna pamiatka	15	Sťažené podmienky
4	Montáž 160 008,11	11		16	Vplyv prostredia
5	"M" Dodávky			17	Iné VRN
6	Montáž 158 598,46			18	VRN z rozpočtu
7	ZRN (r. 1-6) 601 305,62	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18)
20	HZS	21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady
Projektant				D Celkové náklady	
Dátum a podpis Pečiatka				23	Súčet 7, 12, 19-22 601 305,62
				24	DP H 20,00 % z 601 305,62 120 261,12
Objednávateľ				25	Cena s DPH (r. 23-24) 721 566,74
Dátum a podpis Pečiatka				E Prípochty a odpochty	
				26	Dodávky objednávateľa
Dátum a podpis Pečiatka				27	Kľzavá doložka
				28	Zvýhodnenie

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti materskej školy a školskej jedálne v Likavke

Objednávateľ: Obec Likavka

Spracoval:

Zhotoviteľ: BALA, a.s.

Dátum:

21. 7. 2017

Miesto: Likavka

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
1	2	3	4	5
1	Zateplenie obvodového plášťa	87 668,29	17 533,66	105 201,95
2	Zateplenie strešného plášťa	50 415,65	10 083,13	60 498,78
3	Výmena okenných otvorov	61 911,50	12 382,30	74 293,80
4	Ostatné náklady	401 310,18	80 262,04	481 572,22

Celkom

601 305,62

120 261,12

721 566,74

ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti materskej školy a školskej jedálne v Likavke

Objekt: Zateplenie obvodového plášťa

Časť:

Objednávateľ: Obec Likavka

Zhotoviteľ: BALA, a.s.

Miesto: Likavka

Spracoval:

Dátum: 21. 7. 2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

PRÁCE A DODÁVKY HSV

86 944,64

6 ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

78 389,44

1	. . 62244-5111	Omietka vonk. stien a podhladov silikónová minerálna hr.zrna 1,5 mm-komplet	m2	1 186,883	14,53	17 245,41
2	. . 62525-4305	Kontaktný zateplovací systém hr. 50 mm (EPS 70F) bez povrchovej úpravy-komplet	m2	164,766	23,73	3 909,90
3	. . 62525-5106	Kontaktný zateplovací systém minerálna vata hr. 60 mm bez povrchovej úpravy-komplet	m2	12,390	32,89	407,51
4	. . 62525-51081	Kontaktný zateplovací systém minerálna vata hr. 80 mm bez povrchovej úpravy-komplet	m2	41,475	36,89	1 530,01
5	. . 62525-5110	Kontaktný zateplovací systém minerálna vata hr. 100 mm bez povrchovej úpravy-komplet	m2	7,275	40,78	296,67
6	. . 62525-5116	Kontaktný zateplovací systém minerálna vata hr. 160 mm bez povrchovej úpravy-komplet	m2	807,239	53,62	43 284,16
7	. . 62525-5203	Kontaktný zateplovací systém ostenia minerálna vata hr. 50 mm bez povrchovej úpravy	m2	100,023	31,32	3 132,72
8	. . 62525-8110	Doteplenie vonk. konštr. bez povrch. úpravy XPS STYRODUR 2800 lepený celoplošne bez prikotv. hr. izol. 100 mm	m2	2,148	44,75	96,12
9	. . 62525-8116	Doteplenie vonk. konštr. bez povrch. úpravy XPS STYRODUR 2800 lepený celoplošne bez prikotv. hr. izol. 160 mm	m2	140,862	60,25	8 486,94

9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

8 555,20

10	45.25.10 94194-1031	Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1 m v. do 10 m	m2	872,900	1,20	1 047,48
11	45.25.10 94194-1191	Príplatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol.-1031	m2	2 618,700	2,23	5 839,70
12	45.25.10 94194-1831	Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1 m v. do 10 m	m2	872,900	1,20	1 047,48
13	45.21.6* 99801-1002	Presun hmôt pre budovy murované výšky do 12 m	t	37,631	16,49	620,54

PRÁCE A DODÁVKY PSV

723,65

711 Izolácie proti vode a vlhkosti

723,65

14	45.00.00 711.1-11	Izolácia proti zemnej vlhkosti -nopová fólia vr.dodávky	m2	149,820	4,71	705,65
15	45.22.20 99871-1201	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	7,057	2,55	18,00

Celkom

87 668,29

ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti materskej školy a školskej jedálne v Likavke

Objekt: Zateplenie strešného plášťa

Časť:

Objednávateľ: Obec Likavka

Zhotoviteľ: BALA, a.s.

Miesto: Likavka

Spracoval:

Dátum: 21. 7. 2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

PRÁCE A DODÁVKY PSV

50 415,65

713

Izolácie tepelné

13 738,01

1	45.32.11 71311-1111	Montáž tep. izolácie stropov, polozenie na vrch	m2	1 710,000	1,14	1 949,40
2	26.82.16 631 5C0314	Pás tepelnoiz. -hr.18 cm /Isover/	m2	1 795,500	6,46	11 598,93
3	45.32.11 99871-3202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	%	135,483	1,40	189,68

764

Konštrukcie klampiarske

24 917,61

4	45.00.00 764.1-11	Krytina falcovaný poplast plech-S1	m2	900,000	27,17	24 453,00
5	45.22.13 99876-4202	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	244,530	1,90	464,61

765

Krytiny tvrdé

11 760,03

6	45.22.12 76590-11431	Zakr šikm striech podstr difúzna fólia Dörken Max Plus	m2	945,000	7,91	7 474,95
7	45.22.12 76590-1240	Zakr striech parotes. zábranou Dörken /Al fólia/	m2	897,750	4,02	3 608,96
8	45.22.12 99876-5202	Presun hmôt pre krytiny tvrdé na objektoch výšky do 12 m	%	110,839	6,10	676,12

Celkom

50 415,65

ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti materskej školy a školskej jedálne v Likavke

Objekt: Výmena okenných otvorov

Časť:

Objednávateľ: Obec Likavka

Zhotoviteľ: BALA, a.s.

Miesto: Likavka

Spracoval:

Dátum: 21. 7. 2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

PRÁCE A DODÁVKY HSV

20 522,48

3 ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

74,25

1	45.25.50 34023-9226	Zamurovanie otvoru 1-4 m2 v priečkach alebo stenách hr. 350 mm	m2	1,036	71,67	74,25
---	---------------------	--	----	-------	-------	-------

6 ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

15 496,44

2	45.41.10 61242-5931	Omietka vnútorného ostenia okenného alebo dverného vápenná štuková	m2	67,914	13,93	946,04
3	45.25.50 62945-1112	Vyrovňavacia vrstva šírky 150-300 mm pod parapety	m	130,200	2,68	348,94
4	45.42.11 64199-1611	Osadenie rámov okien z plastov do 1 m2 s montážnou penou	kus	27,000	171,01	4 617,27
5	45.42.11 64199-1721	Osadenie rámov okien z plastov do 4 m2 s montážnou penou	kus	25,000	171,01	4 275,25
6	45.42.11 64199-1831	Osadenie rámov okien z plastov do 10 m2 s montážnou penou	kus	15,000	171,01	2 565,15
7	45.42.11 64199-1941	Osadenie rámov okien z plastov nad 10 m2 s montážnou penou	kus	2,000	171,01	342,02
8	45.42.11 64299-2610	Osadenie dverných zárubní z plastov do 2,5 m2 s montážnou penou	kus	1,000	98,90	98,90
9	45.42.11 64299-2720	Osadenie dverných zárubní z plastov do 4 m2 s montážnou penou	kus	3,000	113,85	341,55
10	45.42.11 64299-2830	Osadenie dverných zárubní z plastov do 10 m2 s montážnou penou	kus	2,000	189,75	379,50
11	45.42.11 64899-1111	Osadenie parapetných dosák z plastických hmôt š. do 20 cm	m	130,200	2,88	374,98
12	20.30.13 611 9A0103	Parapeta vnútorná šír.200 mm	m	136,710	8,28	1 131,96
13	25.23.14 611 9A0112	Parapeta vnútorná - ukončenie parapiet plast.koncovkou pár (ks)	ks	72,000	1,04	74,88

9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

4 951,79

14	45.11.11 96703-1132	Prisekanie rovního ostenia v murive tehlovom na MV, MVC	m2	178,461	5,32	949,41
15	45.11.11 96806-1112	Vyvesenie alebo zavesenie drev. alebo plast. krídiel okien do 1,5 m2	kus	40,000	1,73	69,20
16	45.11.11 96806-1113	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel okien nad 1,5 m2	kus	32,000	2,07	66,24
17	45.11.11 96806-1125	Vyvesenie alebo zavesenie drev. alebo plast. krídiel dvier do 2 m2	kus	19,000	2,42	45,98
18	45.11.11 96806-1126	Vyvesenie alebo zavesenie drev. alebo plast. krídiel dvier nad 2 m2	kus	7,000	3,45	24,15
19	45.11.11 96806-2354	Vybúrание rámov okien drev. alebo plast. dvojitých alebo zdvoj. do 1 m2	m2	19,940	6,33	126,22
20	45.11.11 96806-2355	Vybúrание rámov okien drev. alebo plast. dvojitých alebo zdvoj. do 2 m2	m2	19,215	7,02	134,89

21	45.11.11 96806-2356	Vybúranie rámov okien drev. alebo plast. dvojité alebo zdvoj. do 4 m ²	m ²	28,800	8,63	248,54
22	45.11.11 96806-2357	Vybúranie rámov okien drev. alebo plast. dvojité alebo zdvoj. nad 4 m ²	m ²	139,050	10,47	1 455,85
23	45.11.11 97901-1111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	t	20,593	8,36	172,16
24	45.11.11 97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	20,593	11,78	242,59
25	45.11.11 97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	82,372	0,39	32,13
26	45.11.11 97908-2111	Vnútroštavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	t	20,593	8,44	173,80
27	45.11.11 97908-2121	Vnútrošt. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	t	82,372	0,95	78,25
28	45.11.11 97913-1409	Poplatok za ulož. a znešk. staveb. sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	20,593	48,38	996,29
29	45.21.6* 99801-1002	Presun hmôt pre budovy murované výšky do 12 m	t	8,253	16,49	136,09

PRÁCE A DODÁVKY PSV

41 389,02

764

Konštrukcie klampiarske

3 238,26

30	45.22.13 76441-0850	Klamp. demont. parapetov rš 330	m	124,280	1,15	142,92
31	45.22.13 76471-1116	Oplechovanie parapetov poplast plech	m	136,710	22,20	3 034,96
32	45.22.13 99876-4202	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	31,779	1,90	60,38

766

Konštrukcie stolárske

130,28

33	. . 76644-1811	Demontáž parapetných dosiek drevených, laminovaných šírky do 30 cm	m	124,280	1,04	129,25
34	45.42.13 99876-6202	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšky do 12 m	%	1,293	0,80	1,03

767

Konštrukcie doplnk. kovové stavebné

38 020,48

35	45.00.00 767.6-14	Okno plastové jednokrídlové 550/900 OS vr. montáže, dodávky, kovania-komplet ozn.01	ku s	1,000	114,45	114,45
36	45.00.00 767.6-15	Okno plastové jednokrídlové 900/900 OS vr. montáže, dodávky, kovania-komplet ozn.02	ku s	17,000	134,21	2 281,57
37	45.00.00 767.6-16	Okno plastové jednokrídlové 900/900 OS s rozš. profilom vr. montáže, dodávky, kovania-komplet ozn.017	ku s	5,000	135,30	676,50
38	45.00.00 767.6-17	Okno plastové jednokrídlové 900/900 OS+protidažd'. žalúzia vr. montáže, dodávky, kovania-komplet ozn.02a	ku s	2,000	346,23	692,46
39	45.00.00 767.6-18	Okno plastové jednokrídlové 900/900 OS+rozš. profil+protidažd'. žalúzia vr. montáže, dodávky, kovania-komplet ozn.017a	ku s	2,000	346,23	692,46
40	45.00.00 767.6-19	Okno plastové jednokrídlové 900/1200 OS vr. montáže, dodávky, kovania-komplet ozn.06	ku s	12,000	152,80	1 833,60
41	45.00.00 767.6-20	Okno plastové jednokrídlové 1150/900 OS vr. montáže, dodávky, kovania-komplet ozn.03	ku s	1,000	154,09	154,09
42	45.00.00 767.6-21	Okno plastové jednokrídlové 1200/1500 OS vr. montáže, dodávky, kovania-komplet ozn.07	ku s	2,000	201,32	402,64
43	45.00.00 767.7-20	Okno plastové dvojkrídlové 1800/900 O+OS vr. montáže, dodávky, kovania-komplet ozn.04	ku s	1,000	269,18	269,18
44	45.00.00 767.7-21	Okno plastové dvojkrídlové 2400/1500 O+OS vr. montáže, dodávky, kovania-komplet ozn.08	ku s	2,000	396,44	792,88
45	45.00.00 767.7-30	Okno plastové trojkrídlové 2300/900 P+OS vr. montáže, dodávky, kovania-komplet ozn.05	ku s	4,000	266,98	1 067,92
46	45.00.00 767.7-40	Okno plastové štvorkrídlové 2400/1800 O+S vr. montáže, dodávky, kovania-komplet ozn.09	ku s	7,000	613,62	4 295,34
47	45.00.00 767.7-41	Okno plastové štvorkrídlové 1800/2100 O+S vr. montáže, dodávky, kovania-komplet ozn.010	ku s	2,000	568,26	1 136,52

48	45.00.00 767.7-42	Okno plastové štvorkrídlové 2400/2100 O+S vr.montáže,dodávky,kovania-komplet ozn.011	kus	7,000	665,02	4 655,14
49	45.00.00 767.7-43	Okno plastové štvorkrídlové 2400/2100 O+S+protidažd'.žalúzia vr.montáže,dodávky,kovania-komplet ozn.011a	kus	1,000	869,07	869,07
50	45.00.00 767.7-44	Okno plastové štvorkrídlové 2400/1800 O+S+rozš.profil vr.montáže,dodávky,kovania-komplet ozn.016	kus	2,000	627,29	1 254,58
51	45.00.00 767.7-45	Okno plastové štvorkrídlové 3200/900 FIX vr.montáže,dodávky,kovania-komplet ozn.015	kus	1,000	294,20	294,20
52	45.00.00 767.7-50	Okno plastové šesťkrídlové 3600/2100 O+S vr.montáže,dodávky,kovania-komplet ozn.012	kus	1,000	1 064,85	1 064,85
53	45.00.00 767.7-51	Okno plastové osemkrídlové 4800/2100 O+S vr.montáže,dodávky,kovania-komplet ozn.013	kus	1,000	1 433,82	1 433,82
54	45.00.00 767.7-60	Plastová presklená stena 20100/2100 Fix+O+S+protidažd'.žalúzie vr.montáže,dodávky,kovania-komplet ozn.014	kus	1,000	6 315,35	6 315,35
55	45.00.00 767.8-25	Vstupné dvere plastové jednokrídlové bezpečnostné 700/2000 vr.montáže,dodávky,kovania,zárubne-komplet ozn.D2	kus	1,000	522,19	522,19
56	45.00.00 767.8-26	Vstupné dvere hliník jednokrídlové bezpečnostné 1100/2100+900 vr.montáže,dodávky,kovania,zárubne-komplet ozn.D4	kus	1,000	2 527,99	2 527,99
57	45.00.00 767.8-51	Vstupné dvere hliník dvojkřídlové bezpečnostné 1800/2100+900 vr.montáže,dodávky,kovania,zárubne-komplet ozn.D1	kus	1,000	3 170,37	3 170,37
58	45.00.00 767.8-52	Vstupné dvere plastové dvojkřídlové bezpečnostné 1500/2150+750 vr.montáže,dodávky,kovania,zárubne-komplet ozn.D5	kus	1,000	1 089,64	1 089,64
59	45.42.12 99876-7202	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	376,068	1,10	413,67

Celkom

61 911,50

ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti materskej školy a školskej jedálne v Likavke

Objekt: Ostatné náklady

Časť:

Objednávateľ: Obec Likavka

Zhotoviteľ: BALA, a.s.

Miesto: Likavka

Spracoval:

Dátum: 21. 7. 2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

PRÁCE A DODÁVKY HSV

74 672,03

1 ZEMNE PRÁCE

3 314,39

1	45.11.11 11310-6121	Rozobratie dlažby pre chodcov z betón. dlaždíc alebo tvárnic	m2	25,000	1,43	35,75
2	45.11.11 11310-7130	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 100 mm, do 200 m2	m2	60,000	17,63	1 057,80
3	45.11.21 13220-1101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	51,000	24,08	1 228,08
4	45.11.21 13220-1109	Príplatok za lepivosť horniny tr. 3 v rýhach š. do 60 cm	m3	51,000	6,82	347,82
5	45.11.21 17410-1101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m3	51,000	11,44	583,44
6	45.11.21 18110-1102	Úprava pláne v horn. tr. 1-4 so zhutnením	m2	150,000	0,41	61,50

4 VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

345,00

7	45.23.11 45157-7877	Podklad pod dlažbu zo štrkopiesku hr. 30-100 mm	m2	150,000	2,30	345,00
---	---------------------	---	----	---------	------	--------

5 KOMUNIKÁCIE

2 197,31

8	45.23.11 56485-1111	Podklad zo štrkodrte hr. 150 mm	m2	159,000	3,92	623,28
9	45.23.11 56712-1115	Podklad z prostého betónu tr. B 7,5 (C8/10) hr. 15 cm	m2	9,000	14,12	127,08
10	45.23.12 59681-1111	Kladenie betónovej dlažby pre chodcov do lôžka z kameniva ťaženého	m2	150,000	4,36	654,00
11	26.61.11 592 450241	Dlažba zámková hr.6 cm	m2	132,600	5,98	792,95

6 ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

43 965,82

12	45.41.10 61142-1431	Oprava vápennej omietky stropov a klenieb štukových 30-50%	m2	1 099,949	8,50	9 349,57
13	45.41.10 61240-3399	Zaplnenie rýh v stenách maltou	m2	115,000	9,70	1 115,50
14	45.41.10 61242-1431	Oprava vnútorných vápenných omietok stien štukových 30-50%	m2	3 682,693	7,27	26 773,18
15	. . 63247-6110	Samonivelizačná podl. hmota stierka na vnútorné použitie hr. 10 mm	m2	331,220	12,60	4 173,37
16	45.42.11 64294-2831	Osadenie dverných zárubní kovových do 10 m2 s mont. penou	kus	1,000	51,91	51,91
17	45.42.11 64295-2610	Osadenie dverných zárubní drevených do 2,5 m2 s montážnou penou	kus	19,000	45,94	872,86
18	20.30.11 611 8A0010	Zárubne obložkové 60 x 197	ku s	2,000	155,20	310,40

19	20.30.11 611 8A0030	Zárubne obložkové 80 x 197	ku s	16,000	77,59	1 241,44
20	20.30.11 611 8A0040	Zárubne obložkové 90 x 197	ku s	1,000	77,59	77,59

9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

24 849,51

21	45.23.12 91656-1111	Osadenie záhon. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	115,000	4,87	560,05
22	26.61.11 592 173208	Obrubník záhonový 100x5x20	ku s	115,000	1,16	133,40
23	45.23.12 91810-1111	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15	m3	4,200	88,30	370,86
24	45.25.10 94195-5002	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,9 m	m2	1 050,000	3,45	3 622,50
25	45.25.10 94195-5004	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 3,5 m	m2	427,000	5,76	2 459,52
26	45.45.13 95394-1110	Dvierka revízne v SDK podhlade 600/600 vr.montáže,dodávky-komplet ozn.Za2	kus	2,000	122,32	244,64
27	45.11.11 96504-3341	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 10 cm nad 4 m2	m3	41,164	64,89	2 671,13
28	45.11.11 96508-1713	Búranie dlažieb xylolit. alebo keram. hr. do 1 cm nad 1 m2	m2	175,630	9,87	1 733,47
29	45.11.11 96806-2456	Vybúranie drevených dverových zárubní nad 2 m2	m2	16,590	8,85	146,82
30	45.11.11 96807-1125	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dvier do 2 m2	kus	1,000	0,74	0,74
31	45.11.11 96807-2455	Vybúranie kov. dverných zárubní do 2 m2	m2	30,990	17,69	548,21
32	45.11.11 96807-2456	Vybúranie kov. dverných zárubní nad 2 m2	m2	6,000	13,27	79,62
33	45.11.11 97607-1110	Demontáž oc.rebríka-B19	m	4,500	12,42	55,89
34	45.11.11 97607-5200	Demontáž a spätná montáž.striešky z Lexanu	kus	1,000	154,30	154,30
35	45.11.11 97607-5210	Demontáž a spätná montáž fasádnych prvkov /kr.dvierka,mreže,svietidla a pod./	kus	1,000	204,00	204,00
36	45.11.11 97805-9631	Vybúranie obkladov vonk. z obkladačiek plochy nad 2 m2	m2	13,000	7,25	94,25
37	45.11.11 97901-1111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	t	114,292	8,36	955,48
38	45.11.11 97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	114,292	11,78	1 346,36
39	45.11.11 97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	457,168	0,39	178,30
40	45.11.11 97908-2111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	t	114,292	8,44	964,62
41	45.11.11 97908-2121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	t	457,168	0,95	434,31
42	45.11.11 97913-1409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	114,292	25,48	2 912,16
43	45.21.6 99801-1002	Presun hmôt pre budovy murované výšky do 12 m	t	301,933	16,49	4 978,88

PRÁCE A DODÁVKY PSV

168 039,69

711 Izolácie proti vode a vlhkosti

3 762,25

44	45.22.20 71111-1001	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti za studena vonor. náterom asfalt. penetr.	m2	331,220	1,23	407,40
45	26.82.13 111 631500	Lak asfaltový ALP-PENETRAL sudy	t	0,099	2 520,00	249,48
46	45.22.20 71114-1559	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti pritavením NAIP vonor.	m2	331,220	3,48	1 152,65

47	21.12.56 628 322810	Pás ťažký asfaltový HYDROBIT V 60 S 35	m2	380,903	2,10	799,90
48	45.22.20 71125- 1131	Tekutá hydroizolácia vr.dodávky	m2	9,900	17,60	174,24
49	45.22.12 71130- 0832	Odstránenie izolácie proti vlhkosti 2-vrstvovej	m2	411,640	2,15	885,03
50	45.22.20 99871- 1201	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	36,687	2,55	93,55

713 Izolácie tepelné

6 205,57

51	45.32.11 71310- 0810	Odstránenie minerálnej vaty hr. do 100 mm	m2	900,000	2,11	1 899,00
52	45.32.11 71310- 0813	Odstránenie tepelnej izolácie podláh	m2	411,640	1,01	415,76
53	45.32.11 71311- 1125	Montáž tep. izolácie stropov rovných spodom, prílepenie	m2	18,600	5,41	100,63
54	26.82.16 631 4123301	Minerálna vata hr. 15 cm	m2	9,765	5,62	54,88
55	26.82.16 631 4123491	Minerálna vata hr. 18 cm	m2	9,765	6,74	65,82
56	45.32.11 71312- 1111	Montáž tep. izolácie podláh 1 x polozenie	m2	331,220	0,74	245,10
57	25.21.41 283 755140	Pur doska hr.40mm	m2	347,781	9,60	3 338,70
58	45.32.11 99871- 3202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	%	61,199	1,40	85,68

731 Kotelne

70 146,88

59	. . 731-1-	Vykurovanie /samostatný rozpočet/	kpl	1,000	70 146,88	70 146,88
----	------------	-----------------------------------	-----	-------	-----------	-----------

762 Konštrukcie tesárske

26 898,59

60	45.22.11 76234- 1210	Montáž debnenia striech rovných z dosiek hrubých na zraz	m2	900,000	3,60	3 240,00
61	45.22.11 76234- 2204	Montáž kontralatí, rozpätie 80-120 cm	m2	900,000	1,20	1 080,00
62	45.22.11 76234- 2811	Demontáž latovania striech os. vzdial. do 22 cm	m2	900,000	1,66	1 494,00
63	45.22.11 76239- 5000	Spojovacie a ochranné prostriedky k montáži krovov	m3	24,300	27,08	658,04
64	20.10.10 605 146310	Doska hr.24mm impregnovaná	m3	23,328	226,96	5 294,52
65	20.10.10 605 171050	Lata strešná 50/60 impregnovaná	m3	2,916	204,67	596,82
66	. . 76242-1027	Obloženie strechy z dosiek OSB hr. dosky 25mm vr.montáže,dodávky,spoj.prvkov-komplet	m2	164,766	20,44	3 367,82
67	45.42.13 76282- 2110	Montáž stropníc z hraneného a polohr. reziva, prier. plocha do 144 cm2	m	1 750,000	4,37	7 647,50
68	45.42.13 76289- 5000	Spojovacie a ochranné prostriedky k montáži stropov	m3	6,481	20,04	129,88
69	150290	Hranol 50/80 impregnovaný	m3	6,999	318,86	2 231,70
70	45.42.13 99876- 2202	Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	257,403	4,50	1 158,31

763 Konštrukcie - drevostavby

342,55

71	45.41.10 76313- 2420	Podhlady sadr. D112 zaves. 2-vrstv. ocel. konštr. CD, bez tep. izol.-komplet	m2	13,440	24,39	327,80
72	45.42.13 99876- 3201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	3,278	4,50	14,75

764 Konštrukcie klampiarske

18 007,22

73	. . 76411-1183	Montáž krytín z pozinkovaného plechu, hladké strešné, hr. plechu 0,8 mm, sklon do 30°	m2	8,100	23,30	188,73
----	----------------	---	----	-------	-------	--------

74	45.22.12 76431-1821	Klamp. demont. zastrešenia na hl. krytine1000, do 30° do 25m2	m2	8,100	1,35	10,94
75	45.22.12 76431-1822	Klamp. demont. zastrešenia na hl. krytine1000, do 30° nad 25m2	m2	900,000	1,35	1 215,00
76	45.22.13 76435-2810	Klamp. demont. žľaby vr.hákov	m	85,000	1,01	85,85
77	45.22.13 76435-9820	Klamp. demont. kotlík	kus	8,000	2,91	23,28
78	45.22.13 76443-0840	Klamp. demont. oplechovanie múrov	m	95,000	1,35	128,25
79	45.22.13 76445-4802	Klamp. demont. rúr odpadových kruhových d-120	m	82,000	1,01	82,82
80	45.22.13 76445-6852	Klamp. demont. kolien výtokových kruhových d-100	kus	8,000	1,20	9,60
81	45.22.13 76472-11161	Lemovanie muríva na streche rš 350 poplast plech-K5,K6	m	320,000	23,70	7 584,00
82	45.22.13 76473-1118	Oplechovanie atiky rš 840 poplast plech-K3	m	95,000	53,95	5 125,25
83	45.22.13 76475-1112	Rúry odkvapové d 100 mm poplast plech -K2	m	35,200	14,76	519,55
84	45.22.13 76475-1113	Rúry odkvapové d 125 mm poplast plech-K2a	m	44,000	16,09	707,96
85	45.22.13 76475-1121	Spodný diel rúry odkvapovej K2	ku s	4,000	20,14	80,56
86	45.22.13 76475-1122	Spodný diel rúry odkvapovej K2a	ku s	4,000	15,30	61,20
87	45.22.13 76475-1132	Koleno rúry odkvapovej K2	ku s	4,000	6,49	25,96
88	45.22.13 76475-1133	Koleno rúry odkvapovej K2a	ku s	4,000	7,38	29,52
89	45.22.13 76475-1142	Výtokové koleno odkvapové K2	ku s	4,000	6,49	25,96
90	45.22.13 76475-1143	Výtokové koleno odkvapové K2a	ku s	4,000	7,38	29,52
91	45.22.13 76476-11511	Žľab pododkvapný d 160 vr.hákov poplast plech ozn.K1	m	40,500	15,96	646,38
92	45.22.13 76476-11521	Žľab pododkvapný d 200 vr.hákov poplast plech-ozn.K1a	m	45,500	19,55	889,53
93	45.22.13 76476-1221	Suchá spojka žľabu	ku s	32,000	3,74	119,68
94	45.22.13 76476-12321	Žľabový kotlík K2	ku s	4,000	6,70	26,80
95	45.22.13 76476-12331	Žľabový kotlík K3	ku s	4,000	13,78	55,12
96	45.22.13 99876-4202	Presun hmôt pre klampiarske koštr. v objektoch výšky do 12 m	%	176,715	1,90	335,76

765 Krytiny tvrdé

8 412,19

97	45.22.12 76590-1143	Zakr šikm striech podstr hydroiz fólia Dörken Trela	m2	945,000	8,39	7 928,55
98	45.22.12 99876-5202	Presun hmôt pre krytiny tvrdé na objektoch výšky do 12 m	%	79,286	6,10	483,64

766 Konštrukcie stolárske

2 759,32

99	45.42.13 76642-1821	Demontáž obloženia podhľadov	m2	100,000	5,81	581,00
100	45.42.13 76642-1822	Demontáž podkladových roštov pre obloženie podhľadov	m2	100,000	0,87	87,00
101	45.42.11 76666-1112	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 1-krídl. do 0,8m	kus	18,000	16,16	290,88
102	45.42.11 76666-1122	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 1-krídl. nad 0,8m	kus	1,000	19,86	19,86
103	20.30.11 611 6A0110	Dvere vnúť hl pl 60/197-komplet ozn.D9	ku s	2,000	163,67	327,34

104	20.30.11 611 6A0130	Dvere vnúť hl pl 80/197-komplet ozn.D8	kus	15,000	81,83	1 227,45
105	20.30.11 611 6A0140	Dvere vnúť hl pl 90/197-komplet ozn.D9	kus	1,000	122,06	122,06
106	20.30.11 611 6A0230	Dvere vnúť hl s presklením 80/197-komplet ozn.D8a	kus	1,000	81,83	81,83
107	45.42.13 99876- 6202	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšky do 12 m	%	27,374	0,80	21,90

767 Konštrukcie doplnk. kovové stavebné 4 693,70

108	45.00.00 767.1- 17	Oceľový rebrík na fasáde s ochranným košom vr.montáže,dodávky,povrch.úpravy-komplet ozn.Za1	kus	1,000	685,08	685,08
109	45.00.00 767.5- 85	Interiér.dvere hliník.dvojkridlové plné bezpečnostné 1600/2100+900 vr.montáže,dodávky,kovania,zárubne-komplet ozn.D3	kus	1,000	3 066,65	3 066,65
110	45.00.00 767.8- 71	Interiérové dvere laminované plné dvojkridlové 1500/2060 vr.montáže,dodávky,kovania,zárubne-komplet ozn.D6	kus	2,000	445,45	890,90
111	45.42.12 99876- 7202	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	46,426	1,10	51,07

771 Podlahy z dlaždíc keramických 380,57

112	45.00.00 771.1- 22	Dlažba mrazuvzdorná do lepidla vr.položenia,dodávky-komplet	m2	9,180	39,90	366,28
113	45.43.12 99877- 1202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 12 m	%	3,663	3,90	14,29

776 Podlahy povlakové 8 183,91

114	45.00.00 776.5- 11	Podlaha PVC +soklík vr.dodávky-komplet	m2	347,781	19,34	6 726,08
115	45.43.21 77651- 1820	Odstránenie povlakových podláh lepených+soklík	m2	236,010	3,48	821,31
116	45.43.21 77655- 1830	Odstránenie povlakových podláh voľne položených	m2	266,660	2,28	607,98
117	45.43.22 99877- 6202	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 12 m	%	81,554	0,35	28,54

783 Nátery 32,95

118	. . 78389-4612	Náter omietok stropov ekolog riediteľ vodou SADAKRINOM bielym pre sadr. 2x	m2	14,080	2,34	32,95
-----	----------------	--	----	--------	------	-------

784 Maľby 18 213,99

119	45.44.21 78445- 2371	Maľba zo zmesi tekut. 1 far. dvojnás. b. strop miest. do3,8m	m2	4 690,731	3,25	15 244,88
120	45.44.21 78445- 2372	Maľba zo zmesi tekut. 1 far. dvojnás. b. strop miest. do 5m	m2	785,478	3,78	2 969,11

PRÁCE A DODÁVKY M 158 598,46

M21 - 155 Elektromontáže 48 927,83

121	. . 21-1 -	Elektroinštalácia /samostatný rozpočet/	kpl	1,000	48 927,83	48 927,83
-----	------------	---	-----	-------	-----------	-----------

M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiarňí 109 670,63

122	. . 24-1 -	Vetranie /samostatný rozpočet/	kpl	1,000	109 670,63	109 670,63
-----	------------	--------------------------------	-----	-------	------------	------------

Celkom 401 310,18

ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti materskej školy a školskej jedálne v Likavke

Objekt: Elektroinštalácia a bleskozvod

Časť:

Objednávateľ: Obec Likavka

Zhotoviteľ: BALA, a.s.

Miesto: Likavka

Spracoval:

Dátum: 21. 7. 2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

HSV Práce a dodávky HSV 7 969,20

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 7 969,20

1	971045823	Vrty príklepovým prerážacím vrtákom do D 65 mm do stien alebo smerom dole do betónu -0,00006t	cm	400,000	0,14	56,00
2	971046010	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 110 mm do stien - betónových, obkladov -0,00021t	cm	200,000	4,44	888,00
3	974031221	Vysekanie rýh v murive tehlovom na akúkoľvek maltu v priestore príťahom k stropnej konštrukcii do hĺbky 30 mm a š. do 30 mm, -0,00200 t	m	400,000	1,58	632,00
4	974049121	Vysekanie rýh v betónových stenách do hĺbky 30 mm a š. do 30 mm, -0,00200t	m	150,000	4,84	726,00
5	974082112	Vysekanie rýh pre vodiče v omietke stien, v š. do 50 mm, -0,00200t	m	980,000	2,44	2 391,20
6	974082921	Vysekanie rýh pre vodiče betónových stropov do hĺbky 30 mm a šír. do 70 mm, -0,00300t	m	400,000	8,19	3 276,00

M Práce a dodávky M 40 958,63

21-M Elektromontáže 31 484,90

7	210961110	Demontáž-spínač polozapustený a zapustený	ks	115,000	0,46	52,90
8	210961303	Demontáž-spínač nástenný trojfázový	ks	6,000	1,25	7,50
9	210961601	Demontáž-zásuvka domová, vstavaná 2P	ks	123,000	0,58	71,34
10	210962031	Demontáž svietidla - stropné, nástenné prisadené	ks	220,000	3,68	809,60
11	210968120/N	Demontáž vzdušnej prípojky, kamer. príslušenstva a následná montáž po zateplení	ks	3,000	356,50	1 069,50
12	210201001	Zapojenie svietidla IP20, 1 x svetelný zdroj, stropného - nástenného interierového so žiarovkou	ks	26,000	13,80	358,80
13	A	A - Svietidlo žiarivkové, prisadené, mriežka 1x28W IP20 *TZE		26,000	40,19	1 044,94
14	210201081	Zapojenie svietidla IP44, stropného - nástenného LED	ks	35,000	16,10	563,50
15	B	B - Svietidlo LED prisadené, prizma, 17W IP44 *TZE		35,000	24,94	872,90
16	210201080	Zapojenie svietidla IP20, stropného - nástenného LED	ks	79,000	16,10	1 271,90
17	C	C - Svietidlo LED prisadené, mriežka 41W IP20 *TZE		79,000	54,53	4 307,87
18	210201080	Zapojenie svietidla IP20, stropného - nástenného LED	ks	5,000	16,10	80,50
19	D	D - Svietidlo LED prisadené, mriežka 31W IP20 *TZE		5,000	39,81	199,05
20	210201081	Zapojenie svietidla IP44, stropného - nástenného LED	ks	25,000	16,10	402,50
21	E	E - Svietidlo LED prisadené, prizma 50W IP44 *TZE		25,000	56,97	1 424,25
22	210201080	Zapojenie svietidla IP20, stropného - nástenného LED	ks	33,000	16,10	531,30
23	F	F - Svietidlo LED prisadené, opál 24W IP20 *TZE		33,000	21,78	718,74
24	210201080	Zapojenie svietidla IP20, stropného - nástenného LED	ks	5,000	16,10	80,50
25	G	G - Svietidlo LED nástenné, opál 24W IP20 *TZE		5,000	21,78	108,90
26	210201510	Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, núdzového, LED - núdzový režim	ks	24,000	13,80	331,20
27	H	H - Svietidlo LED núdzové, 11W/1h *TZE		24,000	33,40	801,60

28	3470160090	Svetelné zdroje PHILIPS lineárna žiarivka MASTER TL5 HE 28W/840 *TZE	ks	26,000	2,15	55,90
29	210201913	Montáž svetidla interiérového na strop do 5 kg	ks	220,000	13,80	3 036,00
30	210201903	Montáž svetidla interiérového na stenu do 5 kg	ks	12,000	16,10	193,20
31	210110041	Spínače polozapustené a zapustené vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	56,000	2,53	141,68
32	774401	Vypínače a zásuvky, VAL-SPÍNAČ Č. 1 BIELY *TZE	ks	56,000	3,90	218,40
33	774451	Vypínače a zásuvky, VAL-RÁMIK JEDNODUCHÝ BIELY *TZE	ks	56,000	0,69	38,64
34	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5 A	ks	5,000	2,65	13,25
35	774405	Vypínače a zásuvky, VAL-SÉRIOVÝ SP. Č. 5 BIELY *TZE	ks	5,000	4,68	23,40
36	774451	Vypínače a zásuvky, VAL-RÁMIK JEDNODUCHÝ BIELY *TZE	ks	5,000	0,69	3,45
37	210110045	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia stried.prep.- radenie 6	ks	35,000	2,65	92,75
38	774406	Vypínače a zásuvky, VAL-STRIED. PREP. Č.6 BIELY *TZE	ks	35,000	4,19	146,65
39	774451	Vypínače a zásuvky, VAL-RÁMIK JEDNODUCHÝ BIELY *TZE	ks	35,000	0,69	24,15
40	210110044	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia dvojitý prep.stried. - radenie 5 B	ks	12,000	3,34	40,08
41	774408	Vypínače a zásuvky, VAL-DVOJITÝ STRIED.PREPÍNAČ BIELY *TZE	ks	12,000	5,09	61,08
42	774451	Vypínače a zásuvky, VAL-RÁMIK JEDNODUCHÝ BIELY *TZE	ks	12,000	0,69	8,28
43	210110046	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia krížový prep.- radenie 7	ks	15,000	3,34	50,10
44	774407	Vypínače a zásuvky, VAL-KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ Č.7 BIELY *TZE	ks	15,000	4,69	70,35
45	774451	Vypínače a zásuvky, VAL-RÁMIK JEDNODUCHÝ BIELY *TZE	ks	15,000	0,69	10,35
46	210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	142,000	3,28	465,76
47	774397	Vypínače a zásuvky, VAL-ZÁSUVKA 2P+T 16A S CLONKOU 774397 BIELA *TZE	ks	142,000	3,84	545,28
48	774451	Vypínače a zásuvky, VAL-RÁMIK JEDNODUCHÝ BIELY *TZE	ks	142,000	0,69	97,98
49	210111127	Priemyslová zásuvka nástenná 400 V, IP 67, typ IZG 3253 vrátane zapojenia 3P +N+ PE	ks	4,000	6,58	26,32
50	3450348700	Zásuvka IZS 3253 *TZE	ks	4,000	9,13	36,52
51	210110081	Sporáková prípojka, nástenná vrátane tlejivky	ks	9,000	6,79	61,11
52	3450663610/N	Trojpólový spínač na stenu *TZE	ks	9,000	22,84	205,56
53	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	1,000	8,19	8,19
54	3410300258	Krabica odbočná krabica + večo šedá KO 125 E KA *TZE	ks	1,000	3,00	3,00
55	3410301603	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2 *TZE	ks	1,000	8,29	8,29
56	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	28,000	2,24	62,72
57	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál *TZE	ks	28,000	0,54	15,12
58	3544247910	Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m *TZE	ks	28,000	0,66	18,48
59	210010321	Krabica (1903, KR 68) odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	120,000	2,28	273,60
60	3450907510	Krabica KU 68-1903 *TZE	ks	120,000	1,97	236,40
61	210010522	Odviečkovanie alebo zaviečkovanie krabíc - viečko na skrutky	ks	120,000	0,16	19,20
62	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	254,000	0,46	116,84
63	3450906510	Krabica KU 68-1901 *TZE	ks	254,000	0,55	139,70
64	210020911	Protipožiarna upchávka, priechod stropom t 20 cm	m2	2,000	258,75	517,50
65	PU	Protipožiarna upchávka *TZE	ks	2,000	822,25	1 644,50
66	210110095	Spínače snímač pohybu do stropu	ks	4,000	4,58	18,32
67	3581900400	Pohybový snímač LUXA 102-150 c *TZE	ks	4,000	35,79	143,16
206	210800513	Vodič medený uložený voľne H07V-U (CY) 450/750 V 6	m	170,000	0,45	76,50

207	3410350202	H07V-U 6 Kábel medený harmonizovaný *TZE	m	170,000	0,51	86,70
<i>Alternatíva CY</i>						
70	210800646	Vodič medený uložený v trubke H07V-K (CYA) 450/750 V 25	m	35,000	0,81	28,35
71	3410350557	H07V-K 25 Flexibilný kábel harmonizovaný *TZE	m	35,000	3,15	110,25
<i>Ekvivalent CYA</i>						
72	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	6,000	1,17	7,02
73	3452107500	G-Káblové oko CU 25x 6 KU *TZE	ks	6,000	1,54	9,24
74	210190005/N	Montáž rozvádzača RS1, RS2, RS3	ks	3,000	219,42	658,26
75	210800140	Kábel medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 2x1,5	m	310,000	0,81	251,10
76	3410350079	CYKY 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN *TZE	m	310,000	0,35	108,50
77	210800226	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 3x1,5mm2	m	240,000	0,81	194,40
78	3410350085	CYKY-O 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN *TZE	m	240,000	0,43	103,20
79	210800226	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 3x1,5mm2	m	870,000	0,81	704,70
80	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN *TZE	m	870,000	0,43	374,10
81	210800227	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 3x2,5mm2	m	975,000	0,81	789,75
82	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN *TZE	m	975,000	0,63	614,25
83	210800238	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 5x1,5mm2	m	230,000	0,81	186,30
84	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN *TZE	m	230,000	0,75	172,50
85	210800239	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 5x2,5mm2	m	250,000	0,81	202,50
86	3410350098	CYKY 5x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN *TZE	m	250,000	1,06	265,00
87	210800161	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x6	m	220,000	0,92	202,40
88	3410350100	CYKY 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN *TZE	m	220,000	2,89	635,80
89	210810063	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x70	m	21,000	1,96	41,16
90	3410350142	1-CYKY 4x70 Kábel pre pevné uloženie, medený STN *TZE	m	21,000	25,13	527,73
91	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	15,000	10,35	155,25
92	3450600003	Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516282 *TZE	m	15,000	4,81	72,15
93	3450600028	Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1516262 *TZE	m	15,000	1,96	29,40
94	3450600039	Koleno 90° 62/50 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1562958 *TZE	m	1,000	4,76	4,76
95	3450600083	Kryt kolena 90° 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1509166 *TZE	ks	1,000	1,48	1,48
96	210010025	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 20, uložená pevne	m	790,000	0,46	363,40
97	3412611002	Rúrka ohybná FXP20 *TZE	m	790,000	0,28	221,20
98	210010026	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 25, uložená pevne	m	350,000	0,46	161,00
99	3450710300	Rúrka FXP 25 *TZE	ks	350,000	0,36	126,00

22-M**Montáže oznam. a zabezp. zariadení****1 262,50**

100	220260553	Rúrka PVC D 29 uložená pod omietku, vrátane napoj. krabíc, vývodiek do pripravenej drážky, (bez dodania krabíc)	m	430,000	0,63	270,90
101	220270203	Vodič oznamovací izolovaný U 4 x 0,4 mm uložený v rúrke, lište, bez zapojenia (pre bytovú výstavbu)	m	430,000	0,81	348,30
102	3410101059	Dátový kábel S-FTP cat6a *TZE	m	430,000	0,47	202,10
<i>Rewan</i>						
103	220260022	Krabica KP 68 pod omietku, vrátane vysekania lôžka, zhotovenie otvorov, bez svoriek a zapojenia vodičov	ks	10,000	0,97	9,70
104	220511001	Montáž zásuvky 1xRJ45 pod omietku	ks	10,000	4,83	48,30
105	770072	Štruktúrovaná kabeláž, VAL-1XRJ45 KAT.6A BIELA *TZE	ks	10,000	28,66	286,60

106	774451	Vypínače a zásuvky, VAL-RÁMIK JEDNODUCHÝ BIELY *TZE	ks	10,000	0,69	6,90
107	OD1	Certifikačné merania	hod	3,000	29,90	89,70

95-M**Revízie****1 449,00**

108	950106001	Komplexne a predkomplexne skuky, merania, revízna správa, skutkový stav	mer	1,000	1 449,00	1 449,00
-----	-----------	---	-----	-------	----------	----------

RH**Rozvádzač RH****1 452,24**

109	210962605/N	Úprava poľa panelového rozv. vyzbrojeného	ks	3,000	178,71	536,13
110	210120502	Výkonové ističe vzduchové od 40 A - 250 A	ks	1,000	89,40	89,40
111	OEZ:20208	Istič MCCB BC160NT305-160-D, 3-pól, In 160 A, Icu 25 kA, charakteristika distribučná D, nastavenie IR 125 - 160 A, Cu/Al káble 2,5 - 95 mm ² , OEZ *TZE	ks	1,000	223,50	223,50
112	210120423	Zvodiče prepätia kombinované triedy B + C	ks	1,000	149,18	149,18
113	OEZ:38361	Kombinovaný zvodič bleskových prúdov a prepätia SJBC-25E-3-MZS, typ 1+2, Iimp 25 kA, UcAC 350 V, výmenné moduly, signalizácia, iskrisko, varistor, OEZ *TZE	ks	1,000	372,95	372,95
114	210120404	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	4,000	5,85	23,40
115	3580760180	Istič LPN-25B-3 *TZE	ks	2,000	14,57	29,14

In 25 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA

116	3580760176	Istič LPN-10B-3 *TZE	ks	2,000	14,27	28,54
-----	------------	----------------------	----	-------	-------	-------

In 10 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA

RS1**Rozvádzač RS1****415,54**

117	210120404	Vypínač trojpólový do 63 A	ks	1,000	6,08	6,08
118	129276	VYP. 3P 32A MSO *TZE	KS	1,000	15,21	15,21
119	210120421	Zvodiče prepätia triedy C	ks	1,000	38,09	38,09
120	76977.3	Zvod C 3p+N SVC-350-3N-MZ *TZE	KS	1,000	95,22	95,22
121	210120401	Istič vzduchový jednopólový do 63 A	ks	9,000	1,52	13,68
122	3580760010	Istič LPN-10B-1 *TZE	ks	9,000	3,81	34,29

In 10 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA

123	210120401	Istič vzduchový jednopólový do 63 A	ks	4,000	1,52	6,08
-----	-----------	-------------------------------------	----	-------	------	------

124	3580760012	Istič LPN-16B-1 *TZE	ks	4,000	3,81	15,24
-----	------------	----------------------	----	-------	------	-------

In 16 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA

125	210120411	Prúdové chrániče štvorpólové 25 - 80 A	ks	2,000	11,03	22,06
126	129289	CHRAN 4p 40/4/0.03-AC LFE *TZE	KS	1,000	27,58	27,58
127	129290	CHRAN 4p 25/4/0.03-AC LFE *TZE	KS	1,000	27,27	27,27
128	210120404	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	3,000	6,08	18,24
129	3580760176	Istič LPN-10B-3 *TZE	ks	1,000	14,02	14,02

In 10 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA

130	3580760178	Istič LPN-16B-3 *TZE	ks	2,000	12,37	24,74
-----	------------	----------------------	----	-------	-------	-------

In 16 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA

131	119215.1	Rozvodnica 56M Pln IP30 RZA-Z-4S56 4R Bi, prípojnice TZE	KS	1,000	57,74	57,74
-----	----------	--	----	-------	-------	-------

RS2**Rozvádzač RS2****384,28**

132	210120404	Vypínač trojpólový do 63 A	ks	1,000	6,08	6,08
133	129276	VYP. 3P 32A MSO *TZE	KS	1,000	15,21	15,21
134	210120421	Zvodiče prepätia triedy C	ks	1,000	38,09	38,09
135	76977.2	Zvod C 3p+N SVC-350-3N-MZ *TZE	KS	1,000	95,22	95,22
136	210120401	Istič vzduchový jednopólový do 63 A	ks	8,000	1,52	12,16
137	3580760010	Istič LPN-10B-1 *TZE	ks	8,000	3,81	30,48

In 10 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA

138	210120401	Istič vzduchový jednopólový do 63 A	ks	6,000	1,52	9,12
-----	-----------	-------------------------------------	----	-------	------	------

139	3580760012	Istič LPN-16B-1 *TZE	ks	6,000	3,81	22,86
<i>In 16 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA</i>						
140	210120411	Prúdové chrániče štvorpólové 25 - 80 A	ks	2,000	11,03	22,06
141	129289	CHRAN 4p 40/4/0.03-AC LFE *TZE	KS	2,000	27,58	55,16
142	210120404	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	1,000	6,08	6,08
143	3580760176	Istič LPN-10B-3 *TZE	ks	1,000	14,02	14,02
<i>In 10 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>						
144	119215	Rozvodnica 56M PIn IP30 RZA 4R Bi, prípojnice *TZE	KS	1,000	57,74	57,74

RS3

Rozvádzač RS3

1 150,29

145	210120501	Výkonové ističe vzduchové od 12 - 160 A	ks	1,000	46,02	46,02
146	OEZ:20585	Odpínač BC160NT305-160-V, 3-pól, Ie 160 A, Ue AC 690 V (AC-23A)/ DC 250 V (DC-22A), Cu/Al káble 2,5 - 95 mm ² , OEZ *TZE	ks	1,000	115,06	115,06
147	210120421	Zvodiče prepätia triedy C	ks	1,000	38,09	38,09
148	76977.1	Zvod C 3p+N SVC-350-3N-MZ *TZE	KS	1,000	95,22	95,22
149	210120401	Istič vzduchový jednopólový do 63 A	ks	8,000	1,52	12,16
150	3580760010	Istič LPN-10B-1 *TZE	ks	8,000	3,81	30,48
<i>In 10 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA</i>						
151	210120401	Istič vzduchový jednopólový do 63 A	ks	16,000	1,52	24,32
152	3580760012	Istič LPN-16B-1 *TZE	ks	16,000	3,81	60,96
<i>In 16 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA</i>						
153	210120404	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	3,000	6,08	18,24
154	3580760176	Istič LPN-10B-3 *TZE	ks	3,000	14,02	42,06
<i>In 10 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>						
155	210120404	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	5,000	6,08	30,40
156	3580760178	Istič LPN-16B-3 *TZE	ks	5,000	12,37	61,85
<i>In 16 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>						
157	210120404	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	1,000	6,08	6,08
158	3580760180	Istič LPN-25B-3 *TZE	ks	1,000	14,57	14,57
<i>In 25 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>						
159	210120404	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	2,000	6,08	12,16
160	3580760181	Istič LPN-32B-3 *TZE	ks	2,000	15,84	31,68
<i>In 32 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>						
161	210120411	Prúdové chrániče štvorpólové 25 - 80 A	ks	4,000	11,03	44,12
162	129289	CHRAN 4p 40/4/0.03-AC LFE *TZE	KS	4,000	27,58	110,32
163	OEZ:18829	Nástenná rozvádzačová skriňa NP65-1206025, krytie IP65, VxŠxH 1200x600x250, prípojnice OEZ *TZE	ks	1,000	356,50	356,50

RSBL

Bleskozvod

3 359,88

164	210220800	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi O 8-10	m	340,000	2,83	962,20
165	3544245350	Územňovací vodič zliatina AlMgSi označenie O 8 Al *TZE	kg	45,900	4,39	201,50
166	210220803	Skrytý zvod pri zatepľovacom systéme AlMgSi O 8	m	97,000	4,38	424,86
167	3450705700	I-Rúrka FXP 32 *TZE	m	97,000	0,49	47,53
168	3451101900/N	Príchytky *TZE	ks	180,000	0,10	18,00
169	3544245350	Územňovací vodič zliatina AlMgSi označenie O 8 Al *TZE	kg	13,095	4,39	57,49
170	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	9,000	0,63	5,67
171	3544247920	Štítok orientačný, bleskozvodný a uzemňovací materiál *TZE	ks	9,000	0,49	4,41
172	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	10,000	1,31	13,10
173	3544224150	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	10,000	1,17	11,70
174	210220204	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	ks	1,000	9,17	9,17
175	3544215500	Zachytávacia tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie JP 15 *TZE	ks	1,000	10,25	10,25

176	210220230	Ochranná strieška FeZn	ks	1,000	1,05	1,05
177	3544216200	Horná ochranná strieška ocelová žiarovo zinkovaná označenie OS 01 *TZE	ks	1,000	1,58	1,58
178	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	4,000	2,24	8,96
179	3544218900	Svorka k uzemňovacej tyči ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 01 *TZE	ks	4,000	1,45	5,80
180	210220241	Svorka FeZn krížová SK a diagonálna krížová DKS	ks	7,000	2,24	15,68
181	3544219150	Svorka krížová ocelová žiarovo zinkovaná označenie SK *TZE	ks	7,000	0,90	6,30
182	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	48,000	1,67	80,16
183	3544219500	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SS s p. 2 skr *TZE	ks	48,000	0,33	15,84
184	210220246	Svorka FeZn na odkvapový žľab SO	ks	18,000	2,24	40,32
185	3544219950	Svorka okapová ocelová žiarovo zinkovaná označenie SO *TZE	ks	18,000	0,56	10,08
186	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	9,000	2,24	20,16
187	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ *TZE	ks	9,000	1,13	10,17
188	210220250	Svorka FeZn univerzálna SU, SU A-B	ks	272,000	1,67	454,24
189	3544220750	Svorka univerzálna ocelová žiarovo zinkovaná označenie SU *TZE	ks	272,000	0,59	160,48
190	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	m	6,000	9,34	56,04
191	3544222550	Uzemňovacia tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m *TZE	ks	6,000	17,05	102,30
192	210220107	Podpery vedenia FeZn PV17 na zateplené fasády	ks	16,000	0,29	4,64
193	3544217450	Podpera vedenia na zateplené fasády ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 17-1 *TZE	ks	16,000	0,53	8,48
194	210220220	Držiak zachytávacej tyče FeZn DJ1-8	ks	10,000	0,35	3,50
195	3544215700	Držiak zachytávacej tyče na upevnenie do muríva ocelový žiarovo zinkovaný označenie DJ 1 *TZE	ks	10,000	0,83	8,30
196	210220203	Zachytávacia tyč FeZn do muríva JZ10-15	ks	13,000	9,17	119,21
197	3544215400	Zachytávacia tyč na upevnenie do muríva ocelová žiarovo zinkovaná označenie JZ 15 *TZE	ks	13,000	9,67	125,71
198	210011312	Osadenie polyamidovej príchytky HM 12 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	180,000	0,46	82,80
199	2830404500	Hmoždinka klasická 12 mm T12 typ: T12-PA *TZE	ks	180,000	0,20	36,00
200	210010372	Elektromontážna krabica s viečkom do zateplenia 85-140mm 156x196x86, IP 30	ks	9,000	3,59	32,31
201	3410300339	Krabica do zateplenia s vekom PC ABS HF hĺbka 85-140mm KUZ-V KB *TZE	ks	9,000	10,75	96,75
202	210192721	Označovací štítok pre prístroje - nadpis v rozvádzačoch vrátane popisu skrutkovaný	ks	9,000	0,43	3,87
203	5489511000	Výstražná tabuľka *TZE	ks	9,000	0,83	7,47

46-M

Zemné práce pri extr.mont.prácach

75,80

204	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	3,000	8,80	26,40
205	460200123	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 40 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	20,000	2,47	49,40

Celkom

48 927,83

ROZPOČET

Stavba: Znižovanie energetickej náročnosti materskej školy a školskej jedálne v Likavke

Objekt: Vzduchotechnika a klimatizácia

Časť:

Objednávateľ: Obec Likavka

Zhotoviteľ: BALA, a.s.

Miesto: Likavka

Spracoval:

Dátum: 21. 7. 2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

1. Vzduchotechnika a klimatizácia

109 670,63

Zariadenie č. 1: vetranie

23 735,62

		VZT jednotka Elektrodesign Duovent Compact DV 3000 H DCA BP MX KL G4+G4/M5 DVAV	ks	1,000	13 834,84	13 834,84
		IAE Duovent DV 3000 pružná spojka	ks	4,000	54,26	217,04
		ESU C40-V2.5 B reg. Uzol (AQUA)	ks	1,000	732,66	732,66
		SF-P 300 sifón podtl. S uzáverom	ks	2,000	22,46	44,92
		Tlmič hluku TH 710x500-2000-4x100	ks	1,000	409,18	409,18
		Tlmič hluku TH 710x500-1500-4x100	ks	1,000	409,18	409,18
		protidažďová žalúzia 710x200	ks	1,000	83,86	83,86
		protidažďová žalúzia 500x200	ks	1,000	71,26	71,26
		Štvorhranné potrubie do obvodu 1820 710x200/30%	bm	18,000	47,90	862,20

Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou., Vrátať závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiel, stenových úchytiel, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho, spojovacieho a pomocného materiálu., Materiál :RR20: Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80, povrch – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti: Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI), strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

		Štvorhranné potrubie do obvodu 1520 560x200/30%	bm	12,000	43,96	527,52
--	--	---	----	--------	-------	--------

Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou., Vrátať závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiel, stenových úchytiel, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho, spojovacieho a pomocného materiálu., Materiál :RR20: Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80, povrch – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti: Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI), strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

		Štvorhranné potrubie do obvodu 2000 500x500/50%	bm	10,000	49,54	495,40
--	--	---	----	--------	-------	--------

Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou., Vrátať závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiel, stenových úchytiel, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho, spojovacieho a pomocného materiálu., Materiál :RR20: Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80, povrch – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti: Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI), strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

		Štvorhranné potrubie do obvodu 1400 500x200/30%	bm	11,000	42,86	471,46
--	--	---	----	--------	-------	--------

Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou., Vrátať závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiel, stenových úchytiel, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho, spojovacieho a pomocného materiálu., Materiál :RR20: Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80, povrch – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti: Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI), strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	Štvorhranné potrubie do obvodu 1200 400x200/30%	bm	15,000	39,84	597,60
<p><i>Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou., Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiok, stenových úchytiok, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho, spojovaceho a pomocného materiálu., Materiál :RR20: Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80, povrch – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti: Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI), strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa</i></p>					
	Štvorhranné potrubie do obvodu 900 250x200/30%	bm	5,000	39,08	195,40
<p><i>Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou., Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiok, stenových úchytiok, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho, spojovaceho a pomocného materiálu., Materiál :RR20: Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80, povrch – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti: Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI), strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa</i></p>					
	Štvorhranné potrubie do obvodu 800 200x200/30%	bm	45,000	36,99	1 664,55
<p><i>Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou., Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiok, stenových úchytiok, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho, spojovaceho a pomocného materiálu., Materiál :RR20: Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80, povrch – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti: Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI), strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa</i></p>					
6	Štvorhranné potrubie do obvodu 600 200x100/30%	bm	7,000	35,51	248,57
<p><i>Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou., Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiok, stenových úchytiok, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho, spojovaceho a pomocného materiálu., Materiál :RR20: Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80, povrch – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti: Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI), strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa</i></p>					
	Štvorhranné potrubie do obvodu 440 120x100/30%	bm	20,000	33,12	662,40
<p><i>Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou., Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiok, stenových úchytiok, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho, spojovaceho a pomocného materiálu., Materiál :RR20: Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80, povrch – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti: Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI), strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa</i></p>					
	regulačná klapka IMOS RK 710x200	ks	1,000	95,12	95,12
	regulačná klapka IMOS RK 560x200	ks	1,000	78,61	78,61
	regulačná klapka IMOS RK 500x500	ks	1,000	96,14	96,14
	regulačná klapka IMOS RK 400x200	ks	1,000	46,81	46,81
	regulačná klapka IMOS RK 250x200	ks	1,000	44,76	44,76
	regulačná klapka IMOS RK 200x200	ks	4,000	37,20	148,80
	regulačná klapka IMOS RK 120x100	ks	1,000	37,20	37,20

Distribučné prvky

557,46

	výustka VKE-H-1.0 400x150	ks	2,000	15,32	30,64
	montážny rámik VKE PR 400x150	ks	2,000	5,12	10,24
	regulácia VKE RI 400x150	ks	2,000	11,91	23,82
	výustka VKE-H-1.0 300x100	ks	10,000	11,38	113,80
	montážny rámik VKE PR 300x100	ks	10,000	4,17	41,70
	regulácia VKE RI 300x100	ks	10,000	8,91	89,10
	výustka VKE-H-1.0 200x100	ks	11,000	10,07	110,77
	montážny rámik VKE PR 200x100	ks	11,000	4,17	45,87
	regulácia VKE RI 200x100	ks	11,000	8,32	91,52

Ostatné

1 102,68

	stavebné práce	kpl	20,000	47,22	944,40
	Revízny otvor 300x300	ks	6,000	26,38	158,28

Zariadenie č. 2: vetranie

24 084,85

	VZT jednotka Elektrodesign Duovent Compact DV 3000 H DCA BP MX KL G4+G4/M5 DVAV	ks	1,000	15 190,35	15 190,35
	IAE Duovent DV 3000 pružná spojka	ks	4,000	54,22	216,88
	ESU C40-V2.5 B reg. Uzol (AQUA)	ks	1,000	730,21	730,21
	SF-P 300 sifón podtl. S uzáverom	ks	2,000	22,46	44,92
	Tlmič hluku TH 710x500-2000-4x100	ks	2,000	284,22	568,44
	protidažďová žalúzia 710x200	ks	1,000	83,86	83,86
	protidažďová žalúzia 500x200	ks	1,000	71,26	71,26
	Štvorhranné potrubie do obvodu 1820 710x200/30%	bm	22,000	46,83	1 030,26

Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiel,
stenových úchytiel, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovacieho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	Štvorhranné potrubie do obvodu 1660 630x200/30%	bm	12,000	43,63	523,56
--	---	----	--------	-------	--------

Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiel,
stenových úchytiel, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovacieho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	Štvorhranné potrubie do obvodu 1520 560x200/30%	bm	8,000	43,63	349,04
--	---	----	-------	-------	--------

Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiel,
stenových úchytiel, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovacieho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	Štvorhranné potrubie do obvodu 2000 500x500/50%	bm	6,000	48,65	291,90
--	---	----	-------	-------	--------

Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiel,
stenových úchytiel, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovacieho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	Štvorhranné potrubie do obvodu 1400 500x200/30%	bm	14,000	42,88	600,32
--	---	----	--------	-------	--------

Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiel,
stenových úchytiel, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovacieho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	Štvorhranné potrubie do obvodu 1300 450x200/30%	bm	12,000	42,88	514,56
--	---	----	--------	-------	--------

Potrubié vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiak, stenových úchytiak, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho, spojovaceho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80, povrch – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti: Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI), strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	Štvorhranné potrubie do obvodu 1200 400x200/30%	bm	10,000	39,84	398,40
--	---	----	--------	-------	--------

Potrubié vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiak, stenových úchytiak, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho, spojovaceho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80, povrch – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti: Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI), strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	Štvorhranné potrubie do obvodu 800 200x200/30%	bm	28,000	36,99	1 035,72
--	--	----	--------	-------	----------

Potrubié vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiak, stenových úchytiak, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho, spojovaceho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80, povrch – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti: Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI), strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	Štvorhranné potrubie do obvodu 600 200x100/30%	bm	12,000	35,51	426,12
--	--	----	--------	-------	--------

Potrubié vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiak, stenových úchytiak, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho, spojovaceho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80, povrch – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti: Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI), strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	regulačná klapka IMOS RK 710x200	ks	1,000	95,12	95,12
	regulačná klapka IMOS RK 630x200	ks	1,000	86,70	86,70
	regulačná klapka IMOS RK 560x200	ks	1,000	78,61	78,61
	regulačná klapka IMOS RK 450x200	ks	1,000	60,90	60,90
	regulačná klapka IMOS RK 400x200	ks	1,000	61,31	61,31
	regulačná klapka IMOS RK 200x200	ks	3,000	37,20	111,60
	regulačná klapka IMOS RK 200x100	ks	1,000	37,20	37,20

Distribučné prvky

490,21

	výustka VKE-H-1.0 400x100	ks	1,000	13,10	13,10
	montážny rámik VKE PR 400x100	ks	1,000	4,63	4,63
	regulácia VKE RI 400x100	ks	1,000	9,50	9,50
	výustka VKE-H-1.0 300x100	ks	17,000	11,50	195,50
	montážny rámik VKE PR 300x100	ks	17,000	4,17	70,89
	regulácia VKE RI 300x100	ks	17,000	8,91	151,47
	výustka VKE-H-1.0 200x100	ks	2,000	10,07	20,14
	montážny rámik VKE PR 200x100	ks	2,000	4,17	8,34
	regulácia VKE RI 200x100	ks	2,000	8,32	16,64

Ostatné

987,40

	stavebné práce	kpl	17,000	47,22	802,74
	Revízny otvor 300x300	ks	7,000	26,38	184,66

Zariadenie č. 3: vetranie sociálnych zariadení a chodby

14 312,96

	VZT jednotka Elektrodesign Duovent Compact DV 1200 H DCA BP KL G4+G4/M5 DVAV	ks	1,000	10 167,96	10 167,96
	VBM 315 ED rýchlopínacia spona	ks	4,000	8,91	35,64
	ESU C40-V1.6B reg. Uzol (AQUA)	ks	1,000	730,20	730,20

	SF-P 300 sifón podtl. S uzáverom	ks	2,000	22,46	44,92
	Tlmič hluku MAA 315/900	ks	2,000	204,56	409,12
	protidažďová žalúzia DN 315	ks	1,000	74,93	74,93
	protidažďová žalúzia 500x200	ks	1,000	71,26	71,26
	Štvorhranné potrubie do obvodu 1400 500x200/100%	bm	1,000	42,88	42,88

*Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiek,
stenových úchytiek, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovaceho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa*

	Štvorhranné potrubie do obvodu 1030 315x200/30%	bm	15,000	38,63	579,45
--	---	----	--------	-------	--------

*Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiek,
stenových úchytiek, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovaceho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa*

	Štvorhranné potrubie do obvodu 800 200x200/30%	bm	4,000	36,99	147,96
--	--	----	-------	-------	--------

*Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiek,
stenových úchytiek, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovaceho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa*

	regulačná klapka IMOS RK 200x200	ks	1,000	36,50	36,50
	Postrubie Spiro DN 315/30% tv	bm	7,000	34,94	244,58
	Postrubie Spiro DN 250/30% tv	bm	4,000	33,95	135,80
	Postrubie Spiro DN 200/40% tv	bm	3,000	27,31	81,93
	Postrubie Spiro DN 160/30% tv	bm	8,000	20,37	162,96
	Postrubie Spiro DN 125/30% tv	bm	14,000	4,58	64,12
	Postrubie Spiro DN 100/30% tv	bm	7,000	12,84	89,88
	regulačná klapka MSK 315	ks	1,000	40,78	40,78
	regulačná klapka MSK 250	ks	1,000	32,19	32,19
	regulačná klapka MSK 160	ks	3,000	27,24	81,72
	regulačná klapka MSK 100	ks	1,000	25,76	25,76

Distribučné prvky

493,00

	výustka VKE-H-1.0 400x100	ks	2,000	13,10	26,20
	montážny rámik VKE PR 400x100	ks	2,000	4,63	9,26
	regulácia VKE RI 400x100	ks	2,000	9,50	19,00
	výustka VKE-H-1.0 300x100	ks	2,000	11,36	22,72
	montážny rámik VKE PR 300x100	ks	2,000	4,17	8,34
	regulácia VKE RI 300x100	ks	2,000	8,91	17,82
	výustka KVK-H-1.0 200x100	ks	10,000	12,61	126,10
	regulácia KVx-RI 200x100	ks	10,000	8,33	83,30
	výustka KVK-H-1.0 200x75	ks	2,000	12,23	24,46
	regulácia KVx-RI 200x75	ks	2,000	8,10	16,20
	PT 489 M dverná mriežka	ks	10,000	13,96	139,60

Ostatné

519,42

	stavebné práce	kpl	11,000	47,22	519,42
--	----------------	-----	--------	-------	--------

Zariadenie č. 4: vetranie sociálnych zariadení

1.30, 1.32 a 1.33

636,28

	Potrubný ventilátor TD 160/100 N SILENT IP44	ks	1,000	100,23	100,23
--	--	----	-------	--------	--------

	rýchlopínacia spona VBM 100	ks	2,000	4,53	9,06
	pružná spojka KAA 100	ks	2,000	17,24	34,48
	spätná klapka RSK 100	ks	1,000	8,69	8,69
	žalúziová klapka PER 100 W	ks	1,000	13,30	13,30
	Postrubie Spiro DN 100/30% tv	bm	8,000	12,84	102,72

Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiek,
stenových úchytiek, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovaceho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	regulačná klapka MSK 100	ks	2,000	24,12	48,24
--	--------------------------	----	-------	-------	-------

Distribučné prvky

130,68

	výustka KVK-H-1.0 200x75	ks	3,000	12,61	37,83
	regulácia KVx-RI 200x75	ks	3,000	8,10	24,30
	PT 489 M dverná mriežka	ks	5,000	13,71	68,55

Ostatné

188,88

	stavebné práce	kpl	4,000	47,22	188,88
--	----------------	-----	-------	-------	--------

Zariadenie č. 5: vetranie jedálne

23 749,27

	VZT jednotka Elektrodesign Duovent Compact DV4200 H DCA MX BP KL G4+G4/M5 DVAV	ks	1,000	15 331,96	15 331,96
	IAE Duovent DV 4200 pružná spojka	ks	4,000	58,11	232,44
	ESU C40-V4 B reg. Uzol (AQUA)	ks	1,000	730,21	730,21
	SF-P sifón podtl. S uzáverom	ks	2,000	22,46	44,92
	Tlmič hluku TH 1000x710-2000-6x100	ks	2,000	751,31	1 502,62
	protidažďová žalúzia 500x710	ks	2,000	144,35	288,70
	Štvorhranné potrubie potrubie do obvodu 3420 1000x710/60%	bm	1,000	103,42	103,42

Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiek,
stenových úchytiek, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovaceho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	Štvorhranné potrubie potrubie do obvodu 2710 1000x355/100%	bm	2,000	61,20	122,40
--	---	----	-------	-------	--------

Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiek,
stenových úchytiek, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovaceho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	Štvorhranné potrubie potrubie do obvodu 1920 710x250/30%	bm	40,000	48,62	1 944,80
--	--	----	--------	-------	----------

Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiek,
stenových úchytiek, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovaceho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	Štvorhranné potrubie potrubie do obvodu 2380 500x710/60%	bm	8,000	57,35	458,80
--	--	----	-------	-------	--------

Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiok,
stenových úchytiok, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovaceho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	Štvorhranné potrubie potrubie do obvodu 1500 500x250/30%	bm	20,000	43,63	872,60
--	--	----	--------	-------	--------

Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiok,
stenových úchytiok, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovaceho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	Štvorhranné potrubie potrubie do obvodu 1300 400x160/30%	bm	18,000	42,86	771,48
--	--	----	--------	-------	--------

Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiok,
stenových úchytiok, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovaceho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	regulačná klapka IMOS RK 710x250	ks	2,000	100,89	201,78
	regulačná klapka IMOS RK 500x250	ks	2,000	74,53	149,06
	regulačná klapka IMOS RK 400x160	ks	2,000	61,30	122,60

Distribučné prvky

388,20

	výustka VKE-H-1.0 400x150	ks	12,000	15,32	183,84
	montážny rámik VKE PR 400x150	ks	12,000	5,12	61,44
	regulácia VKE RI 400x150	ks	12,000	11,91	142,92

Ostatné

483,28

	stavebné práce	kpl	8,000	47,22	377,76
	Revízny otvor 300x300	ks	4,000	26,38	105,52

Zariadenie č. 6: vetranie kuchyne

20 863,15

	VZT jednotka Elektrodesign Duovent Compact DV 4200 TOP DCA BP KL G4+G4/M5 DVAV	ks	1,000	14 313,14	14 313,14
	IAE Duovent DV 4200 pružná spojka	ks	4,000	58,10	232,40
	ESU C40-V4 B reg. Uzol (AQUA)	ks	1,000	730,21	730,21
	SF-P sifón podtl. S uzáverom	ks	2,000	22,46	44,92
	Tlmič hluku TH 1000x710-2000-6x100	ks	2,000	751,31	1 502,62
	protidažďová žalúzia 500x710	ks	1,000	127,70	127,70
79	Štvorhranné potrubie do obvodu 2710 1000x355/100%	bm	4,000	61,20	244,80

Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiok,
stenových úchytiok, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovaceho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	Štvorhranné potrubie do obvodu 2420 500x710/60%	bm	8,000	58,69	469,52
--	---	----	-------	-------	--------

Potrubié vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiek,
stenových úchytiek, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovacieho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	Štvorhranné potrubie do obvodu 2000 500x500/60%	bm	9,000	48,65	437,85
--	---	----	-------	-------	--------

Potrubié vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiek,
stenových úchytiek, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovacieho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	regulačná klapka IMOS RK 500x500	ks	1,000	103,05	103,05
	Postrubié Spiro DN 450/40% tv	bm	8,000	32,02	256,16
	regulačná klapka MSK 450	ks	1,000	63,97	63,97

Distribučné prvky

2 095,17

	textilná výustka DN 450	ks	1,000	1 747,57	1 747,57
	ZAZZ-D akumulačný zákryt závesný	ks	1,000	347,60	347,60

Ostatné

241,64

	stavebné práce	kpl	4,000	47,22	188,88
	Revízny otvor 300x300	ks	2,000	26,38	52,76

Zariadenie č. 7: vetranie sociálnych zariadení

1 159,25

	Potrubié vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou., Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiek, stenových úchytiek, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho, spojovacieho a pomocného materiálu., Materiál :RR20: Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80, povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti: Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI), strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa	ks	1,000	236,48	236,48
	rýchlopínacia spona VBM 200	ks	2,000	7,26	14,52
	pružná spojka KAA 200	ks	2,000	6,37	12,74
	tlmič hluku MAA 200/900	ks	1,000	96,77	96,77
	spätná klapka RSK 200	ks	1,000	12,89	12,89
	žalúziová klapka PER 200 W	ks	1,000	42,29	42,29
	Potrubié Spiro DN 200/30% tv	bm	5,000	10,67	53,35

Potrubié vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiek,
stenových úchytiek, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovacieho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	Potrubié Spiro DN 160/30% tv	bm	8,000	20,37	162,96
--	------------------------------	----	-------	-------	--------

Potrubié vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiek,
stenových úchytiek, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovacieho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	Potrubié Spiro DN 100/30% tv	bm	6,000	12,84	77,04
--	------------------------------	----	-------	-------	-------

Potrubié vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiek,
stenových úchytiek, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovacieho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	regulačná klapka MSK 160	ks	1,000	22,21	22,21
--	--------------------------	----	-------	-------	-------

	regulačná klapka MSK 100	ks	1,000	19,85	19,85
--	--------------------------	----	-------	-------	-------

Distribučné prvky

172,05

	výustka KVK-H-1.0 200x75	ks	5,000	12,35	61,75
	regulácia KVx-RI 200x75	ks	5,000	8,10	40,50
	PT 489 M dverná mriežka	ks	5,000	13,96	69,80

Ostatné

236,10

	stavebné práce	kpl	5,000	47,22	236,10
--	----------------	-----	-------	-------	--------

Zariadenie č. 8: vetranie sociálnych zariadení

1 129,25

	Potrubný ventilátor TD 500/160 N SILENT IP44	ks	1,000	215,83	215,83
	rýchlopínacia spona VBM 160	ks	2,000	5,68	11,36
	pružná spojka KAA 160	ks	2,000	5,40	10,80
	tlmič hluku MAA 160/600	ks	1,000	63,81	63,81
	spätná klapka RSK 160	ks	1,000	10,95	10,95
	žalúziová klapka PER 160 W	ks	1,000	37,37	37,37
	Postrubie Spiro DN 160/30% tv	bm	6,000	20,37	122,22

Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiel,
stenových úchytiel, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovacieho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	Postrubie Spiro DN 140/30% tv	bm	8,000	19,18	153,44
--	-------------------------------	----	-------	-------	--------

Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiel,
stenových úchytiel, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovacieho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	Postrubie Spiro DN 100/30% tv	bm	3,000	12,84	38,52
--	-------------------------------	----	-------	-------	-------

Potrubie vyrobené z predizolovaných panelov s nízkou hmotnosťou.,
Vrátane závesných a kotviacich profilov, príchytiek, pružných úchytiel,
stenových úchytiel, kotviacich skrutiek, závesov, montážneho,
spojovacieho a pomocného materiálu., Materiál :RR20:
Polyisokyanurátový panel hr.20mm s obojstranne kaširovanou
hliníkovou fóliou hr.80µm, panel s označením Stifferite ALC E/E 80-80,
povrh – reliéf, objem.hmotnosť 48kg/m3, trieda požiarnej odolnosti:
Euroclass B s2 d0 podľa EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823 (SBI),
strednotlakové prevedenie (NT1-B) 1500Pa

	regulačná klapka MSK 160	ks	1,000	22,21	22,21
	regulačná klapka MSK 140	ks	1,000	21,73	21,73

Distribučné prvky

184,91

	výustka KVK-H-1.0 200x75	ks	5,000	12,35	61,75
	regulácia KVx-RI 200x75	ks	5,000	8,18	40,90
	PT 489 M dverná mriežka	ks	6,000	13,71	82,26

Ostatné

236,10

	stavebné práce	kpl	5,000	47,22	236,10
--	----------------	-----	-------	-------	--------

Celkom

109 670,63