

NÁVRH UCHÁDZAČA NA PLNENIE KRITÉRIA za celý predmet zákazky

Obchodné meno, názov uchádzača: SPRÁVENIE UHA-FI - FIDET - Športová hala Topoľčany
 Adresa, sídlo: PRÍEMYSLOVÁ 6, 821 09 BRATISLAVA
 IČO: 50630822

Názov predmetu zákazky:

„Športová hala Bernoláková ulica Topoľčany – prestavba, rekonštrukcia a rozšírenie“

Návrh na plnenie kritéria	Navrhovaná cena v EUR bez DPH	Výška DPH 20 % v EUR	Navrhovaná cena v EUR s DPH
CELKOVÁ CENA PREDMETU ZÁKAZKY	5.146.434,64	1.029.284,55	6.175.719,19

Kritérium na vyhodnotenie ponúk: NAJNIŽŠIA CENA

Je uchádzač platiteľom DPH?:

ÁNO¹

~~NIE~~

V BRATISLAVE dňa 24.09.2018

.....
pečiatka, meno a podpis uchádzača*)

*) Podpis uchádzača, jeho štatutárneho orgánu alebo iného zástupcu uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch v súlade s dokladom o oprávnení podnikateľ, t. j. podľa toho, kto za uchádzača koná navonok. V prípade skupiny podpísané každým členom skupiny alebo osobou oprávnenou konať v danej veci za člena skupiny.

Pozn.: POVINNÉ

¹ Nehodiace prečiarknuť

REKAPITULÁCIA

Stavba: Prestavba Športovej haly Bernolákova ulica Topoľčany

Objednávateľ: Mesto Topoľčany

Zhotoviteľ: VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

Miesto: Topoľčany

Spracoval: Ing. Vašková

Dátum: 24.9.2018

KÓD	Názov objektu	Cena bez DPH v EUR	DPH 20% v EUR	Cena s DPH v EUR
	Prestavba Športovej haly Bernolákova ulica Topoľčany			
01	E.1 SO-01 Prestavba športovej haly	4 836 984,78	967 396,98	5 804 381,76
1	E1.1 Architektonické a stavebné riešenie	2 256 188,49	451 237,70	2 707 426,1900
2	E1.2 Statika (nadstavba a hala)	1 370 353,29	274 070,66	1 644 423,9500
3	E1.3 Zdravotechnika	157 182,85	31 436,57	188 619,4200
4	E1.4 Vykurovanie	130 373,63	26 074,73	156 448,3600
5	E1.5 Vzduchotechnika , chladenie	296 703,94	59 340,79	356 044,7300
6	E1.6 Elektroinštalácia	360 870,29	72 174,06	433 044,3500
7	E1.7 Štrukturovaná kabeláž	48 937,43	9 787,49	58 724,9200
8	E1.8 EPS	34 485,08	6 897,02	41 382,1000
9	E1.9 Hlasová signalizácia požiaru	72 400,24	14 480,05	86 880,2900
10	E1.10 Odvod tepla splodín horenia	21 589,74	4 317,95	25 907,6900
11	E1.11 Technologické zariadenia bufetov (neuvažuje sa)	0,00	0,00	0,0000
12	E1.12 MaR	66 729,88	13 345,98	80 075,8600
13	E1.13 Kamerový systém	21 169,92	4 233,98	25 403,9000
14	E1.14 LED obrazovka (nie je súčasťou stavby)	0,00	0,00	0,0000
15	E1.15 Turniketový a parkovací systém (nie je súčasťou stavby)	0,00	0,00	0,0000
02	E.2 SO-02 Spevnené plochy	129 745,18	25 949,04	155 694,22
03	E.3 SO-03 Rekonštrukcia kanalizácie	42 607,36	8 521,47	51 128,83
04	E.4 SO-04 Rekonštrukcia vodovodu	97 834,59	19 566,92	117 401,51
05	E.5 SO-05 Preložka VN 22kV (neuvažuje sa)	0,00	0,00	0,00
06	E.6 SO-06 NN rozvody (neuvažuje sa)	0,00	0,00	0,00
07	E.7 SO-07 Vonkajšie osvetlenie	20 946,01	4 189,20	25 135,21
08	E.8 SO-08 Rekonštrukcia tepelnej prípojky (neuvažuje sa)	0,00	0,00	0,00
09	E.9 SO-09 Sadové úpravy	18 319,72	3 663,94	21 983,66
10	E.10 SO-10 Rekonštrukcia oplotenia (neuvažuje sa)	0,00	0,00	0,00
Celkom		5 146 437,64	1 029 287,55	6 175 725,19

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: **Prestavba športovej haly Bernolákova ulica Topoľčany - (PROJEKT 1. ETAPA)**

Objednávateľ: Mesto Topoľčany

Zhotoviteľ: VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

Miesto: Topoľčany

Spracoval: Ing. Vašková

Dátum: 24.9.2018

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
08-2	Prestavba športovej haly Bernolákova ulica Topoľčany - (PROJEKT 1. ETAPA)								
01	E.1 SO-01 Prestavba športovej haly - projekt - 1. etapa	4 836 984,78	967 396,98	5 804 381,76					
1	E1.1 Architektonické a stavebné riešenie - projekt - 1. etapa	2 258 188,49	451 237,70	2 707 426,19					
2	E1.2 Statika (nadstavba a hala) projekt - 1. etapa	1 370 353,29	274 070,66	1 644 423,95					
3	E1.3 Zdravotníctvo	157 182,85	31 436,57	188 619,42					
4	E1.4 Vykurovanie	130 373,63	26 074,73	156 448,36					
5	E1.5 Vzdúchotechnika , chladenie	296 703,94	59 340,78	356 044,73					
6	E1.6 Elektroinštalácia	360 870,29	72 174,06	433 044,35					
7	E1.7 Štrukturovaná kabeláž	48 937,43	9 787,49	58 724,92					
8	E1.8 EPS	34 485,08	6 897,02	41 382,10					
9	E1.9 Hlasová signalizácia požiaru	72 400,24	14 480,05	86 880,29					
10	E1.10 Odvod tepla spodín horenia	21 589,74	4 317,95	25 907,69					
11	E1.11 Technologické zariadenia bufetov (neuvažuje sa)	0,00	0,00	0,00					
12	E1.12 MaR	66 729,86	13 345,98	80 075,86					
13	E1.13 Kamerový systém	21 169,92	4 233,98	25 403,90					
14	E1.14 LED obrazovka (nie je súčasťou stavby)	0,00	0,00	0,00					
15	E1.15 Tímnelový a parkovací systém (nie je súčasťou stavby)	0,00	0,00	0,00					
02	E.2 SO-02 Spevnené plochy	129 745,18	25 949,04	155 694,22					
03	E.3 SO-03 Rekonštrukcia kanalizácie	42 607,36	8 521,47	51 128,83					
04	E.4 SO-04 Rekonštrukcia vodovodu	97 834,59	19 566,92	117 401,51					
05	E.5 SO-05 Preložka VN 22kV (neuvažuje sa)	0,00	0,00	0,00					
06	E.6 SO-06 NN rozvody (neuvažuje sa)	0,00	0,00	0,00					
07	E.7 SO-07 Vonkajšie osvetlenie	20 946,01	4 189,20	25 135,21					
08	E.8 SO-08 Rekonštrukcia tepelnej prípojky (neuvažuje sa)	0,00	0,00	0,00					
09	E.9 SO-09 Sadové úpravy	18 319,72	3 663,94	21 983,66					
10	E.10 SO-10 Rekonštrukcia optenia (neuvažuje sa)	0,00	0,00	0,00					

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Prestavba športovej haly Bernolákova ulica Topoľčany - (PROJEKT 1. ETAPA)

Objednávateľ: Mesto Topoľčany

Zhotoviteľ: VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

Miesto: Topoľčany

Spracoval: Ing. Vašková

Dátum: 24.9.2018

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
01	E.1 SO-01 Prestavba športovej haly - projekt - 1. etapa	4 836 984,78	967 396,98	5 804 381,76					
1	E1.1 Architektonické a stavebné riešenie - projekt - 1. etapa	2 256 188,49	451 237,70	2 707 426,19					
2	E1.2 Stalika (nadstavba a hala) projekt - 1. etapa	1 370 353,29	274 070,66	1 644 423,95					
3	E1.3 Zdravotechnika	157 182,85	31 436,57	188 619,42					
4	E1.4 Vykurovanie	130 373,63	26 074,73	156 448,36					
5	E1.5 Vzduchotechnika , chladenie	296 703,94	59 340,79	356 044,73					
6	E1.6 Elektroinštalácia	360 870,29	72 174,06	433 044,35					
7	E1.7 Štruktúrovaná kabeláž	48 937,43	9 787,49	58 724,92					
8	E1.8 EPS	34 485,08	6 897,02	41 382,10					
9	E1.9 Hlasová signalizácia požiaru	72 400,24	14 480,05	86 880,29					
10	E1.10 Odvod tepla splošín horenia	21 589,74	4 317,95	25 907,69					
11	E1.11 Technologické zariadenia bufelov (neuvažuje sa)								
12	E1.12 MaR	68 729,88	13 345,98	80 075,86					
13	E1.13 Kameraný systém	21 169,92	4 233,98	25 403,90					
14	E1.14 LED obrazovka (nie je súčasťou stavby)								
15	E1.15 Tunikový a parkovací systém (nie je súčasťou stavby)								

Celkom

4 836 984,78

967 396,98

5 804 381,76

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Prestavba športovej haly Bernolákova ulica Topoľčany - (PROJEKT 1. ETAPA)

Objekt: 01 - E.1 SO-01 Prestavba športovej haly - projekt - 1. etapa

Časť: E1.1 Architektonické a stavebné riešenie - projekt - 1. etapa

JKSO:		KS:	
Miesto:	Topoľčany	Dátum:	24.09.2018
Objednávateľ:		IČO:	
	Mesto Topoľčany	IČO DPH:	
Zhotoviteľ:		IČO:	50630822
	VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava	IČO DPH:	SK2120400942
Projektant:		IČO:	
	JHA s.r.o.	IČO DPH:	
Spracovateľ:		IČO:	
	Ing. Vašková	IČO DPH:	

Náklady z rozpočtu	2 256 188,49
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	2 256 188,49

DPH základná	20,00%	z	2 256 188,49	451 237,70
znižená	20,00%	z	0,00	0,00

Cena s DPH	v EUR	2 707 426,19
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Prestavba športovej haly Bernolákova ulica Topoľčany - (PROJEKT 1. ETAPA)

Objekt: 01 - E.1 SO-01 Prestavba športovej haly - projekt - 1. etapa

Časť: E1.1 Architektonické a stavebné riešenie - projekt - 1. etapa

Miesto:	Topoľčany	Dátum:	24.09.2018
Objednávateľ:	Mesto Topoľčany	Projektant:	JHA s.r.o.
Zhotoviteľ:	VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava	Spracovateľ:	Ing. Vašková

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu **2 256 188,49**

HSV - Práce a dodávky HSV 610 331,52

1 - Zemné práce 49 548,34

2 - Zakladanie 134 860,21

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie 27 550,79

4 - Vodorovné konštrukcie 13 187,28

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 80 122,47

9 - Ostatné konštrukcie a práce HSV 42 480,73

90 - Búracie práce 243 071,16

99 - Presun hmôt HSV 19 510,54

PSV - Práce a dodávky PSV 1 645 856,97

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti 12 419,64

712 - Izolácie stiech 401 615,95

713 - Izolácie tepelné 24 531,77

763 - Konštrukcie sádkartónové 93 238,64

764 - Konštrukcie klampiarske 15 940,46

766 - Konštrukcie stolárske 34 031,24

767 - Konštrukcie doplnkové kovové 944 949,51

771 - Podlahy z dlaždíc 50 024,14

772 - Podlahy z prírod.a konglomer.kameňa 0,00

776 - Podlahy povlakové 21 568,93

777 - Podlahy syntetické 0,00

781 - Dokončovacie práce a obklady 19 837,71

783 - Dokončovacie práce - nátery 27 698,98

2) Ostatné náklady **0,00**

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **2 256 188,49**

ZADANIE

Stavba: Prestavba športovej haly Bernolákova ulica Topoľčany - (PROJEKT 1. ETAPA)

Objekt: 01 - E.1 SO-01 Prestavba športovej haly - projekt - 1. etapa

Časť: E1.1 Architektonické a stavebné riešenie - projekt - 1. etapa

Miesto: Topoľčany

Dátum: 24.09.2018

Objednávateľ: Mesto Topoľčany

Projektant: JHA s.r.o.

Zhotoviteľ: VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

Spracovateľ: Ing. Vaškova

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

Náklady z rozpočtu

2 256 188,490

HSV - Práce a dodávky HSV

610 331,520

1 - Zemné práce

49 548,340

1	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	69,060	18,120	1 251,370
2	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	533,169	8,730	4 654,570
3	K	133201102	Výkop pätiiek hornína 3 nad 100 m3	m3	303,270	26,380	8 000,260
4	K	133201201	Výkop pätiiek nezapaženej, hornína 3 do 100 m3 - pre atomatickú závoru	m3	0,400	42,500	17,000
5	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh , pätiiek príložné do 2 m	m2	927,150	3,970	3 680,790
6	K	151101111	Odstránenie paženia a rozopretia rýh , pätiiek príložné hĺbky do 2 m	m2	927,150	2,400	2 225,160
7	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 50m	m3	516,504	1,790	924,540
8	K	162301132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	647,247	3,170	2 051,770
9	K	162501133	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	10 355,952	0,470	4 867,300
10	K	162304142	Vodorovné premiestnenie znehodnotenej suspenzie z vrtoz pilót do 1000m	m3	14,800	7,150	105,820
11	K	162704149	Vodorovné premiestnenie znehodnotenej suspenzie z vrtoz pilót Príplatok za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000m	m3	236,800	1,930	457,020
12	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 059,275	18,060	19 130,510
13	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	625,280	3,490	2 182,230

2 - Zakladanie

134 860,210

14	K	564791111	Podklad spevnenej plochy z kameniva drveného pre pilotovacu súpravu	m3	30,000	38,690	1 160,700
15	K	264311411	Vrty pre pilóty nezapažené, zvislé, priemeru nad 550 do 650 mm, v hĺbke od 0 do 5 m v hornine III	m	49,300	97,150	4 789,500
16	K	224382111	Zhotovenie výplne pilót zvislých z betónu železového do 10 m, priemer pilóty 450- 650 mm	m	49,300	20,170	994,380
17	K	224311234	Výplň pilót z betónu železového tr. V8-C 25/30 s pažiacou suspenziou	m3	14,800	123,960	1 834,610
18	K	224361114	Výstuž pilót betónovaných do zeme, s vytiahnutím pažnice, z ocele 10 505	t	2,458	1 382,430	3 398,010
19	K	767995103R	Piloty - ocel plochá P400x400x10mm	kg	150,720	11,310	1 704,640
20	K	271521111	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného	m3	177,233	49,950	8 852,790
21	K	274313711	Betón základových pásov, prostý tr.C 25/30	m3	29,187	128,130	3 739,730
22	K	2742713030	Murivo základových pásov z debniacich betónových tvárnic 50x30x25 s betónovou výplňou hr. 30 cm	m3	28,226	179,210	5 058,380
23	K	274361825	Výstuž pre murivo základových pásov debniacich betónových tvárnic s betónovou výplňou z ocele 10505	t	0,830	1 009,780	838,120

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	274321411	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 25/30	m3	220,523	128,130	28 255,610
25	K	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	366,795	12,630	4 632,620
26	K	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	366,795	2,690	986,680
27	K	274361821	Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	7,401	1 009,780	7 473,380
28	K	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 16/20 - pre automatickú závoru	m3	0,400	117,610	47,040
29	K	275321411	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr.C 25/30	m3	23,436	128,130	3 002,850
30	K	275351215	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	76,320	12,630	963,920
31	K	275351216	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce	m2	76,320	2,690	205,300
32	K	275361821	Výstuž základových pätiiek z ocele 10505	t	1,187	1 009,780	1 198,610
33	K	273321411	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 25/30 - terasa	m3	45,102	128,130	5 778,920
34	K	2733214110	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 25/30 - podkladné betóny nové	m3	144,130	128,130	18 467,380
35	K	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	24,917	12,630	314,700
36	K	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	24,917	2,690	67,030
37	K	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI	t	3,536	1 056,900	3 737,200
38	K	2733620210	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI - podkladné betóny nové	t	13,490	1 056,900	14 257,580
39	K	279321411	Betón základových múrov, železový (bez výstuže), tr.C 25/30 - pásy proti premŕzaniu (vid' v.č. 109 statika)	m3	36,810	128,130	4 716,470
40	K	279351105	Debnenie základových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	303,400	13,240	4 017,020
41	K	279351106	Debnenie základových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	303,400	3,350	1 016,390
42	K	279361821	Výstuž základových múrov nosných z ocele 10505	t	2,013	1 009,780	2 032,690
43	K	331321410	Betón stĺpov a pilierov hranatých, ťahadiel, rámových stojok, vzpier, železový (bez výstuže) tr.C 25/30 - obetónovanie ocelových stĺpov pod zemou	m3	2,434	129,650	315,570
44	K	331351101	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, zhotovenie-dielce	m2	37,440	19,610	734,200
45	K	331351102	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, odstránenie-dielce	m2	37,440	2,590	96,970
46	K	331362021	Výstuž stĺpov, pilierov, stojok hranatých zo zváraných sietí KARI	t	0,162	1 056,900	171,220

3 - Zvislé a kompletne konstrukcie

27 550,790

47	K	388129330R	ŽB prefabrikát vstupu v tvare U (dĺžka 3,36m, šírka 2,21m, výška 2,68m , hr. stien a stropu 0,15m) váha 7,078 t , objem betónu 2,792m3 vid' v.č. 104 statika	ks	2,000	1 590,300	3 180,600
48	K	310279841	Zamurovanie otvoru v stene hr. 500mm tehľami pórabetónovými	m3	6,360	187,540	1 192,750
49	K	3102798410	Zamurovanie otvoru v stene hr. 190 mm tehľami pórabetónovými	m3	3,114	196,960	613,330
50	K	311272120	Murivo nosné z tvárníc pórabetónových hr.200 mm - domurovanie atľky	m3	7,020	201,120	1 411,860
51	K	4173215150	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30 - atika	m3	2,683	129,380	347,130
52	K	417351115	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	27,810	22,300	620,160
53	K	417351116	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	27,810	2,360	65,630
54	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,161	1 009,780	162,570
55	K	311273500	Murivo nosné z tvárníc pórabetónových hr.250 mm	m3	44,625	219,700	9 804,110
56	K	311273501	Murivo nosné z tvárníc pórabetónových hr.300mm	m3	10,658	214,510	2 286,250
57	K	317165226	Nosný preklad pórabetónový šírky 300 mm, výšky 249 mm, dĺžky 2490 mm	ks	1,000	102,710	102,710
58	K	342272102	Priečky z tvárníc pórabetónových hr.100 mm vr. previazania priečok s pôvodnými murivami	m2	59,042	25,260	1 491,400

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	K	342272104	Priečky z tvárníc pórobetónových hr. 150 mm vr. previazania priečok s pôvodnými murivami	m2	191,124	31,590	6 037,610
60	K	317165301	Nenosný preklad pórobetónový šírky 100 mm, výšky 249 mm, dĺžky 1250 mm	ks	6,000	20,360	122,160
61	K	317165303	Pórobetónový preklad šírky 150 mm, výšky 249 mm, dĺžky 1250 mm	ks	4,000	28,130	112,520

4 - Vodorovné konštrukcie

13 187,280

62	K	417321515	Betón stužujúcich pásov vencov nosníkov železový tr. C 25/30	m3	13,588	129,380	1 758,020
63	K	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	79,450	22,300	1 771,740
64	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	79,450	2,360	187,500
65	K	413351217	Podporná konštrukcia nosníkov do 30 kpa - zhotovenie	m2	3,000	31,810	95,430
66	K	413351218	Podporná konštrukcia nosníkov do 30 kpa - odstránenie	m2	3,000	8,330	24,990
67	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10S05	t	0,823	1 009,780	831,050
68	K	317944313	Valcované nosníky dodatočne osádzované IPE 200, ZT M12-závitová tyč, PL 350x100x5mm (vid' v.č. 108 statika)	t	0,134	300,390	40,250
69	K	317162136	Keramický preklad KP7 šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2250 mm	ks	4,000	40,740	162,960
70	K	430321616	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 30/37 (schody exteriérové - viditeľné časti pohľadový betón)	m3	9,096	137,600	1 251,610
71	K	4303214140	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr.C 25/30 - základová doska pod schody	m3	6,356	137,600	874,590
72	K	430361821	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele 10S05	t	1,971	1 009,780	1 990,280
73	K	431351121	Debnenie schodov zhotovenie vr. podpernej konštrukcie	m2	86,031	20,380	1 753,310
74	K	431351122	Debnenie schodov odstránenie	m2	86,031	2,950	253,790
75	K	430321313	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 16/20 - Schody vonkajšie jestvujúce (dobetónovanie do novej úrovne)	m3	0,539	116,010	62,530
76	K	4303216160	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 30/37 - schody interiérové a dobetónávka stropu	m3	4,597	146,250	672,310
77	K	430361821	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele 10S05	t	0,220	1 009,780	222,150
78	K	430362021	Výstuž schodiskových konštrukcií zo zvarných sietí z drôtov typu KARI	t	0,041	1 162,920	47,680
79	K	431351121	Debnenie schodov zhotovenie vr. podpernej konštrukcie	m2	22,308	20,380	454,640
80	K	431351122	Debnenie schodov odstránenie	m2	22,308	2,950	65,810
81	K	4113542440	Debnenie stropu, zabudované s plechom vlnitým lesklým, výšky vñh 135mm hr. 1,5mm vr. podstojkovanie	m2	14,000	29,980	419,720
82	K	317944311	Valcované nosníky dodatočne osádzované L120/8 a L160/10 (nad vybranými otvormi v murovanej nohnej stene)	t	0,458	300,390	137,580
83	K	317944315	Valcované nosníky dodatočne osádzované IPE 270 a IPE 240 (vid' v.č. 107 statika)	t	0,364	300,390	109,340

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

80 122,470

84	K	6124651360	Jemnovrstvá vnútorná štuková omietka hr.10mm + dvojnásobný náter ekologickými farbami ozn. U1	m2	882,460	17,080	15 072,420
85	K	6252512340	Kontaktný zatepľovací systém hr. 120 mm - štandardné riešenie (Polystyrén EPS-F) a omietka fasádna tenkovrstvá silikátová vr. detailov (fasáda ozn. F5 v.č. A15)	m2	48,600	42,410	2 061,130
86	K	6252512390	Kontaktný zatepľovací systém hr. 300 mm - štandardné riešenie (Polystyrén EPS-F) a omietka fasádna tenkovrstvá silikátová vr. detailov (fasáda ozn. F5 v.č. A15) podhlad	m2	43,500	56,540	2 459,490
87	K	631312661	Mazanina z betónu prostého tr.C 20/25 hr.nad 50 do 90 mm + penetračný náter	m3	142,257	212,040	30 164,170
88	K	631313661	Mazanina z betónu prostého tr.C 20/25 hr.nad 80 do 120 mm do spádu (skladba podlahy P15)	m3	30,068	235,600	7 084,020
89	K	6313619210	Armovacia výstuž do poterov, betónových mazaín 145g/m2 oka 40x40mm	m2	1 834,280	0,220	403,540

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
90	K	6324770010	Liaty samonivelačný poter hr. 10 mm + penetrácia podkladu	m2	1 294,720	17,670	22 877,700
91	K	632477005	Nivelačná stierka podlahová hrúbky 5 mm + penetrácia podkladu (skladba podlahy P13 v 2.NP) nie je predmetom projektu 1. etapy) 1230,17m2	m2	0,000	8,190	0,000

9 - Ostatné konštrukcie a práce HSV

42 480,730

92	K	931961115	Vložky do dilatčných škár zvislé, z polystyrénovej dosky hr. 30 mm	m2	28,000	5,480	153,440
93	K	941941052	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky nad 10 do 24 m vr. ochranné siete	m2	2 471,895	2,460	6 080,860
94	K	941941392	Priplatok za prenájom lešenia	m2	2 471,895	1,800	4 449,410
95	K	941941852	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky nad 10 do 24 m	m2	2 471,895	1,540	3 806,720
96	K	9439432210	Lešenie priestorové - pre fasádu v oblúku a pod oblúkom	m3	1 589,486	1,770	2 813,390
97	K	941955004	Lešenie pracovné pomocné s výškou lešenej podlahy do 8,0 m - športová hala	m2	1 183,000	7,470	8 837,010
98	K	952901114	Vyčistenie budov	m2	6 146,680	2,360	14 506,160
99	K	953945109	Dilatčný profil Al v úrovni podlahy	m	80,000	7,660	612,800
100	K	9539431120	Prenosný hasiaci prístroj práškový ABC 6kg	ks	54,000	22,610	1 220,940

90 - Búracie práce

243 071,160

101	K	981011314	Demolícia budov postup. rozober., z tehál, kameňa a pod. s podielom konštr. do 25%, - 0,45000t - samostatne stojaci objekt (garáž)	m3	75,000	3,710	278,250
102	K	981011120	Demolícia televíznej kabíny, vykonávaná postupným rozoberaním , materiál : oceľ a drevo	m3	45,600	4,120	187,870
103	K	961043111	Búranie základov z betónu prostého a železobetónového, -2,20000t	m3	133,853	34,160	4 572,420
104	K	962031132	Búranie obmurovania oceľových stĺpov z tehál hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	20,700	4,950	102,470
105	K	962031135	Búranie priečok z tvárnic , priečkoviek a vybúranie otvorov hr. do 180 mm, -0,11500t	m2	239,904	4,950	1 187,520
106	K	962086121	Búranie muriva priečok z plynosilikátu a siporexu hr. do 300mm, -0,176000t - (štítová stena OS2 - perlitbetón hr.220mm)	m2	25,812	4,950	127,770
107	K	962032231	Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, cementových , pórobetónových na maltu a vybúranie otvorov v murive -1,500t vr. podchytenia stropov, stien	m3	336,987	28,270	9 526,620
108	K	963051113	Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,40000t	m3	2,025	78,930	159,830
109	K	963012520	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu prefabrikovaných s dutinami hr. nad 140 mm, -1,60000t	m3	104,892	78,930	8 279,130
110	K	9630539350	Búranie železobetónových schodísk monolitických, - 2,4000t	m2	6,820	41,230	281,190
111	K	964011351	Vybúranie prekladov železobetónových prefabrikovaných, -2,40000t	m3	1,400	78,930	110,500
112	K	9650414410	Búranie strešných plášťov - perlitbetón, plynosilikátové dosky, -0,80000t	m3	438,627	31,810	13 952,720
113	K	713000040	Odstránenie nadstresnej tepelnej izolácie striech plochých kladenej voľne z vláknitých materiálov hr. do 10 cm 0,009t	m2	1 506,400	1,180	1 777,550
114	K	713000042	Odstránenie nadstresnej tepelnej izolácie striech plochých kladenej voľne z polystyrénu hr. do 10 cm 0,0028t	m2	387,186	1,180	456,880
115	K	9650434410	Búranie podláh z plynosilikátových dosiek - 0,80000t	m3	45,037	7,070	318,410
116	K	965043441	Búranie podláh betónových -2,20000t	m3	135,820	31,810	4 320,430
117	K	965043341	Búranie podláh betónových , monierky stupňov (hladisko na sedenie) vr. dosky Fibrex hr. 10mm a lepenky A400 -2,20000t	m3	36,575	78,930	2 886,860
118	K	965049120	Priplatok za búranie betónovej podlahy, mazaniny so zväranou sieťou	m3	97,081	8,250	800,920
119	K	965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. ťážka keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	m2	391,110	2,470	966,040
120	K	965081812	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keramických hr.nad 10 mm, - 0,06500t	m2	717,550	2,950	2 116,770

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
121	K	965082941	Odstránenie podkladného násypu , zásypu - 1,40000t	m3	142,311	5,300	754,250
122	K	968062354	Vybúranie drevených , kovových rámov okien , stien -0,08200t	m2	267,429	1,300	347,660
123	K	968063455	Vybúranie kovových , drevených dverových zárubní, dverí -0,08200t	m2	165,704	1,770	293,300
124	K	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, -0,03700t	m	19,000	1,180	22,420
125	K	978011191	Otlčenie omietok vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 % , - 0,05000t	m2	150,000	6,240	936,000
126	K	978021191	Otlčenie cementových omietok vnútorných stien v rozsahu do 100 % , -0,06100t	m2	286,950	6,480	1 859,440
127	K	978059531	Odsekanie a odobratie obkladačiek keramických zo stien vnútorných -0,02500t	m2	632,300	7,660	4 843,420
128	K	7664118120	Demontáž mantinelov , obkladová doska hr.20mm	m2	69,800	1,530	106,790
129	K	7679968010	Demontáž ocelových prvkov hľadiska (stĺpiky a madlá mantinelov, závesy a stĺpiky sedadiel operadiel , zábradlie)	kg	2 142,000	0,120	257,040
130	K	7621348110	Demontáž sedadiel a operadiel z borovicového dreva , ohobľované natreté laty, fošne hr. 40 a 30mm	m3	8,900	28,270	251,600
131	K	766411821	Demontáž dreveného obloženia stien, stĺpov - 0,01098t	m2	217,490	1,770	384,960
132	K	766411822	Demontáž obloženia stien , podkladových roštov, 0,00800t	m2	217,490	1,410	306,660
133	K	766411812	Demontáž drevených rebrikov na cvičenie	m2	40,000	2,120	84,800
134	K	766411811	Demontáž žalúneného obkladu stien	m2	91,100	1,530	139,380
135	K	766421821	Demontáž obloženia podhládu , palub.doskami, - 0,01000t	m2	1 257,190	1,770	2 225,230
136	K	766421822	Demontáž obloženia podhládu , podkladových roštov, -0,00800t	m2	1 257,190	1,410	1 772,640
137	K	763139541	Demontáž sadrokartónového podhládu s nosnou konštrukciou z ocelových profilov, -0,01500t	m2	402,700	6,070	2 444,390
138	K	767581802	Demontáž podhládov Al lamieľ, -0,00400t	m2	87,800	3,180	279,200
139	K	767582800	Demontáž podhládov roštov -0,00200t	m2	87,800	2,590	227,400
140	K	7621128110	Demontáž štítových stien ozn. OS1, OS2 (obklad z borovice hr.20mm+heraklit hr.50mm+rošt+smrekové dosky pribíjané z 300mm medzerami hr.20mm+heraklit hr.50mm)	m2	1 159,812	17,670	20 493,880
141	K	776511810	Odstránenie povlakových podláh PVC z nášlapnej plochy tepených	m2	154,700	3,650	564,660
142	K	776551830	Odstránenie textilných podláh voľne položených, 0,00500t - koberce	m2	182,890	2,000	365,780
143	K	776511820	Odstránenie povlakových podláh z nášlapnej plochy - špeciálna podlaha PULASTIC ZS hr.9mm	m2	1 009,720	6,480	6 542,990
144	K	775511800	Demontáž podláh vlysových parketových palubkovových vrátane lišt	m2	300,190	4,770	1 431,910
145	K	976082141	Demontáž sedačiek	ks	34,000	1,530	52,020
146	K	7679968050	Demontáž ocelevej konštrukcie haly (ocelové stĺpy, ocelové strešné priehradové väzníky , väzníky rošty pod strešné krytiny, trapezové plechy)	t	150,000	83,640	12 546,000
147	K	7123008310	Odstránenie hydroizolácie proti zemnej vlhkosti jednovrstvovej, -0,00600t - hydroizolačné natavené asfaltové pásy	m2	403,375	3,650	1 472,320
148	K	712300831	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých jednovrstvovej, -0,00600t - hydroizolačné natavené asfaltové pásy	m2	3 057,709	3,650	11 160,640
149	K	712300832	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých dvojvrstvovej, -0,01000t - hydroizolačné natavené asfaltové pásy	m2	387,186	4,830	1 870,110
150	K	767392802	Demontáž krytín striech z plechov skrutkovaných vr. atíky , -0,00700t (zavesenie ozn. 01)	m2	67,500	13,190	890,330
151	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2 492,651	2,600	6 480,890
152	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	39 882,416	0,350	13 958,850
153	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	2 492,651	2,950	7 353,320
154	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	19 941,208	0,140	2 791,770

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
155	K	979089012	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (riadená skládka v Livinských Opatovciach) ostatné (nie nebezpečný odpad)	t	2 492,651	34,160	85 148,960

99 - Presun hmôt HSV

19 510,540

156	K	998011002	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvármic,z kovu výšky do 12 m	t	2 268,668	8,600	19 510,540
-----	---	-----------	---	---	-----------	-------	------------

PSV - Práce a dodávky PSV

1 645 856,970

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

12 419,640

157	K	7111415590	Hydroizolácia vodorovná proti zemnej vlhkosti - penetrácia a natavený asfaltový pás V 60 S35 (dodávka a montáž)	m2	1 020,174	8,840	9 018,340
158	K	711462301	Hydroizolačný náter betónovej podlahy	m2	54,170	14,140	765,960
159	K	711463301	Hydroizolačný náter pod keramický obklad	m2	163,700	14,140	2 314,720
160	K	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,650	120,990	320,620

712 - Izolácie striech

401 615,950

161	K	7123700509	Strecha rovná v miernom sklone 3 st. - ozn. S1 (strešná krytina-komplexný fótiový systém hr. 1,5mm , tepelná izolácia minerálna vlna hr. 300mm, parozábrana) vr. strešného žlabu (vid' PD skladbu striech ozn. S1)	m2	2 360,144	102,490	241 891,160
162	K	7123700500	Strecha plochá vr. oplechovania , systémové riešenie ozn. S3 (riečny štrk fr. 16-32mmhr.50mm, hydroizolačná fólia hr.1,5mm vyvedená na stenu, geotextília 200g/m2, tepelná izolácia EPS do spádu hr. 300-400mm, parozábrana)	m2	177,030	91,880	16 265,520
163	K	7123700501	Strecha plochá vr. oplechovania , systémové riešenie ozn. S7 (hydroizolačná fólia hr.1,5mm vyvedená na stenu, geotextília 200g/m2, tepelná izolácia minerálna vlna hr. 2x150mm, parozábrana)	m2	3,600	159,030	572,510
164	K	7123700502	Strecha plochá vr. oplechovania , systémové riešenie ozn. S2 (hydroizolačná fólia hr.1,5mm vyvedená na stenu , geotextília 200g/m2, tepelná izolácia do spádu minerálna vlna hr. 300-400mm, parozábrana)	m2	1 297,528	93,060	120 747,960
165	K	7123700503	Strecha plochá vr. oplechovania , systémové riešenie ozn. S6 (hydroizolačná fólia hr.1,5mm vyvedená na stenu , geotextília 200g/m2, tepelná izolácia do spádu EPS hr. 250-350mm, horná vrstva XPS polystyrén hr.50mm , parozábrana)	m2	31,200	88,350	2 756,520
166	K	7123700504	Strecha plochá vr. oplechovania , systémové riešenie ozn. S9 (hydroizolačná fólia hr.1,5mm vyvedená na stenu , geotextília 200g/m2, tepelná izolácia do spádu EPS hr. 30-50mm)	m2	56,910	65,970	3 754,350
167	K	7123700505	Strecha plochá vr. oplechovania , systémové riešenie ozn. S5 (riečny štrk fr. 16-32mmhr.50mm, hydroizolačná fólia hr.1,5mm vyvedená na stenu, geotextília 200g/m2, tepelná izolácia EPS do spádu hr. 30-50mm)	m2	15,503	73,040	1 132,340
168	K	7123700506	Strecha plochá vr. oplechovania , systémové riešenie ozn. S8 (hydroizolačná fólia hr.1,5mm vyvedená na stenu , geotextília 200g/m2, tepelná izolácia do spádu EPS hr. 250-350mm, horná vrstva XPS polystyrén hr. 50mm , parozábrana)	m2	42,408	88,350	3 746,750
169	K	998712202	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,750	3 908,670	10 748,840

713 - Izolácie tepelné

24 531,770

170	K	7131221110	Tepelná izolácia podláh - podlahový polystyrén EPS 200 S hr.100mm + Pe fólia (dodávka a montáž)	m2	544,800	19,140	10 427,470
-----	---	------------	---	----	---------	--------	------------

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
171	K	7131221111	Kročajová izolácia podláh z EPS polystyrénu podlahového hr.30mm + Pe fólia (dodávka a montáž) skladba podlahy P13	m2	1 230,170	11,190	13 765,600
172	K	7131111110	Vyplnenie priestoru stropu pre realizáciu podláh na 2.NP po asanácii jestvujúceho strešného pláštia, EPS materiálom hr.120mm - (viď poznámka: skladby podláh, striech, úpravy povrchov a podhlady, nátery) NIE JE PREDMETOM PROJEKTU 1.ETAPY - 1490,24 m2	m2	0,000	24,360	0,000
173	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,400	241,930	338,700

763 - Konštrukcie sádrokartónové

93 238,640

174	K	763113126	Sádrokartónová priečka hr.250mm (miestnosť vzduchotechniky m.č.2.51)	m2	51,760	46,650	2 414,600
175	K	763111233	Sádrokartónová priečka hr. 150 mm (kovový nosný rošt , opláštenie SDK doskami , izolácia z minerálnej vlny hr.100mm) požiarna odolnosť PO: EI 60	m2	297,065	46,130	13 703,610
176	K	7631112330	Sádrokartónová priečka hr. 150 mm (kovový nosný rošt , opláštenie SDK doskami , izolácia z minerálnej vlny hr.100mm) požiarna odolnosť PO: EI 60 (do vlhkého prostredia)	m2	0,000	53,290	0,000
177	K	7631112320	Sádrokartónová priečka hr. 100 mm (kovový nosný rošt , opláštenie SDK doskami , izolácia z minerálnej vlny hr. 60mm) požiarna odolnosť PO: EI 45	m2	31,798	31,850	1 012,770
178	K	76311123200	Sádrokartónová priečka hr. 100 mm (kovový nosný rošt , opláštenie SDK doskami , izolácia z minerálnej vlny hr. 60mm) požiarna odolnosť PO: EI 45 (do vlhkého prostredia)	m2	0,000	38,920	0,000
179	K	763122341	Sádrokartónová stena predsadená inštalačná - dvojito opláštená na kovový rošt	m2	51,490	22,970	1 182,730
180	K	7631211130	Obklad sádrokartónový protipožiarový oceľových stĺpov štvorcových , obdĺžnikových	m2	43,560	24,690	1 075,500
181	K	76312111300	Obklad sádrokartónový protipožiarový oceľových stĺpov kruhových	m2	25,905	26,510	686,740
182	K	763132210	Sádrokartónový podhlad vr. pomocnej oceľovej konštrukcie, SDK doska hr. 12,5 mm vr. vrchného náteru	m2	572,937	26,860	15 389,090
183	K	7631322100	Sádrokartónový podhlad vr. pomocnej oceľovej konštrukcie, SDK doska hr. 12,5 mm vr. vrchného náteru (do vlhkého prostredia)	m2	122,078	29,690	3 624,500
184	K	763137095	Spätná montáž kaziet pre kazetový podhlad 600x600 mm a demontáž kaziet (45,612 m2) nie je predmetom projektu 1. etapy	m2	0,000	27,090	0,000
185	K	763136035	Kazetový podhlad hr. 12,5 mm , raster 1200x600 mm polozapustený vr. pomocnej oceľovej konštrukcie (ozn. 4 - riešenie podhladov)	m2	504,380	39,850	20 099,540
186	K	7631360352	Kazetový podhlad hr. 12,5 mm , raster 1200x600 mm polozapustený vr. pomocnej oceľovej konštrukcie (ozn. 9a - riešenie podhladov) protipožiarový REI 30 - nie je predmetom projektu 1. etapy (117,91 m2)	m2	0,000	35,710	0,000
187	K	7631360350	Kazetový podhlad hr. 12,5 mm , raster 600x600 mm polozapustený vr. pomocnej oceľovej konštrukcie (ozn. 6 - riešenie podhladov)	m2	130,990	35,710	4 677,650
188	K	7631360351	Kazetový podhlad hr. 12,5 mm , raster 600x600 mm polozapustený vr. pomocnej oceľovej konštrukcie (ozn. 2 - riešenie podhladov) - do vlhkého prostredia	m2	195,290	35,710	6 973,810
189	K	763136000R	Akustický podhlad nad hracou plochou 600x2400x34mm vr. pomocných a závesových konštrukcií (ozn. AP - špecifikáciu viď v skladbách podláh, striech, úpravy povrchov a podhlady, nátery)	m2	375,000	56,780	21 292,500
190	K	998763403	Presun hmôt pre sádrokartónové konštrukcie v stavbách(objektoch) výšky od 7 do 24 m	%	1,200	921,330	1 105,600

764 - Konštrukcie klampiarske

15 940,460

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
191	K	7644302400	Oplechovanie betónovej atiky z lakoplastového plechu hr. 0,7mm upevnenie oplechovania k podkladu príponkami 40/3 á 500mm, cez oplechovanie preniká spolu 16 ks stípkov zásteny z jakl. 60x60x4mm RŠ 510mm ozn. K1 - tabulky klampiarskych výrobkov	m	16,000	49,370	789,920
192	K	7644302401	Oplechovanie murovanej atiky z lakoplastového plechu hr. 0,7mm upevnenie oplechovania k podkladu príponkami 40/3 á 500mm RŠ 510mm ozn. K2 - tabulky klampiarskych výrobkov	m	130,000	43,560	5 662,800
193	K	7644302402	Oplechovanie atiky obvodového Al plášt'a z lakoplastového plechu hr. 0,7mm farbeného upevnenie oplechovania k podkladu príponkami 40/3 á 300mm RŠ 400mm ozn. K3 - tabulky klampiarskych výrobkov	m	137,000	37,660	5 159,420
194	K	7644302403	Oplechovanie atiky obvodového sendvičového panela z lakoplastového plechu hr. 0,7mm farbeného upevnenie oplechovania k podkladu príponkami 40/3 á 300mm RŠ 400mm ozn. K4 - tabulky klampiarskych výrobkov	m	70,000	37,660	2 636,200
195	K	7644302404	Oplechovanie murovanej atiky strechy z lakoplastového plechu hr. 0,7mm farbeného upevnenie oplechovania k podkladu príponkami 40/3 á 300mm RŠ 350mm ozn. K5 - tabulky klampiarskych výrobkov	m	17,000	31,700	538,900
196	K	7644542030	Zvodové rúry z poplastovaného plechu, kruhové s priemerom 120 mm	m	20,000	42,800	856,000
197	K	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,900	156,430	297,220

766 - Konštrukcie stolárske

34 031,240

198	K	7666600001	Protipožiarné drevené dvere vnútorné vr. protipožiarnej obložkovej zárubne EW 15/D3-C 600x1970mm pol. č. D1 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov) - nie sú predmetom projektu 1. etapy (1ks)	ks	0,000	706,800	0,000
199	K	7666600002	Protipožiarné drevené dvere vnútorné vr. protipožiarnej obložkovej zárubne EW 15/D3-C 800x1970mm pol. č. D2 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov) - nie sú predmetom projektu 1. etapy (5ks)	ks	0,000	734,600	0,000
200	K	7666600003	Protipožiarné drevené dvere vnútorné vr. protipožiarnej obložkovej zárubne EI 15/D3-C 800x1970mm pol. č. D3 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov) - nie sú predmetom projektu 1. etapy (12 ks)	ks	0,000	734,600	0,000
201	K	7666600004	Drevené dvere vnútorné vr. obložkovej zárubne 600x1970mm pol. č. D4 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov)	ks	3,000	323,130	969,390
202	K	7666600005	Drevené dvere vnútorné vr. obložkovej zárubne 800x1970mm pol. č. D5 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov)	ks	4,000	376,250	1 505,000
203	K	7666600006	Drevené dvere vnútorné vr. obložkovej zárubne 600x1970mm pol. č. D6 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov) - nie sú predmetom projektu 1. etapy (17 ks)	ks	0,000	314,760	0,000
204	K	7666600007	Drevené dvere vnútorné vr. obložkovej zárubne 600x1800mm pol. č. D7 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov)	ks	4,000	367,300	1 469,200
205	K	7666600008	Drevené dvere vnútorné vr. obložkovej zárubne 600x1970mm pol. č. D8 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov)	ks	3,000	367,300	1 101,900
206	K	7666600009	Protipožiarné drevené dvere vnútorné vr. protipožiarnej obložkovej zárubne EW 15/D3-C 800x1970mm pol. č. D9 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov) - nie sú predmetom projektu 1. etapy (4ks)	ks	0,000	721,170	0,000
207	K	7666600010	Drevené dvere vnútorné vr. obložkovej zárubne 1100x1970mm pol. č. D10 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov) - nie sú predmetom projektu 1. etapy (1 ks)	ks	0,000	468,610	0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
208	K	7666600011	Drevené dvere vnútorné vr. obložkovej zárubne 1800x2100mm pol. č. D11 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov) - nie sú predmetom projektu 1. etapy (1ks)	ks	0,000	622,930	0,000
209	K	7666600012	Protipožiarne drevené dvere vnútorné vr. protipožiarnej ocelevej natretej zárubne EW 30/D3-C 2200x2100mm pol. č. D12 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	1,000	150,550	150,550
210	K	76666000120	Drevené dvere vnútorné vr. natretej ocelevej zárubne 2200x2100mm pol. č. D12a (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	1,000	439,390	439,390
211	K	7666600013	Protipožiarne drevené dvere vnútorné vr. protipožiarnej ocelevej natretej zárubne EW 30/D3-C 800x1970mm pol. č. D13 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	5,000	483,570	2 417,850
212	K	7666600014	Protipožiarne drevené dvere vnútorné vr. protipožiarnej ocelevej natretej zárubne EW 30/D3-C 900x1970mm pol. č. D14 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	1,000	708,680	708,680
213	K	7666600015	Drevené dvere vnútorné vr. ocelevej natretej zárubne 800x1970mm pol. č. D15 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	10,000	307,100	3 071,000
214	K	7666600016	Drevené dvere vnútorné vr. ocelevej natretej zárubne 600x1970mm pol. č. D16 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	7,000	367,300	2 571,100
215	K	7666600017	Drevené dvere vnútorné vr. ocelevej natretej zárubne 1600x1970mm pol. č. D17 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	1,000	426,320	426,320
216	K	7666600018	Drevené dvere vnútorné vr. ocelevej natretej zárubne 600x1970mm pol. č. D18 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	7,000	358,940	2 512,580
217	K	7666600019	Drevené dvere vnútorné vr. ocelevej natretej zárubne 800x1970mm pol. č. D19 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	5,000	376,250	1 881,250
218	K	7666600020	Drevené dvere vnútorné vr. ocelevej natretej zárubne 1300x1970mm pol. č. D20 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	1,000	372,480	372,480
219	K	7666600021	Drevené dvere vnútorné vr. ocelevej natretej zárubne 900x1970mm pol. č. D21 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	1,000	370,720	370,720
220	K	7666600022	Drevené dvere vnútorné vr. ocelevej natretej zárubne 600x1970mm pol. č. D22 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	2,000	367,770	735,540
221	K	7666600023	Drevené dvere vnútorné vr. natretej ocelevej zárubne 2800x2100mm pol. č. D23 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	1,000	692,190	692,190
222	K	7666600024	Protipožiarne drevené dvere vnútorné vr. protipožiarnej ocelevej natretej zárubne EW 30/D3-C 1800x2100mm pol. č. D24 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	1,000	502,890	502,890
223	K	7666600025	Protipožiarne drevené dvere vnútorné vr. protipožiarnej ocelevej natretej zárubne EW 30/D3-C 800x1970mm pol. č. D25 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	8,000	580,640	4 645,120
224	K	7666600026	Protipožiarne drevené dvere vnútorné vr. protipožiarnej ocelevej natretej zárubne EW 15/D3-C 1500x1970mm pol. č. D26 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	1,000	371,780	371,780
225	K	7666600027	Protipožiarne drevené dvere vnútorné vr. protipožiarnej ocelevej natretej zárubne EW 15/D3-C 1100x1970mm pol. č. D27 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	1,000	132,880	132,880

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
226	K	7661241000	Montované WC kabíny z dosiek hr.30mm s dverami výšky 1900mm na nastaviteľných nožičkách - výška od podlahy 200mm (položky č. H1 až H6 - vid' špecifikácia : tabulky drevených výrobkov)	m	41,000	163,740	6 713,340
227	K	998766202	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,800	337,610	270,090

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

944 949,510

228	K	76762320001	Al 01 - Protipožiarna interiérová Al zasklená stena EW 15/D3-C 1300x3000mm ozn. AL 1 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	2 834,270	2 834,270
229	K	76762320002	Al 02 - Protipožiarna interiérová Al zasklená stena EW 15/D3-C 2500x3000mm ozn. AL 2 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	5 121,940	5 121,940
230	K	76762320003	Al 03 - Protipožiarna interiérová Al zasklená stena EW 15/D3-C 1540x3000mm ozn. AL 3 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov) - nie sú predmetom projektu 1. etapy (1ks)	ks	0,000	3 157,040	0,000
231	K	76762320004	Al 04 - Interiérová Al zasklená stena 1670x3050mm ozn. AL 4 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	1 749,650	1 749,650
232	K	76762320005	Al 05 - Interiérová Al zasklená stena 2050x3050mm ozn. AL 5 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	2 147,760	2 147,760
233	K	76762320006	Al 06 - Interiérová Al zasklená stena 2500x3050mm ozn. AL 6 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	2 910,250	2 910,250
234	K	76762320007	Al 07 - Protipožiarna interiérová Al zasklená stena EW 30/D3-C 1700x3050mm ozn. AL 7 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	3 877,980	3 877,980
235	K	76762320008	Al 08 - Protipožiarna interiérová Al zasklená stena EW 30/D3-C 3800x2565mm ozn. AL 8 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	6 957,270	6 957,270
236	K	76762320009	Al 09 - Interiérová Al zasklená stena 7820x3050mm ozn. AL 9 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	9 103,250	9 103,250
237	K	76762320010	Al 10 - Protipožiarna interiérová Al plné 2 krídlové dvere s nadsvetlíkom EW 30/D3-C 4900x2900mm ozn. AL 10 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	9 171,910	9 171,910
238	K	76762320011	Al 11 - Interiérová Al zasklené 1 krídlové dvere 1030x2200mm ozn. AL 11 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	778,390	778,390
239	K	76762320012	Al 12 - Interiérová Al stena pevná 2700x2200mm ozn. AL 12 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	2,000	2 040,410	4 080,820
240	K	76762320013	Al 13 - Interiérová Al stena presklená s automaticky posuvnými dverami 5700x2200mm ozn. AL 13 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	4 307,550	4 307,550
241	K	76762320014	Al 14 - Protipožiarna interiérová Al okno pevné , bezpečnostné sklo EI 15 2700x1000mm ozn. AL 14 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	2,000	1 658,620	3 317,240
242	K	76762320015	Al 15 - Interiérová Al stena pevná 3720x3050mm ozn. AL 15 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	3 897,410	3 897,410
243	K	76762320016	Al 16 - Exteriérová Al stena zasklená s dverami 2050x3050mm ozn. AL 16 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	2 416,240	2 416,240

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
244	K	76762320017	Al 17 - Exteriérové Al dvere 2 krídlové plné 1700x2050mm ozn. AL 17 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	1 346,760	1 346,760
245	K	76762320018	Al 18 - Exteriérová Al zasklená stena s dverami 13910x3050mm ozn. AL 18 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	16 395,040	16 395,040
246	K	76762320019	Al 19 - Okno Al 1 krídlové sklopné , zasklenie tepelnoizolačné trojsklo 1150x550mm ozn. AL 19 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	3,000	244,440	733,320
247	K	76762320020	Al 20 - Okno Al 1 krídlové otvárac-sklopné , zasklenie tepelnoizolačné trojsklo 1150x2300mm ozn. AL 20 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	4,000	1 022,140	4 088,560
248	K	767623200200	Al 20a - Okno Al 2 krídlové otvárac-sklopné a plné , zasklenie tepelnoizolačné trojsklo 1150x2300mm ozn. AL 20a (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	7,000	1 022,140	7 154,980
249	K	76762320021	Al 21 - Okno Al 1 krídlové otvárac-sklopné , zasklenie tepelnoizolačné trojsklo 1050x1450mm ozn. AL 21 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	2,000	588,360	1 176,720
250	K	76762320022	Al 22 - Okno Al 1 krídlové sklopné , zasklenie tepelnoizolačné trojsklo 1150x600mm ozn. AL 22 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	3,000	266,650	799,950
251	K	76762320023	Al 23 - Okno Al 2 krídlové otvárac-sklopné a plné , zasklenie tepelnoizolačné trojsklo 600x2600mm ozn. AL 23 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	602,850	602,850
252	K	76762320024	Al 24 - Okno Al 1 krídlové sklopné , zasklenie tepelnoizolačné trojsklo 1150x600mm ozn. AL 24 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	9,000	266,650	2 399,850
253	K	76762320025	Al 25 - Okno Al 1 krídlové otvárac-sklopné , zasklenie tepelnoizolačné trojsklo 1140x1400mm ozn. AL 25 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	2,000	616,770	1 233,540
254	K	76762320026	Al 26 - Okno Al 1 krídlové pevné , zasklenie tepelnoizolačné trojsklo 1100x2300mm ozn. AL 26 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	977,700	977,700
255	K	76762320027	Al 27 - Exteriérové Al zasklené 1 krídlové dvere 1400x2300mm ozn. AL 27 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	1 244,340	1 244,340
256	K	76762320028	Al 28 - Exteriérová Al stena zasklená s dverami 3250x2300mm ozn. AL 28 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	2,000	2 888,670	5 777,340
257	K	76762320029	Al 29 - Pásové okná pevne zasklené, otvárac-sklopné vr. pomocných konštrukcií a podkonštrukcií vr. oplechovania poplast. plech (22m ²), Al stena s dverami, panikový východový uzáver (cca 8,2m ²) ozn. AL29 (v. č. A27)	ks	1,000	15 693,880	15 693,880
258	K	76762320030	Al 30 - Presklená hliníková stena s oknami v časti oblúku (74,4m ²) a v časti v rovine (141m ²) , trojsklo, pevné zasklenie, vrátane pomocných konštrukcií a podkonštrukcií a oplechovania-Al plech ozn. AL30 (v. č. A27)	ks	1,000	61 420,920	61 420,920
259	K	76762320031	Al 31 - Presklená hliníková fasáda (cca 20 m ²) ozn. AL31 (v. č. A27)	ks	1,000	7 475,740	7 475,740
260	K	76762320032	Al 32 - Presklená hliníková fasáda v kombinácii okien a nepriehľadnej fasády s povrchom v exteriéri sklo, plech, vr. pomocných konštrukcií a oplechovania-poplastovaný plech, okná 3sklo pevné a otvárac-sklopné (cca 184 m ²) ozn. AL32 (v. č. A27)	ks	1,000	70 239,190	70 239,190

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
261	K	76762320033	Al 33 - Presklená hliníková stena trojsklo (pásové okno) pevné zasklenie vr. pomocnej konštrukcie a podkonštrukcie, detailov osadenia, oplechovania (cca 81 m2) ozn. AL33 (v. č. A28)	ks	1,000	65 225,380	65 225,380
262	K	76762320034	Al 34 - Presklená hliníková stena trojsklo (pásové okno) pevné zasklenie vr. pomocnej konštrukcie a podkonštrukcie, detailov osadenia, oplechovania (cca 72 m2) ozn. AL34 (v. č. A28)	ks	1,000	54 814,630	54 814,630
263	K	76762320035	Al 35 - Presklená hliníková stena trojsklo (pásové okno) pevné zasklenie vr. pomocnej konštrukcie a podkonštrukcie, detailov osadenia, oplechovania (cca 2 m2) ozn. AL35 (v. č. A28)	ks	2,000	642,460	1 284,920
264	K	76762320036	Al 36 - Veľin a a komentátorské boxy - riešenie presklených plôch 20m2, sádkartónový obklad stien z interiéru 86m2, obklad stien z exteriéru kompaktnými doskami 68m2, požiarne dvere 1kr. 6ks - ozn. AL36 (vid' výkres veľin- výkaz materiálu)	ks	1,000	15 764,440	15 764,440
265	K	76762320037	Al 37 - Exteriérové Al zasklené 1 krídlové dvere 900x1970mm ozn. AL 37 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	831,820	831,820
266	K	76762320038	Al 38 - Al obklad stien vr. pomocnej konštrukcie 40m2 (stena v m.č. 1.02 na prízemí 6400x3050mm) ozn. AL 38	ks	1,000	3 769,600	3 769,600
267	K	76762320039	Al 39 - Al obklad kruhových stĺpov vr. pomocnej konštrukcie (m.č. 1.02 na prízemí) ozn. AL 39	m2	54,000	141,360	7 633,440
268	K	76762320040	Al 40 - Protipožiarne interiérové Al zasklené dvere EW 15/D3-C 1050x2050mm ozn. AL 40 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	1 656,270	1 656,270
269	K	76762320041	Al 41 - Protipožiarne interiérové Al zasklené dvere s nadsvetlíkom EW 30/D3-C 2400x2700mm ozn. AL 41 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľky hliníkových výrobkov)	ks	2,000	4 594,200	9 188,400
270	K	76762320042	Al 42 - Exteriérové Al plné 1 krídlové dvere 900x2100mm ozn. AL 42 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	1 369,780	1 369,780
271	K	76762320043	Al 43 - Exteriérové Al plné 2 krídlové dvere 1380x2400mm ozn. AL 43 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	1 756,990	1 756,990
272	K	7674111030	F1 - Obvodový plášť zo sendvičových panelov , horizontálne kladený hr.200mm , jadro z minerálnej vlny , povrch profilovaný mikro vr. pomocnej konštrukcie a podkonštrukcie (fasáda ozn. F1 v.č. A15 a A16)	m2	636,500	70,680	44 987,820
273	K	7674111031	F2 - Obvodový plášť zo sendvičových panelov , vertikálne kladený hr.200mm , jadro z minerálnej vlny , povrch profilovaný mikro vr. pomocnej konštrukcie a podkonštrukcie (fasáda ozn. F2 v.č. A15 a A16)	m2	187,000	70,680	13 217,160
274	K	76741110370	F7 - Fasáda pod oblúkom - šikmá časť (okolo presklenej Al steny Al 30) v skladbe : hliníkový plech, tepelná izolácia - minerálna vlna hr. 300mm, parozábrana vr. podkonštrukcie (fasáda ozn. F7 v.č. A15 a A16)	m2	202,000	312,170	63 058,340
275	K	7674111037	F7 - Fasáda prechádzajúca do strechy cez oblúk v skladbe : hliníkový plech, tepelná izolácia - minerálna vlna hr. 300mm, parozábrana vr. podkonštrukcie (fasáda ozn. F7 v.č. A15 a A16)	m2	270,000	312,170	84 285,900

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
276	K	7674111038	F8 - Obklad ocelových nosníkov hliníkovým plechom s tepel. izoláciou - minerálna vna hr. 300mm, parozábrana vr. podkonštrukcie (fasáda ozn. F8 v.č. A15 a A16)	m2	300,000	234,420	70 326,000
277	K	7674111039	F9 - Obklad štítu hliníkovým plechom s tepel. izoláciou - minerálna vna hr. 250mm, parozábrana vr. podkonštrukcie (fasáda ozn. F9 v.č. A15 a A16)	m2	234,000	228,530	53 476,020
278	K	7674111040	F10 - Kontaktný zateplovací systém na jestvujúcu stenu v zložení : tepelná izolácia polystyrén EPS F hr. 120mm , tenkovrstvá silikátová omlетка vr. detailov , lišt (fasáda ozn. F10 v.č. A15 a A16) ozn. Z3	m2	310,000	47,120	14 607,200
279	K	76741110400	F10 - Kontaktný zateplovací systém na jestvujúcu stenu v zložení : tepelná izolácia minerálna vna hr. 120mm , tenkovrstvá silikátová omlетка vr. detailov , lišt (fasáda ozn. F10 v.č. A15 a A16) ozn. Z1	m2	152,000	68,320	10 384,640
280	K	7674111041	F11 - Obklad titanizinkovým plechom vr. oplechovania atíky, podhľadu prístrešku (fasáda ozn. F11 v.č. A15 a A16)	m2	74,500	147,250	10 970,130
281	K	7674111042	Obklad titanizinkovým plechom vr. tepelnej izolácie XPS EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN hr. 120 mm , podkonštrukcia (prefabrikované vstupy v.č. A45)	m2	82,861	170,810	14 153,490
282	K	7679951001	Ocelové konštrukcie (dodávka a montáž) ozn O1 - vid' statika	kg	408,900	3,120	1 275,770
283	K	7679951002	Ocelové konštrukcie (dodávka a montáž) ozn SCH1 - vid' statika	kg	1 303,700	3,000	3 911,100
284	K	7679951003	Ocelové konštrukcie (dodávka a montáž) ozn VZT - vid' statika	kg	658,400	3,120	2 054,210
285	K	7679951004	Ocelové konštrukcie (dodávka a montáž) ozn Velin - vid' statika	kg	3 694,600	3,000	11 083,800
286	K	7679951005	Ocelové konštrukcie (dodávka a montáž) - podrobnú špecifikáciu vid' v.č. A40	kg	1 267,200	3,000	3 801,600
287	K	7679951006	Ocelové konštrukcie (dodávka a montáž) - podrobnú špecifikáciu vid' v.č. A41	kg	2 139,600	3,000	6 418,800
288	K	7671600001	Nerezové zábradlie položka č. ZB1 (vid' výkaz materiálu v.č. A29 - tabuľka ocelových výrobkov)	kg	329,625	17,550	5 784,920
289	K	7671600002	Nerezové zábradlie položka č. ZB2 (vid' výkaz materiálu v.č. A29 - tabuľka ocelových výrobkov)	kg	329,213	17,550	5 777,690
290	K	7671600003	Nerezové zábradlie položka č. ZB3 (vid' výkaz materiálu v.č. A29 - tabuľka ocelových výrobkov)	kg	370,881	17,550	6 508,960
291	K	7671600004	Nerezové zábradlie položka č. ZB4 (vid' výkaz materiálu v.č. A29 - tabuľka ocelových výrobkov)	kg	338,965	17,550	5 948,840
292	K	7671600005	Presklené zábradlie z bezpečnostného lepeného skla (5,35m2 skla, 10ks podlahových úchyto) položka č. ZB5 (vid' výkaz materiálu v.č. A 30 - tabuľka ocelových výrobkov)	ks	9,000	3 887,400	34 986,600
293	K	7671600006	Presklené zábradlie z bezpečnostného lepeného skla (2,232m2 skla, 6ks podlahových úchyto) položka č. ZB6 (vid' výkaz materiálu v.č. A 30 - tabuľka ocelových výrobkov)	ks	1,000	1 554,960	1 554,960
294	K	7671600007	Nerezové zábradlie položka č. ZB7 (vid' výkaz materiálu v.č. A31 - tabuľka ocelových výrobkov)	kg	344,545	17,550	6 046,760
295	K	7671600008	Presklené zábradlie z bezpečnostného lepeného skla (cca 9,4m2 skla, 28ks bočných úchyto , 8,2m madla s bočnými nerez úchytní) položka č. ZB8 (vid' výkaz materiálu v.č. A 32 - tabuľka ocelových výrobkov)	ks	1,000	6 643,920	6 643,920
296	K	76716000080	Presklená stena v Al ráme , bezpečnostné sklo o ploche 12,72m2 položka č. P1 (vid' výkaz materiálu v.č. A 32 - tabuľka ocelových výrobkov)	ks	1,000	8 976,360	8 976,360
297	K	7671600009	Ocelové zábradlie , náter polyuretánový - položka č. ZB9 (vid' výkaz materiálu v.č. A33 - tabuľka ocelových výrobkov)	kg	350,590	7,540	2 643,450
298	K	7671600010	Nerezové zábradlie položka č. ZB10 (vid' výkaz materiálu v.č. A34 - tabuľka ocelových výrobkov)	kg	60,741	17,550	1 066,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
299	K	7671600011	Ocelová pozinkovaná zábrana (žalúzia) 4,4x3m položka č. OK 1 (vid' výkaz materiálu v.č. A35 - tabuľka ocelových výrobkov)	kg	368,458	23,210	8 551,910
300	K	7671600012	Ocelová konštrukcia , polyuretánový náter - zábrana (zástena pre VZT) položka č. OK 2 (vid' výkaz materiálu v.č. A36 - tabuľka ocelových výrobkov)	kg	486,218	3,120	1 517,000
301	K	76716000120	Krycia doska zásteny pre VZT - doska kompaktná hr.6 mm prichytená na OK skrutkami (vid' výkaz materiálu v.č. A36 - tabuľka ocelových výrobkov)	m2	24,500	103,660	2 539,670
302	K	7671600013	Ocelová žalúzia s pohybom sklopenia lamiel 2700x600mm položka č. OK3a (vid' špecifikáciu - tabuľky ocelových výrobkov)	ks	2,000	965,960	1 931,920
303	K	7671600014	Ocelová žalúzia s pohybom sklopenia lamiel 5700x600mm položka č. OK3b (vid' špecifikáciu - tabuľky ocelových výrobkov)	ks	1,000	1 448,940	1 448,940
304	K	7671600015	Plastová sedačka sklopná s kovovou konštrukciou uchytená na hrane a podstupnici stupňovej ocelevej tribúny , položka č. OK4 (vid' špecifikáciu - tabuľky ocelových výrobkov) nie sú predmetom projektu 1. etapy (1835 ks)	ks	0,000	57,720	0,000
305	K	7671600016	Plastová sedačka sklopná s kovovou konštrukciou uchytená do podlahy ocelových stupňov tribúny , položka č. OK5 (vid' špecifikáciu - tabuľky ocelových výrobkov) nie sú predmetom projektu 1. etapy (205 ks)	ks	0,000	69,500	0,000
306	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,100	9 346,680	10 281,350

771 - Podlahy z dlaždíc

50 024,140

307	K	7715750003	Keramická dlažba protišmyková 200x200mm hr.10mm na lepidlo vr. soklíkov (dodávka a montáž) skladba podlahy P2b	m2	45,130	37,700	1 701,400
308	K	7715750001	Keramická dlažba mrazuvzdorná protišmyková 400x400mm hr.9mm gress na mrazuvzdorné lepidlo vr. soklíkov (dodávka a montáž) skladba podlahy P4	m2	10,776	35,340	380,820
309	K	7715510400	Betónová dlažba 400x400x40mm na lepiaci tmel (dodávka a montáž) skladba podlahy P15 a P15a	m2	340,370	23,560	8 019,120
310	K	7715510401	Terazzo dlažba hr. 40mm - vonkajšie betónové schody (podstupnice hr.10mm) na lepiaci tmel a penetračný náter betónového podkladu (dodávka a montáž) skladba podlahy P10	m2	20,347	88,350	1 797,660
311	K	7715750002	Keramická dlažba protišmyková 600x1200mm hr. 10mm gress na lepidlo vr. soklíkov (dodávka a montáž) skladba podlahy P2a, P2c, P2cU	m2	691,410	47,120	32 579,240
312	K	7715750004	Keramická dlažba protišmyková 200x200mm hr. 9mm na lepidlo vr. soklíkov (dodávka a montáž) skladba podlahy P2d, P2dU	m2	97,300	37,700	3 668,210
313	K	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	3,900	481,460	1 877,690

772 - Podlahy z prírod.a konglomer.kameňa

0,000

314	K	7725011400	Kamenná dlažba vnútorných betónových schodov na lepiaci tmel hr.do 30mm , podstupnica hr. 10mm vr. soklíkov - skladba podlahy P1 príp. P12 m.č. 1.27 (dodávka a montáž) nie je predmetom projektu 1. etapy) 18,23m2	m2	0,000	47,120	0,000
315	K	998772202	Presun hmôt pre kamennú dlažbu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,000	0,000	0,000

776 - Podlahy povlakové

21 568,930

316	K	7765211000	PVC podlaha hr.3 mm na lepidlo vr. soklíkov , skladba podlahy P3a, P3aU, P3b, P6	m2	615,480	25,800	15 879,380
317	K	7765211001	PVC športová podlaha hr.3 mm na lepidlo vr. soklíkov , skladba podlahy P3cU	m2	203,270	27,620	5 614,320
318	K	7765721000	Koberec textilný hr.3mm na lepidlo vr. soklíkov - skladba podlahy P13 - nie je predmetom projektu 1. etapy	m2	0,000	14,840	0,000
319	K	998776202	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,350	214,940	75,230

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

777 - Podlahy syntetické

0,000

320	K	7772105230	Polyuretánová liata športová podlažia hr. 10mm a samonivelačný poter hr. 30mm - skladba podlahy P7 m.č. 1.64 vr. značenia čiar (špecifikáciu vid': skladba podláh,striech, úpravy povrchova podhlády, nátery) NIE JE PREDMETOM PROJEKTU 1.ETAPY (968 m2)	m2	0,000	66,560	0,000
321	K	998777202	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,000	0,000	0,000

781 - Dokončovacie práce a obklady

19 837,710

322	K	7814450190	Keramický obklad vnútorných stien na lepidlo 400x200mm + penetračný náter vr. líšt, silikónovania (dodávka a montáž) úprava povrchov ozn. U2, U3,U4	m2	470,790	41,230	19 410,670
323	K	998781202	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,200	194,110	427,040

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
783 - Dokončovacie práce - nátery							27 698,980
324	K	7838943220	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou dvojnásobný	m2	1 544,470	3,440	5 312,980
325	K	7831501400	Nátery ocelových konštrukcií ozn. N1 (epoxidová živica) - antikorózna ochrana , nášlapná vrstva , mechanicky namáhaná podlaha hľadisko (ochozy) - podrobný popis viď skladby podláh , striech	m2	1 100,000	6,480	7 128,000
326	K	7831745300	Nátery ocelových konštrukcií viditeľných jestvujúcich , podstupnice hľadiska ozn. N2 - (polyuretánový) - podrobný popis viď skladby podláh , striech	m2	1 200,000	7,660	9 192,000
327	K	7831745301	Nátery PROTIPOŽIARNE ocelových konštrukcií ozn. N3 - podrobný popis viď skladby podláh , striech	m2	200,000	6,480	1 296,000
328	K	7831745302	Nátery ocelových konštrukcií základný ozn. N4 (zakryté konštrukcie) - podrobný popis viď skladby podláh , striech	m2	900,000	5,300	4 770,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Prestavba Športovej haly Bernolákova ulica Topoľčany

Objekt: 01 - E.1 50-01 Prestavba športovej haly

Časť: E1.2 Statika (nadstavba a hala)

JKSO:

Miesto: Topoľčany

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

Zhotoviteľ:

VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

Projektant:

JHA s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Vašková

KS:

Dátum: 24.09.2018

IČO:

IČO DPH:

IČO: 50630822

IČO DPH: SK2120400942

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu

1 370 353,29

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

1 370 353,29

DPH základná 20,00%

z

1 370 353,29

274 070,66

znižená 20,00%

z

0,00

0,00

Cena s DPH

v

EUR

1 644 423,95

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Prestavba športovej haly Bernolákova ulica Topoľčany

Objekt: 01 - E.1 SO-01 Prestavba športovej haly

Časť: E1.2 Statika (nadstavba a hala)

Miesto:	Topoľčany	Dátum:	24.09.2018
Objednávateľ:	Mesto Topoľčany	Projektant:	JHA s.r.o.
Zhotoviteľ:	VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava	Spracovateľ:	Ing. Vašková

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	1 370 353,29
M - Práce a dodávky M	1 370 353,29
43-M - Montáž ocelových konštrukcií	1 370 353,29
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 370 353,29

ROZPOČET

Stavba: Prestavba športovej haly Bernolákova ulica Topoľčany

Objekt: 01 - E.1 SO-01 Prestavba športovej haly

Časť: E1.2 Statika (nadstavba a hala)

Miesto: Topoľčany

Dátum: 24.09.2018

Objednávateľ: Mesto Topoľčany

Projektant: JHA s.r.o.

Zhotoviteľ: VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

Spracovateľ: Ing. Vaškova

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

Náklady z rozpočtu

1 370 353,290

M - Práce a dodávky M

1 370 353,290

43-M - Montáž oceľových konštrukcií

1 370 353,290

1	K	43047210001	Oceľové konštrukcie STATIKA (Nadstavba výkresy č.01-11) OK nadstavby	kg	45 170,000	2,890	130 541,300
2	K	43047210002	Oceľové konštrukcie STATIKA (Nadstavba výkresy č.01-11) trapézy T135 hr. 1,5mm (1400 m2)	kg	23 900,800	1,790	42 782,430
3	K	43047210003	Oceľové konštrukcie STATIKA (Nadstavba výkresy č.01-11) stĺp 1HP	kg	144,700	3,000	434,100
4	K	43047210011	Oceľové konštrukcie STATIKA (Hala výkresy č.012 - 068) hala - oceľ so spojovacím materiálom	kg	344 211,140	3,120	1 073 938,760
5	K	43047210012	Oceľové konštrukcie STATIKA (Hala výkresy č.012 - 068) stupne	kg	5 985,000	2,770	16 578,450
6	K	43047210013	Oceľové konštrukcie STATIKA (Hala výkresy č. 012 - 068) trapézy T135 hr. 1,5mm (3300 m2)	kg	56 331,000	1,790	100 832,490
7	K	43047210014	Oceľové konštrukcie STATIKA (Hala výkresy č. 012 - 068) trapézy T80 hr. 1,0mm (260 m2)	kg	2 704,000	1,940	5 245,760

VÝKAZ VÝMER E1.3

Stavba: Športová hala Topoľčany

Objekt: SO 01 - Prestavba športovej haly - 1 etapa

Časť: ZDRAVOTECHNIKA

JKSO:

Dátum: 24.9.2018

Poznámky:

1. Výkaz výmer nenahrádza dodávateľskú špecifikáciu prác a dodávok, túto je povinný vypracovať dodávateľ.

Výkaz výmer neobsahuje:

1. Doplnkové zariadenie predmety (zrkadlá, smetné koše, dávkovače mydla, držáky toaletného papiera a pod.)
2. Náklady spojené s vyburaním vrstiev podlahy v miestach vedenia ležatých zvodov kanalizácie - rieši stavebná časť projektu.
3. Náklady spojené s vyspavením podlahy v miestach vedenia ležatých zvodov kanalizácie - rieši stavebná časť projektu.
4. Náklady spojené s okapovaním zvislých odpadov splaškovej a dažďovej kanalizácie - rieši stavebná časť projektu.
5. Zdravotechnické inštalácie v priestore na prenájom na 1.NP.

V rámci ZTI je riešená iba príprava kanalizácie - ležaté zvody v miestach plánovaného umiestnenia zariadených predmetov, a prívod studenej vody do priestoru - vrátane podružného merania.

P.Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

13 927,830

1 Zemné práce

10 162,190

1	001	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore hom. tr.3 ručne	m3	97,470	33,530	3 268,170
2	001	162601152	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.5-7 do 5000 m (piesok na obsyp a lôžko)	m3	94,620	8,250	780,620
3	001	167101151	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.5-7 do 100 m3	m3	94,620	8,150	771,150
4	001	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 ež 4 bez prehodenia sypaniny	m3	77,440	13,360	1 034,600
5	583	5833710100	Štrkopiesok 0-8 B	m3	77,440	20,620	1 596,810
6	001	162701101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 6000 m	m3	97,470	1,440	140,360
7	001	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	97,470	6,040	588,720
8	001	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	97,470	0,660	64,330
9	001	162701105	Poplatok za skladovanie vykopanej horniny (97,47x1,67t=162,77t)	t	162,770	11,780	1 917,430

4 Vodorovné konštrukcie

467,200

10	271	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	14,340	32,580	467,200
----	-----	-----------	--	----	--------	--------	---------

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

3 298,440

11	013	971042251	Vybúranie otvoru v betónových stenách základových plochy do 0,0225 m2, do 450 mm - 0,022 t	ks	8,000	22,820	182,560
12	013	971042351	Vybúranie otvoru v betónových stenách základových plochy do 0,09 m2,hr.do 450 mm - 0,189 t	ks	15,000	27,730	415,950
13	013	971052241	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,0225 m2, do 300 mm - 0,017 t	ks	40,000	12,330	493,200
14	013	971052341	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 300 mm - 0,059 t	ks	8,000	22,080	176,720
15	013	974031142	Vysekávajúce rýh v akornokovke murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 70 mm a š. do 70 mm - 0,009 t	m	100,000	1,980	198,000
16	013	974031143	Vysekávajúce rýh v akornokovke murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 70 mm a š. do 150 mm - 0,016 t	m	100,000	3,220	322,000
17	013	979011111	Zvislá doprava sutiny a vyburaných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	14,877	9,160	136,270
18	013	979011121	Zvislá doprava sutiny a vyburaných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	14,877	6,420	95,510
19	013	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	14,877	2,600	38,680
20	013	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	14,877	0,350	5,210
21	013	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	t	14,877	2,950	43,890
22	003	998009194	Príplatok k cene za zväčšený presun cez vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť nad 500 do 1000 m	t	4,902	158,310	776,040
23	271	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo skliolamin. v otvorenom výkope	t	4,902	35,100	172,060
24	271	998276118	Príplatok k cenám za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť 3000-5000 m	t	4,902	49,440	242,350

PSV Práce a dodávky PSV

143 255,020

713 Izolácie tepelné

7 922,370

25	713	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia trubicami z penového polyetylénu, hrúbka steny trubice 5mm	m	252,000	2,890	728,280
26	283	2837741700	hrúbka steny trubice 5mm, vnútorný priemer trubice 22mm	m	76,000	0,210	15,960
27	283	2837741702	hrúbka steny trubice 5mm, vnútorný priemer trubice 28mm	m	35,000	0,260	9,100
28	283	2837741702	hrúbka steny trubice 5mm, vnútorný priemer trubice 32mm	m	141,000	0,340	47,940
29	713	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia trubicami z penového polyetylénu, hrúbka steny trubice 9mm	m	589,000	3,250	1 914,250
30	283	2837741702	hrúbka steny trubice 9mm, vnútorný priemer trubice 22mm	m	56,000	0,390	21,840
31	283	2837741702	hrúbka steny trubice 9mm, vnútorný priemer trubice 28mm	m	54,000	0,440	23,760
32	283	2837741702	hrúbka steny trubice 9mm, vnútorný priemer trubice 35mm	m	22,000	0,530	11,660
33	283	2837741702	hrúbka steny trubice 9mm, vnútorný priemer trubice 42mm	m	102,000	0,640	65,280
34	283	2837741702	hrúbka steny trubice 9mm, vnútorný priemer trubice 50mm	m	104,000	0,870	90,480
35	283	2837741702	hrúbka steny trubice 9mm, vnútorný priemer trubice 64mm	m	207,000	1,130	233,910
36	283	2837741702	hrúbka steny trubice 9mm, vnútorný priemer trubice 76mm	m	44,000	1,310	57,640
37	713	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia trubicami z penového polyetylénu, hrúbka steny trubice 13mm	m	119,000	3,190	379,610
38	283	2837741710	hrúbka steny trubice 13mm, vnútorný priemer trubice 22mm	m	83,000	0,580	48,140
39	283	2837741627	hrúbka steny trubice 13mm, vnútorný priemer trubice 28mm	m	27,000	0,610	16,470
40	283	2837741627	hrúbka steny trubice 13mm, vnútorný priemer trubice 32mm	m	2,000	0,870	1,740
41	283	2837741627	hrúbka steny trubice 13mm, vnútorný priemer trubice 40mm	m	7,000	1,010	7,070

P.Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
42	713	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia trubicami, hrúbka steny trubice 20mm	m	528,000	3,530	1 863,840
43	283	2837741627	hrúbka steny trubice 20mm, vnútorný priemer trubice 22mm	m	154,000	1,040	160,160
44	283	2837741627	hrúbka steny trubice 20mm, vnútorný priemer trubice 28mm	m	127,000	1,230	156,210
45	283	2837741627	hrúbka steny trubice 20mm, vnútorný priemer trubice 35mm	m	65,000	1,390	90,350
46	283	2837741627	hrúbka steny trubice 20mm, vnútorný priemer trubice 42mm	m	125,000	1,590	198,750
47	283	2837741627	hrúbka steny trubice 20mm, vnútorný priemer trubice 54mm	m	28,000	2,360	66,080
48	283	2837741627	hrúbka steny trubice 20mm, vnútorný priemer trubice 64mm	m	29,000	2,700	78,300
49	713	713482111	Montáž izolácie tepelnej trubicami typ Tubolit AR, hrúbka izolácie 5mm (potrubia dažďovej kanalizácie)	m	304,000	3,900	1 185,600
50	283	2837741627	Izolácia trubice Tubolit AR, hrúbka steny 5mm, pre potrubie DN80	m	24,000	0,800	19,200
51	283	2837741627	Izolácia trubice Tubolit AR, hrúbka steny 5mm, pre potrubie DN100	m	164,000	1,060	173,840
52	283	2837741627	Izolácia trubice Tubolit AR, hrúbka steny 5mm, pre potrubie DN125	m	112,000	1,210	135,520
53	283	2837741627	Izolácia trubice Tubolit AR, hrúbka steny 5mm, pre potrubie DN150	m	4,000	1,480	5,840
54	713	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,120	78,070	87,440
55	713	998713294	Izolácie tepelné, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	0,360	78,070	28,110

721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia

29 944,360

66	721	721140802	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového do DN 100 0,01492t	m	150,000	5,780	867,000
57	721	721140806	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového nad 100 do DN 200 0,03065 t	m	50,000	8,070	403,500
58	721	721171803	Demontáž potrubia z novodurových rúr odpadového alebo prípojacieho do D75 0, 00210	m	300,000	0,440	132,000
59	721	721210813	Demontáž vpustu podlahového z kyselinovzdornej kameniny DN 100 0,02961t	ks	6,000	7,120	42,720
60	721	721220801	Demontáž zápachovej uzávierky do DN 70 0,00310t	ks	33,000	4,350	143,550
61	721	721242803	Demontáž lapača střešných splavenín DN 100 0,02113t	ks	5,000	5,650	28,250
62	721	721290822	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt vnútor. kanal. vodorovne do 100 m z budov vysokých do 12 m	t	4,788	67,480	322,960
63	721	721242115	Lapač střešných splavenín liatinový - zo šedej liatiny DN 100	ks	1,000	83,590	83,590
64	721	721242117	Lapač střešných splavenín liatinový - zo šedej liatiny DN 150	ks	2,000	181,880	363,760
65	721	721171109	Potrubie z PP rúr pre ležaté potrubia hrdlové, hladké (SN10), DN110	m	112,000	17,790	1 992,480
66	721	721171109	Potrubie z PP rúr pre ležaté potrubia hrdlové, hladké (SN10), DN125	m	170,000	24,900	4 233,000
67	721	721171109	Potrubie z PP rúr pre ležaté potrubia hrdlové, hladké (SN10), DN160	m	78,000	27,070	2 057,320
68	721	721171109	Potrubie z PP rúr pre ležaté potrubia hrdlové, hladké (SN10), DN200	m	22,000	31,990	703,780
69	721	721171613	Potrubie z rúr PP systém HT, DN75 odpadné zvislé	m	51,000	8,920	454,920
70	721	721171612	Potrubie z rúr PP systém HT, DN110 odpadné zvislé	m	285,000	11,340	3 231,900
71	721	721171612	Potrubie z rúr PP systém HT, DN125 odpadné zvislé	m	112,000	17,880	2 002,560
72	721	721171612	Potrubie z rúr PP systém HT, DN150 odpadné zvislé	m	4,000	20,250	81,000
73	721	721171620	Potrubie z rúr PP systém HT DN32mm, odpadné prípojné	m	132,000	7,160	945,120
74	721	721171620	Potrubie z rúr PP systém HT DN40mm, odpadné prípojné	m	3,000	8,850	26,550
75	721	721171621	Potrubie z rúr PP systém HT DN50mm, odpadné prípojné	m	39,000	9,090	354,510
76	721	721171621	Potrubie z rúr PP systém HT DN75mm, odpadné prípojné	m	12,000	10,510	126,120
77	721	721171624	Potrubie z rúr PP systém HT, d110mm, odpadné prípojné	m	27,000	13,920	375,840
78	721	721171625	Čistiaca tvarovka rúr HT priemer DN75	ks	9,000	2,060	18,540
79	721	721171625	Čistiaca tvarovka rúr HT priemer DN110	ks	27,000	2,690	72,630
80	721	721171625	Čistiaca tvarovka rúr HT priemer DN125	ks	5,000	6,750	33,750
81	721	721171625	Čistiaca tvarovka rúr HT priemer DN150	ks	1,000	15,580	15,580
82	721	721170975	Oprava odpadového potrubia PP (HT) zazáškovanie rúr D 110	ks	6,000	26,340	158,040
83	721	721170965	Oprava odpadového potrubia novodurového prepojenie doterajšieho potrubia D 110	ks	5,000	15,820	79,100
84	721	721170967	Oprava odpadového potrubia novodurového prepojenie doterajšieho potrubia D 160	ks	1,000	19,580	19,580
85	721	721194103	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek DN32	ks	8,000	2,630	21,040
86	721	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek DN40	ks	64,000	3,100	198,400
87	721	721194106	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek DN50	ks	3,000	3,650	10,950
88	721	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek DN100	ks	62,000	4,590	284,580
89	721	721271107	Prívzdušňovací ventil H+L, typ HL 900 N(ECO), DN75	ks	9,000	37,330	335,970
90	721	721271107	Prívzdušňovací ventil H+L, typ HL 900 N(ECO), DN110	ks	3,000	37,460	112,380
91	721	721274101	Ventilačná hlavica - súparav H+L, typ HL 810, DN110	ks	18,000	19,880	318,080
92	721	721271107	Vetracia mriežka 100x100mm, nerez	ks	11,000	11,270	123,970
93	721	721211203	G - Podlahový vpust s vodným uzáverom, s mriežkou z nerez ocele zvislý odtok DN110, typ HL 317, DN110	ks	7,000	78,150	547,050
94	721	725869381	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, ostatných typov do DN40	ks	12,000	2,920	35,040
95	PC7	PC725 4500	Zápachová uzávierka pre odvod kondenzátu typ HL 136.3, DN40 (Hutterer&Lechner)	ks	8,000	24,570	196,560
96	PC7	PC725 4500	Zápachová uzávierka pre odvod kondenzátu typ HL 138, DN32 (Hutterer&Lechner)	ks	4,000	23,850	95,400
97	721	721233115	SV - Strešný vtok H+L, typ HL 62.1P/2, DN125, zvislý odtok, s elektrickým ohrevom - vtokový kôš (dodávka + montáž)	ks	8,000	162,480	1 299,840
98	721	721233115	SV1 - Strešný vtok H+L, typ HL 64.1P/1, DN110, vodorovný odtok, s elektrickým ohrevom - vtokový kôš (dodávka + montáž)	ks	9,000	195,360	1 758,240
99	721	721233115	SV2 - Strešný vtok H+L, typ HL 62.1P/1, DN110, zvislý odtok, s elektrickým ohrevom - vtokový kôš (dodávka + montáž)	ks	5,000	159,520	797,600
100	721	721233115	BV - Balkónový vtok H+L, typ HL 5100T, DN75, vodorovný odtok, s elektrickou vyhrievacou sadou HL155 (dodávka + montáž)	ks	6,000	169,760	1 018,560
101	721	721242117	Lapač střešných splavenín typ HL600, DN110 (dodávka + montáž)	ks	1,000	102,800	102,800

P.Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
102	721	721274103	Protipožiarna tesniaca prestupy potrubí cez stropy, resp. steny (oddeľujúce požiarne úseky), napr. tesniaca pena CP 620, systém Hilli, potrubia od DN75 a DN110	ks	38,000	35,460	1 347,480
103	721	721274103	Prepojenie ležatých zvodov na existujúce šachty vonkajšej kanalizácie	ks	6,000	19,580	117,480
104	721	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	943,000	0,870	820,410
105	721	721290112	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou DN 150 alebo DN 200	m	102,000	1,110	113,220
106	721	721300922	Montážne a pomocné práce spojené s dokompletovaním vnútornej kanalizácie HZS 7,8 EUR/hod	hod.	50,000	8,730	436,500
107	721	998721202	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,840	294,610	247,470
108	721	998721294	Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 1000m	%	0,800	294,610	235,690

722			Zdravotechnika - vnútorný vodovod	38 195,620			
109	721	722130801	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 25 0,00213 t	m	400,000	2,430	972,000
110	721	722130802	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 25 do DN 40 0,00497 t	m	100,000	2,860	286,000
111	721	722181812	Demontáž plstených pásov z rúr do D50 0,00023 t	m	500,000	1,010	505,000
112	721	722211820	Demontáž nástennej hydrantovej skrine s výzbrojou C52 0,0095 t	ks	4,000	18,470	73,880
113	721	722220861	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 3/4 0,00053 t	ks	10,000	0,860	8,600
114	721	722220862	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 3/4 do G 5/4 0,00123 t	ks	5,000	1,010	5,050
115	721	722220863	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 6/4 0,00146 t	ks	5,000	1,460	7,300
116	721	722290822	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 12 m	t	1,610	67,480	108,640
117	721	722130213	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	5,000	18,250	91,250
118	721	722130214	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 32	m	53,000	20,340	1 078,020
119	721	722130215	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 40	m	23,000	23,680	544,640
120	721	722130216	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 50	m	162,000	30,040	4 866,480
121	721	722131932	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 20	ks	2,000	13,100	26,200
122	721	722131934	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 32	ks	1,000	19,180	19,180
123	721	722171214	Potrubie z plastických hmôt z HDPE rúrok , PN10, priemer 40x2,4mm (prívod vody do požiarnej nádrže)	m	3,000	8,680	26,040
124	721	722171216	Potrubie z plastických hmôt z HDPE rúrok , PN10, priemer 63x3,8mm (prívod vody do objektu)	m	3,000	10,480	31,440
125	721	PC 722 7150	Potrubie z rúr viacvrstvových - PPR Stabi Plus, PN20, priemer d20x2,8mm	m	369,000	8,540	3 151,260
126	721	PC 722 7150	Potrubie z rúr viacvrstvových - PPR Stabi Plus, PN20, priemer d25x3,5mm	m	243,000	10,460	2 541,780
127	721	PC 722 7150	Potrubie z rúr viacvrstvových - PPR Stabi Plus, PN20, priemer d32x4,4mm	m	93,000	13,170	1 224,810
128	721	PC 722 7150	Potrubie z rúr viacvrstvových - PPR Stabi Plus, PN20, priemer d40x5,5mm	m	181,000	16,660	3 015,460
129	721	PC 722 7150	Potrubie z rúr viacvrstvových - PPR Stabi Plus, PN20, priemer d50x6,9mm	m	109,000	22,150	2 414,350
130	721	PC 722 7150	Potrubie z rúr viacvrstvových - PPR Stabi Plus, PN20, priemer d63x8,6mm	m	74,000	30,330	2 244,420
131	721	PC 722 7150	Potrubie z rúr viacvrstvových - PPR Stabi Plus, PN20, priemer d75x8,4mm	m	44,000	44,960	1 978,240
132	721	722220111	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre výtokový ventil G 1/2	ks	154,000	5,500	847,000
133	721	722220121	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre batériu G 1/2	pár	26,000	11,000	286,000
134	721	72221330	Montáž spätnéj klapky závitovej G 2	ks	1,000	8,380	8,380
135	PC	PCBA2956	HONEYWELL zábrana proti spätnému toku, podľa normy STN EN 1717 typu BA295, médium voda, DN50, závitové prevedenie	ks	1,000	798,600	798,600
136	721	722239101	Montáž ventilu priameho, spätného,pod ometku,poisťného, redukčného, šikmého G 1/2	ks	57,000	2,490	141,930
137	551	5517400470	Armatúry a príslušenstvo guľový uzáver závitový s páčkou, pre pitnú vodu G 1/2" (GK, DN15)	ks	36,000	3,320	119,520
138	551	5517400470	Armatúry a príslušenstvo guľový uzáver závitový s páčkou, pre pitnú vodu G 1/2" , s odvodnením (GKV, DN15)	ks	21,000	5,120	107,520
139	721	722239102	Montáž ventilu priameho, spätného,pod ometku,poisťného, redukčného, šikmého G 3/4	ks	24,000	4,150	99,600
140	551	5517400500	Armatúry a príslušenstvo guľový uzáver závitový s páčkou, pre pitnú vodu - G 3/4" (GK, DN20)	ks	6,000	4,630	27,780
141	551	5517400500	Armatúry a príslušenstvo guľový uzáver závitový s páčkou, pre pitnú vodu - G 3/4" , s odvodnením (GKV, DN20)	ks	18,000	7,100	127,800
142	721	722239103	Montáž ventilu priameho, spätného,pod ometku,poisťného, redukčného, šikmého G 1	ks	3,000	4,580	13,740
143	551	5517400560	Armatúry a príslušenstvo guľový uzáver závitový s páčkou, pre pitnú vodu - G 1" (GK, DN25)	ks	3,000	7,730	23,190
144	721	722239104	Montáž ventilu priameho, spätného,pod ometku,poisťného, redukčného, šikmého G 5/4	ks	11,000	5,400	59,400
145	551	5517400630	Armatúry a príslušenstvo guľový uzáver závitový s páčkou, pre pitnú vodu - G 5/4" (GK, DN32)	ks	9,000	11,580	104,220
146	551	5517401180	Armatúry a príslušenstvo spätná klapka zvislá G 5/4" (ZK32)	ks	2,000	20,060	40,120
147	721	722239106	Montáž ventilu priameho, spätného,pod ometku,poisťného, redukčného, šikmého G 2	ks	7,000	8,360	58,520
148	551	5510900500	HONEYWELL jemný filter so spätným preplachom napr. typ F76S, G2", médium voda, závitové prevedenie	ks	1,000	677,170	677,170
149	551	5517400710	Armatúry a príslušenstvo guľový uzáver závitový s páčkou, pre pitnú vodu - G 2" (GK, DN50)	ks	6,000	27,010	162,060
150	721	722262151	Manometer kruhový rozsa 0-1,0 MPa	ks	2,000	55,800	111,800
151	721	722262153	Oceľová chránička DN100, dĺžka 1,0m	ks	1,000	31,990	31,990
152	721	722262153	Oceľová chránička DN80, dĺžka 0,5	ks	1,000	12,780	12,780
153	721	722263415	Montáž vodomeru závit. jednotkového suchobežného G 3/4 (2 m3.h-1)	ks	1,000	13,390	13,390
154	388	3882122500	Vodomer pre studenú vodu vm3-5 G3/4", montáž do zvislého potrubia (podružné meranie vody v priestore na prenájom)	ks	1,000	22,830	22,830

P.Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
155	721	722263417	Montáž a dodávka cirkulačného čerpadla chrlatej pitnej vody - Grundfos typ MAGNA1 25-60 N, 1x230V, 50Hz	ks	1,000	875,280	875,280
156	721	722254111	Hadicový navijak s tvarovo stálou hadicou DN25mm, prietok 1,1 l/s, dĺžka hadice 30m, v skríňovom prevedení (NOHA)	súb	9,000	284,260	2 558,340
157	721	722262153	Protipožiarna tesniaca prestupy potrubí cez stropy, resp. steny (oddeľujúce požiarne úseky), napr. tesniaca pena CP 620, systém Hilli, potrubia od DN15 do DN40	ks	27,000	35,460	957,420
158	721	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	1 362,000	1,650	2 247,300
159	721	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	1 362,000	1,140	1 552,680
160	721	721300922	Montážne a pomocné práce spojené s dokončovaním vnútorného vodovodu HZS 7,8 EUR/hod	hod.	50,000	8,730	436,500
161	721	998722202	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,600	377,430	226,460
162	721	998722294	Vodovod, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000m	%	0,600	377,430	226,460

726 Zdravotechnika - zariadenia, predmety

59 630,920

163	721	725122813	Demontáž pískára s nádržkou a 1 záchodom 0,01720t	súb	9,000	5,650	50,850
164	721	725210821	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry 0,01946 t	súb	24,000	5,070	121,680
165	721	725240812	Demontáž sprchovej kabíny a misy bez výtokových armatúr mis 0,02450t	súb	4,000	5,370	21,480
166	721	725330820	Demontáž výlevky bez výtok. armatúry, bez nádrže a splachovacieho potrubia, dĺžky 0,03470 t	súb	1,000	7,980	7,980
167	721	725820801	Demontáž batérie nástennej do G 3/4 0,00156 t	súb	20,000	3,700	74,000
168	721	725820802	Demontáž batérie stojankovej do 1 otvoru 0,00086 t	súb	24,000	3,110	74,640
169	721	725110814	Demontáž záchoda odsávacieho alebo kombinovaného 0,0342t	súb	14,000	6,530	91,420
170	721	725590812	Vnútrostav, premiestnenie vybúr. hmôt zariadení, predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 12 m	t	1,289	61,950	79,850
171	721	725119721	Montáž záchoda závesného do fahkých stien s kovovou konštrukciou	súb	30,000	90,330	2 709,900
172	PC	6423463900	WC - Splachovacie tlačítko 3/6 litrov - chróm (napr. Geberit) - podľa výberu architekta, resp. investora	ks	30,000	67,520	2 025,600
173	PC	6423463900	WC - Protihluková sada pod WC - č. 156.050.00.1 (napr. Geberit)	ks	30,000	8,950	268,500
174	PC	6423463900	WC - WC závesné, biele napr. V 3906 01 (Ideal Standard)	ks	30,000	67,200	2 016,000
175	PC	6423463900	WC - Sedátko klozetové s antibakteriálnou úpravou, biele - napr. VV 3006 01 (Ideal Standard)	ks	30,000	19,200	576,000
176	PC	6423463900	WC - Montážny prvok Duofix pre závesné WC napr. (Geberit)	ks	30,000	258,410	7 752,300
177	721	725129201	Montáž pískového záchodku z bieleho dituritu bez splachovacej nádrže	súb	20,000	33,970	679,400
178	PC	PC725 3000	P - Pískár Caprino s radarovým splachovačom a integrovaným zdrojom - typ SLP 23 RZ č.01235 (Sanela), vrátane silónu, montážnej lišty s radarovým splachovačom, elektromagnetického ventilu, pripojovacích hadíc, upevňovacej sady a integru zdroja 230V AC/50Hz	ks	20,000	680,200	13 604,000
179	721	725219401	Montáž umývadla bez výtokovej armatúry z bieleho dituritu na skrutky do muriva	súb	40,000	32,370	1 294,800
180	642	6421370600	U, Ue, UT - umývadlo dituritové s otvorom pre batériu 60x46cm, biele, napr. V 1440 01 (Ideal Standard)	ks	39,000	32,110	1 252,290
181	642	6421370600	Um - umývadlo dituritové s otvorom pre batériu 35x26cm, biele, napr. E 1479 01 (Ideal Standard)	ks	0,000	26,460	0,000
182	642	6421370600	UN - umývadlo nerezové s otvorom pre batériu 56x43,5cm, napr. typ SLUN 01 č. 93010 (Sanela)	ks	1,000	611,410	611,410
183	PC	6421431700	U, Um, Ue, Ut - umývadlová nerezová zápachová uzávierka DN40	ks	40,000	30,900	1 236,000
184	721	725241112	S - Vanička sprchová akrylátová štvorcová 800x800 mm, vrátane silónu	súb	3,000	86,940	260,820
185	642	6425211500	S - Dvere sprchového kúta šírka 800mm, bezpečnostné sklo	ks	3,000	114,470	343,410
186	642	6425211500	S - Steny sprchového kúta šírka 800mm, bezpečnostné sklo	ks	3,000	240,240	720,720
187	721	725319101	Montáž drezu jednoduchého bez výtokovej armatúry z bieleho dituritu so zápachovou uzávierkou	súb	3,000	15,290	45,870
188	642	6428121100	D - drez nerezový kuchynský	ks	3,000	56,870	170,610
189	642	6428121150	D - zápachová uzávierka pre drez jednoduchý	ks	3,000	13,550	40,650
190	721	725332320	Montáž výlevky bez výtokovej armatúry a splachovacej nádrže, dituritová	súb	3,000	28,640	85,920
191	PC	PC725 4000	VF - výlevka dituritová, stacionárna, (na podlahu) vodorovný odtok DN100, vrátane plastovej sklopnej mriežky	ks	3,000	172,590	517,770
192	642	6423005400	VF - Splachovacia nádržka vysokopoložená (pre výlevky)	ks	3,000	34,320	102,960
193	721	725819401	Montáž ventilu rohového s pripojovacou rúrkou G 1/2	súb	3,000	6,260	18,780
194	551	5514105000	Ventil rohový T 67 1/2"	ks	3,000	2,920	8,760
195	721	725819402	Montáž ventilu bez pripojovacej rúrky G 1/2	súb	234,000	7,400	1 731,600
196	551	5514103000	Ventil rohový T 66 1/2"	ks	234,000	2,920	683,280
197	721	725829201	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej chromovanej	ks	3,000	8,890	26,670
198	551	5514312950	VF - Batéria kuchynská nástenná páková chrómová so s hroným výtokom, otočné ramienko G 1/2"x 150 mm, napr. Ceraplan NEW č. B 5206 AA (Ideal Standard), alebo ekvivalent	ks	3,000	98,610	296,430
199	721	725829301	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej s mechanickým ovládaním G 1/2	ks	31,000	8,190	253,890
200	551	5514312900	D - Batéria drezová, kuchynská jednotková napr. KLUDI Tercio, G 1/2" - pre drez D	ks	4,000	72,390	289,560
201	551	5514312900	U, Um, UN - Batéria umývadlová jednotková napr. KLUDI Logo-Mix, G 1/2" - pre umývadlá U, Um	ks	10,000	137,470	1 374,700
202	551	5514312900	Ut - samozatváracia umývadlová zmiešavacia batéria (pre studenú a teplú vodu) napr. Schell typ PETIT SC-M č. 021510699, G 1/2"	ks	17,000	123,010	2 091,170
203	721	725829401	Montáž batérie umývadlovej nástennej senzorovej	ks	14,000	13,300	186,200
204	551	5514312900	Ue - elektronická umývadlová zmiešavacia batéria (pre studenú a teplú vodu), vyhotovenie antivandal, sieťová prevádzka, napr. Schell typ MODUS E HD-M č. 012740699, G 1/2"	ks	14,000	249,490	3 492,860
205	721	725849201	Montáž batérie sprchovej nástennej s pevnou výškou sprchy	ks	3,000	3,520	10,560
206	551	5514513100	S - Batéria sprchová napr. CERARON, A 1483 AA, (Ideal Standard), vrátane sprchovej tyče, hadice a sprchovej ružice - pre sprchu S1	ks	3,000	175,260	525,780
207	721	725989101	Montáž dvierok krycích	ks	45,000	4,900	220,500

P.č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
208	551	5516119100	Dvierka krycie 150x300mm	ks	41,000	3,260	133,660
209	551	5516119100	Dvierka krycie 200x200mm	ks	4,000	3,630	14,520
210	721	725849202	Montáž sprchového tlačného ventilu + sprchovej hlavice - sprcha St	súb.	20,000	20,030	400,600
211	PC	5514513400	St - Ventil sprchový tlačný samouzatvárací napr. PRESTO 50B - G3/4" (ref. výr. 38222), fy. Koncept ekotech s.r.o.	ks	20,000	191,000	3 820,000
212	PC	5514513400	Nastaviteľná sprchová hlavica napr. typ ILISIN - G1/2" (ref. výr. 770922), fy. Koncept ekotech s.r.o. - pre sprchu S	ks	20,000	158,430	3 168,600
213	721	725849202	Montáž termoskopického skupinového ventilu - pre sprchy St	súb.	4,000	6,500	26,000
214	PC	5514513400	Ventil skupinový termoskopický napr. typ RADA 215 DK - G1/2" (DN15), vrátane spätných ventilov, obj. č. RD 12400400 + prípojovacie kolienka, fy. Koncept ekotech s.r.o. - pre sprchy St	ks	1,000	479,350	479,350
215	PC	5514513400	Ventil skupinový termoskopický napr. typ RADA 222 DK - G3/4" (DN20), vrátane spätných ventilov, obj. č. RD 12400600 + prípojovacie kolienka, fy. Koncept ekotech s.r.o. - pre sprchy St	ks	1,000	560,600	560,600
216	PC	5514513400	Ventil skupinový termoskopický pre prietok 90 l/min. napr. typ RADA 320 OEM - G1" (DN25), vrátane spätných ventilov + prípojovacie kolienka, fy. Koncept ekotech s.r.o. - pre sprchy St	ks	2,000	1 129,330	2 258,660
217	721	721300922	Montážne a pomocné práce spojené s dokompletovaním zariadení predmetov..... HZS 7,8 EUR/hod	hod.	50,000	8,730	436,500
218	721	998725202	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,240	593,460	142,430
219	721	998725294	Zariadenie predmety, prípl.za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	0,240	593,460	142,430

767 Konštrukcie doplnkové kovové

7 561,760

220	767	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg	kg	610,000	7,280	4 440,800
221	PPC	5542300000	Ocelové profily pre zhotovenie závesov pre uchytenie potrubia vodovodu pod stropom	kg	610,000	4,950	3 019,500
222	767	998767203	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	0,880	74,600	65,650
223	767	998767294	Kovové stav.doplň.konstr., prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	%	0,440	74,600	32,820
224	767	998767299	Kovové stav.doplň.konstr., prípl.za presun za k. d. i začiatých 1000 m nad 1000 m	%	0,040	74,600	2,980

Celkom

157 182,850

Specifikácia prác a dodávok

Stavba: Prestavba športovej haly Bernolákova ulica Topoľčany

Objekt: So 01 Prestavba športovej haly

Časť: E1-4 Vykurovanie 1.etapa

JKSO:

Objednávateľ: Mesto Topoľčany

Zhotoviteľ: VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

Dátum: 24.9.2018

P.Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
HSV Práce a dodávky HSV							1 122,41
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							1 122,41
1	003	941955004	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	30,000	7,470	224,100
2	013	971052241	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách	ks	10,000	12,330	123,300
3	013	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,300	9,160	2,750
4	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,300	2,600	0,780
5	013	979082111	Vnútrostenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,300	2,950	0,890
6	003	998009101	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia/94/ bez ohľadu na výšku	t	2,930	104,690	306,740
7	003	998009194	Príplatok k cene za zväčšený presun cez vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť nad 500 do 1000 m	t	2,930	158,310	463,850
PSV Práce a dodávky PSV							129 251,22
713 Izolácie tepelné							10 248,85
8	713	713400842	Odstánenie tepelnej izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy 0,04810t	m2	40,000	13,500	540,000
9	283	2837711700	Hadica z penového polyetylénu napríklad Tubolit hrúbka steny izolácie 20mm vnútorný priemer trubice 18mm	m	566,000	0,910	515,060
10	283	2837711700	Hadica z penového polyetylénu napríklad Tubolit hrúbka steny izolácie 20mm vnútorný priemer trubice 20mm	m	148,000	1,040	153,920
11	283	2837711700	Hadica z penového polyetylénu napríklad Tubolit hrúbka steny izolácie 20mm vnútorný priemer trubice 22mm	m	87,000	1,040	90,480
12	283	2837711700	Hadica z penového polyetylénu napríklad Tubolit hrúbka steny izolácie 20mm vnútorný priemer trubice 28mm	m	34,000	1,230	41,820
13	283	2837711700	Hadica z penového polyetylénu napríklad Tubolit hrúbka steny izolácie 20mm vnútorný priemer trubice 32mm	m	94,000	1,390	130,660
14	283	2837711700	Hadica z penového polyetylénu napríklad Tubolit hrúbka steny izolácie 20mm vnútorný priemer trubice 35mm	m	205,000	1,390	284,950
15	283	2837711700	Hadica z penového polyetylénu napríklad Tubolit hrúbka steny izolácie 20mm vnútorný priemer trubice 42mm	m	97,000	1,590	154,230
16	283	2837711700	Hadica z penového polyetylénu napríklad Tubolit hrúbka steny izolácie 20mm vnútorný priemer trubice 48mm	m	148,000	2,320	343,360
17	283	2837711700	Hadica z penového polyetylénu napríklad Tubolit hrúbka steny izolácie 20mm vnútorný priemer trubice 60mm	m	109,000	2,450	267,050
18	283	2837711700	Hadica z penového polyetylénu napríklad Tubolit hrúbka steny izolácie 20mm vnútorný priemer trubice 76mm	m	164,000	2,870	470,680
19	283	2837711700	Hadica z penového polyetylénu napríklad Tubolit hrúbka steny izolácie 20mm vnútorný priemer trubice 89mm	m	22,000	4,810	105,820
20	PC7	2837711700	Tubolit pás hrúbka steny izolácie 20mm	m2	30,000	8,560	256,800
21	283	2837711700	Izolácia pásmi z minerálnej vlny hr.40 mm	m	9,000	7,890	71,010
22	283	2837711700	Izolácia pásmi z minerálnej vlny hr.60 mm	m	3,000	10,110	30,330
23	713	713411121	Montáž izolácie tepelnej potrubia trubkami z polyetylénu	m	1 673,000	3,530	5 905,690
24	713	713411112	Montáž izolácie tepelnej potrubia a chybov pásmi alebo rohožami	m2	42,000	9,810	412,020
25	713	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia a amatúr	m2	12,000	7,960	95,520
26	PC	PC71302	AI plech polotvrdý 99,5F hr. 0,8mm ako povrchová úprava potrubí	m2	12,000	6,770	81,240
27	283	2837711700	Montážne a pomocné práce súvisiace s kompletáciou izolácií... HZS 7,80 EUR/1h	hod	10,000	18,470	184,700
28	713	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,120	101,350	113,510
732 Ústredné kúrenie, strojovne							30 760,59
29	731	732223825	Demontáž existujúcej výmenníkovej stanice	ks	1,000	387,660	387,660
30	731	732420812	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 40	ks	3,000	6,270	18,810
31	PC7	4268100100	Výmenníkova stanica Decon WL H150, 230, 150 kompaktná na ráme, výkon výmenník ohrev TUV 150 kW, vykurovanie 400 kW, vrátane rozdeľovača a zberača na sekundárnej strane, čerpadiel navrhovaných okruhov, expanznej nádoby, amatúr, teplomerov, tlakomerov	ks	1,000	23 303,540	23 303,540
32	731	732229615	Montáž výmenníkovej stanice	súb	1,000	4 237,140	4 237,140
33	731	732429111	Montáž čerpadla do DN25	súb	6,000	30,720	184,320
34	PC7	4268100100	Cirkulačné jedincové čerpadlo s elektronickou reguláciou napríklad Grundfos Magna3 25-40, alebo ekvivalent	ks	3,000	402,830	1 208,490
35	PC7	4268100100	Cirkulačné jedincové čerpadlo s elektronickou reguláciou napríklad Grundfos ALPHA2L 25-40 130, alebo ekvivalent	ks	1,000	186,870	186,870
36	PC7	4268100100	Cirkulačné jedincové čerpadlo s elektronickou reguláciou napríklad Grundfos ALPHA2 25-50 180, alebo ekvivalent	ks	1,000	224,460	224,460
37	PC7	4268100100	Cirkulačné jedincové čerpadlo s elektronickou reguláciou napríklad Grundfos ALPHA1L 25-40 130, alebo ekvivalent	ks	1,000	186,870	186,870
38	731	PC73202	Montážne a pomocné práce súvisiace s kompletáciou strojovne (Technická inšpekcia)... HZS 7,80 EUR/1h	hod	30,000	18,470	554,100
39	731	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	0,880	304,920	268,33
733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie							41 309,65
40	731	733110806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32	m	560,000	0,850	476,000

P.Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
41	731	733110808	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 32 do DN 50	m	450,000	1,740	783,000
42	731	733190801	Demontáž príslušenstva potrubia, odrezanie objímky dvojitej do DN 50	ks	250,000	0,090	22,500
43	731	733161511	Potrubie plastlinnikové PE-RT 16x2 mm z rúrok rovných vrát. tvaroviek	m	566,000	16,630	9 412,580
44	731	733161513	Potrubie plastlinnikové PE-RT 20x2 mm z rúrok rovných vrát. tvaroviek	m	148,000	18,440	2 729,120
45	731	733161514	Potrubie plastlinnikové PE-RT 26x3 mm z rúrok rovných vrát. tvaroviek	m	30,000	23,840	715,200
46	731	733161515	Potrubie plastlinnikové PE-RT 32x3 mm z rúrok rovných vrát. tvaroviek	m	94,000	33,420	3 141,480
47	731	733111203	Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízko tlakových a strednotlakových DN 15	m	87,000	12,070	1 050,090
48	731	733111204	Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízko tlakových a strednotlakových DN 20	m	57,000	12,800	729,600
49	731	733111205	Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízko tlakových a strednotlakových DN 25	m	205,000	16,930	3 470,650
50	731	733111206	Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízko tlakových a strednotlakových DN 32	m	97,000	20,730	2 010,810
51	731	733111207	Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízko tlakových a strednotlakových DN 40	m	148,000	24,740	3 661,520
52	731	733111208	Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízko tlakových a strednotlakových DN 50	m	109,000	29,660	3 232,940
53	731	733121123	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízko tlakových priemer 76/3, 6	m	164,000	33,440	5 484,160
54	731	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízko tlakových priemer 89/3, 6	m	22,000	43,960	967,120
55	731	733113112	Príplatek k cene za zhotovenie prípojky k vykurovaciemu telesu	ks	112,000	4,020	450,240
56	731	733161515	Prípojenie vykurovacích telies poniklované 16x2 300mm	pár	29,000	25,950	752,550
57	731	733190217	Protipožiarne tesniace prestupy potrubia UK cez stropy a steny oddeľujúce požiarne úseky napr. tesniaca pena CP620 systém Hilly	ks	10,000	35,460	354,600
58	731	733190217	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	889,000	0,670	595,630
59	731	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	838,000	0,490	410,620
60	731	998733294	Montážne a pomocné práce súvisiace s kompletáciou potrubí... HZS 7,80 EUR/h	hod	20,000	18,470	369,400
61	731	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	1,200	408,200	489,840

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

8 821,74

62	731	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2	ks	184,000	2,830	520,720
63	731	734200823	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4	ks	40,000	5,300	212,000
64	731	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	48,000	1,070	51,360
65	731	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	126,000	3,090	389,340
66	731	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	21,000	3,800	79,800
67	731	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	8,000	4,160	33,280
68	731	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	2,000	4,980	9,960
69	731	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	14,000	6,420	89,880
70	731	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	3,000	7,700	23,100
71	731	734411111	Teplomer technický s ochranným púzdom - priamy typ 160 prev."A"	ks	14,000	19,630	274,820
72	731	734421130	Tlakomer deformačný kruhový B 0-0,6 MPa priem. 160 vrátane kohútov a jímky	ks	21,000	55,800	1 171,800
73	731	73401	Vypúšťací kohút DN10	ks	16,000	3,400	54,400
74	731	73401	Vypúšťací kohút DN15	ks	12,000	3,400	40,800
75	731	73401	Automatický odvzdušňovací ventil DN15	ks	10,000	0,000	0,000
76	731	73401	Spatná klapka závitová DN15	ks	6,000	8,490	50,940
77	731	73401	Guľový kohút závitový DN15	ks	5,000	3,320	16,600
78	731	73401	Guľový kohút závitový DN20	ks	10,000	4,630	46,300
79	731	73401	Guľový kohút závitový DN25	ks	5,000	7,730	38,650
80	731	73401	Guľový kohút závitový DN32	ks	1,000	11,580	11,580
81	731	73401	Guľový kohút závitový DN40	ks	10,000	18,520	185,200
82	731	73401	Guľový kohút závitový DN50	ks	2,000	23,650	47,300
83	731	73401	Filter pre vodu s nerezovým sítkom na zachytávanie nečistôt DN15	ks	1,000	3,700	3,700
84	731	73401	Filter pre vodu s nerezovým sítkom na zachytávanie nečistôt DN20	ks	2,000	6,100	12,200
85	731	73401	Filter pre vodu s nerezovým sítkom na zachytávanie nečistôt DN40	ks	2,000	16,520	33,040
86	731	73401	Filter pre vodu s nerezovým sítkom na zachytávanie nečistôt DN50	ks	1,000	27,550	27,550
87	731	73401	Rohový ručný regulačný ventil pre vykurovacie telesá Herz AS-T-90 DN15	ks	18,000	13,990	251,820
88	731	73401	Termostatický ventil rohový s prednastavením napríklad Herz - TS - 90 - V DN15	ks	9,000	11,690	105,210
89	731	73401	Rohový ventil do spätčky napríklad Herz - RL - 5 DN15	ks	27,000	8,620	232,740
90	731	73401	Prípadacia sústava pre kompaktné vykurovacie telesá priama napríklad Herz - 3000	ks	29,000	17,030	493,870
91	731	73401	Termostatická hlavica napríklad Herz Desing	ks	38,000	12,730	483,740
92	731	73401	Priamy stupačkový regulačný ventil napríklad Herz Stromax-GM s meracími ventilčekmi DN15	ks	14,000	53,620	750,680
93	731	73401	Priamy stupačkový regulačný ventil napríklad Herz Stromax-GM s meracími ventilčekmi DN20	ks	6,000	59,110	354,660
94	731	73401	Priamy stupačkový regulačný ventil napríklad Herz Stromax-GM s meracími ventilčekmi DN25	ks	1,000	67,240	67,240
95	731	73401	Priamy stupačkový regulačný ventil napríklad Herz Stromax-GM s meracími ventilčekmi DN32	ks	1,000	85,310	85,310
96	731	73401	Priamy stupačkový regulačný ventil napríklad Herz Stromax-GM s meracími ventilčekmi DN40	ks	6,000	110,700	664,200
97	731	73401	Trojcestný regulačný ventil so servopohonom - typ servopohonu upresniť s dodávateľom VZT, DN 15 kvs 1,25	ks	2,000	242,070	484,140
98	731	73401	Trojcestný regulačný ventil so servopohonom - typ servopohonu upresniť s dodávateľom VZT, DN 15 kvs 1,5	ks	1,000	242,070	242,070
99	731	73401	Trojcestný regulačný ventil so servopohonom - typ servopohonu upresniť s dodávateľom VZT, DN 25 kvs 10,0	ks	1,000	240,630	240,630

P.Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
100	283	2837711700	Montážne a pomocné práce súvisiace s kompletáciou armatúr (hydraulické vyregulovanie) ... HZS 7,80 EUR/1h	hod	50,000	18,470	923,500
101	731	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	0,200	88,040	17,610

735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá				28 701,03			
102	731	735111810	Demontáž vykurovacích telies liatinových článkových	m2	125,000	1,140	142,500
103	731	735151822	Demontáž vykurovacieho telesa panelového a teplovodných súprav	ks	25,000	5,480	137,000
104	731	735153300	Príplatok k cene za odvzdušňovací ventil telies panelových s príplatkom 8 %	ks	29,000	1,980	57,420
105	731	735158110	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou panelového jednoradového	ks	18,000	4,130	74,340
106	731	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou panelového dvojradového	ks	11,000	8,000	88,000
107	731	735159514	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového s odvzdušnením do 2040mm	súb	18,000	10,400	187,200
108	731	735159524	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového s odvzdušnením do 2040mm	súb	11,000	11,300	124,300
109	731	735159523	Panelový radiátor ventil kompaktný napríklad Korad Košice výšky 600mm jednoradý 11VK 6/04	ks	6,000	56,110	336,660
110	731	735159523	Panelový radiátor ventil kompaktný napríklad Korad Košice výšky 600mm jednoradý 11VK 6/05	ks	1,000	57,140	57,140
111	731	735159523	Panelový radiátor ventil kompaktný napríklad Korad Košice výšky 600mm jednoradý 11VK 6/06	ks	4,000	61,100	244,400
112	731	735159523	Panelový radiátor ventil kompaktný napríklad Korad Košice výšky 600mm jednoradý 11VK 6/10	ks	2,000	76,960	153,920
113	731	735159523	Panelový radiátor ventil kompaktný napríklad Korad Košice výšky 600mm jednoradý 11VK 6/12	ks	5,000	84,890	424,450
114	731	735159523	Panelový radiátor ventil kompaktný napríklad Korad Košice výšky 600mm dvojradý typ 21VK 6/10	ks	5,000	94,520	472,600
115	731	735159523	Panelový radiátor ventil kompaktný napríklad Korad Košice výšky 600mm dvojradý typ 21VK 6/11	ks	2,000	100,110	200,220
116	731	735159523	Panelový radiátor ventil kompaktný napríklad Korad Košice výšky 600mm dvojradý typ 22VK 6/04	ks	1,000	70,770	70,770
117	731	735159523	Panelový radiátor ventil kompaktný napríklad Korad Košice výšky 600mm dvojradý typ 22VK 6/06	ks	1,000	79,000	79,000
118	731	735159523	Panelový radiátor ventil kompaktný napríklad Korad Košice výšky 600mm dvojradý typ 22VK 6/10	ks	1,000	105,860	105,860
119	731	735159523	Panelový radiátor ventil kompaktný napríklad Korad Košice výšky 900mm dvojradý typ 21VK 9/14	ks	1,000	161,720	161,720
120	731	735159523	Podlahový konvektor napríklad Boki F1T s ventilátorom typ FT1-29-150-09-01 pozink. štandard prevedenie	ks	1,000	408,060	408,060
121	731	735159523	Krycia mriežka priečna nerez PML-29-150-13	ks	1,000	307,320	307,320
122	731	735159523	Podlahový konvektor napríklad Boki F1T s ventilátorom typ FT1-29-300-09-01 pozink. štandard prevedenie	ks	5,000	847,810	4 239,050
123	731	735159523	Krycia mriežka priečna nerez PML-29-300-13	ks	5,000	604,270	3 021,350
124	731	735159523	Podlahový konvektor napríklad Boki F1T s ventilátorom typ FT1-29-560-09-01 pozink. štandard prevedenie	ks	2,000	1 549,380	3 098,760
125	731	735159523	Krycia mriežka priečna nerez PML-29-560-13	ks	2,000	1 118,160	2 236,320
126	731	735159523	Podlahový konvektor napríklad Boki F1T s ventilátorom typ FT1-28-560-09-01 pozink. štandard prevedenie	ks	4,000	1 313,260	5 253,040
127	731	735159523	Krycia mriežka priečna nerez PML	ks	4,000	1 043,000	4 172,000
128	731	735159523	Priestorový termostat a automatickým prepínačom otáčok PER-05	ks	4,000	134,060	536,240
129	731	735159523	Regulátor pre 3 stupňovú reguláciu otáčok konvektora 230/12V, 160VA, inštalácia pod omietku PAT-02-M-02	ks	2,000	113,440	226,880
130	731	735159523	Regulátor pre 3 stupňovú reguláciu otáčok konvektora 230/12V, 160VA, inštalácia pod omietku PAT-04-M-02	ks	2,000	119,340	238,680
131	731	735159523	Montáž podlahového konvektora, tlaková skúška	ks	12,000	34,230	410,760
132	731	735159523	Trubkové vykurovacie teleso napríklad Koralux linear classic 900.600	ks	3,000	50,800	152,400
133	731	735159523	Trubkové vykurovacie teleso napríklad Koralux linear classic 1216.600	ks	6,000	61,770	370,620
134	731	735159523	Montáž trubkového telesa, tlaková skúška	ks	9,000	9,730	87,570
135	283	2837711700	Montážne a pomocné práce súvisiace s kompletáciou vykurovacích telies... HZS 7,80 EUR/1h	hod	25,000	18,470	461,750
136	731	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	1,280	283,380	362,730

767 Konštrukcie doplnkové kovové				4 778,72			
137	767	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg	kg	350,000	7,280	2 548,000
138	767	767995101	Dodávka materiálu pre montáž podpier potrubia, bližšie nešpecifikované	kg	450,000	4,950	2 227,500
139	767	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,070	46,020	3,220

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
783			Dokončovacie práce - nátery				
							4 630,64
140	783	783426360	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 150 mm farby bielej dvojnás. 1x email a základného náter	m	897,000	3,790	3 399,630
141	783	783426360	Nástrek šípok ako smeru prúdenia média vrát. nalepenia farebných pruhov na označenie prúdiaceho média	sub.	1,000	1 231,010	1 231,010
			Celkom				
							130 373,63

Stavba : *PRESTAVBA ŠPORTOVEJ HALY, BERNOLÁKOVA ULICA, TOPOEČANY*

Objekt : *SO-01 PRESTAVBA ŠPORTOVEJ HALY*

Investor : *Mesto Topolčany*

Časť: *E 1-5 VZDUCHOTECHNIKA A CHLADENIE 1.etapa*

Poznámka : Tam kde je v rozpočte uvedený odkaz na konkrétneho výrobcu, je potrebné chápať tento odkaz ako informatívny. Na stavbe môže byť použitý ekvivalentný výrobok s rovnakými parametrami a vlastnosťami, ktoré sú preukázateľné príslušnými certifikátmi a technickými listami (v zmysle ,ods.(7) § 34 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov)

Rekapitulácia prác a dodávok		
Chladienie	123 747,56	€
Vzduchotechnika	172 956,38	€
Spolu ZRN, bez DPH	296 703,94	€

VZDUCHOTECHNIKA 1 etapa E1.5

	Názov	Mj	Počet	Cena jednotková	Cena celkom
Zariadenie 1					
VZ 1.1	Prívodno-odvodná zostavná rekuperačná vzduchotechnická jednotka, výkon 12000m3/h / 12000m3/h pri ext. tlaku 400Pa. Zostava prívodná časť: 1. tlmíaca vložka, 2. klapka, 3. filtračná komora s filtrom M5, 4. rotačný rekuperátor suchá účinnosť pri rovnakom prietoku 75%, 5. zmiešavacia komora, 6. ventilátor, 7. vodný ohrievač 67,5kW (voda 50/70°C), 8. servisná komora, 9. priamy výparník - 1 stupne, výkon 56kW (R410a), 10. tlmíaca vložka Zostava odvodná časť: 1. tlmíaca vložka, 2. filtračná komora M5, 3. ventilátor, 4. servisná komora, 5. zmiešavacia komora, 6. komora rekuperátora, 7. tlmíaca vložka Rozmery d/š/v 5235mm/2325mm/1576mm (2040mm komora rekuperátora). Hmotnosť 3628kg. Vnútorne prevedenie. Pravá. Napríklad: Salda AmberAir 7-KR SW50 R S	ks	1	22 097,01	22097,01
1.1.201	Tlmič hluku XKA100-60-7F 1120 x 1000/1000	ks	1	256,52	256,52
1.1.202	Tlmič hluku XKA100-60-7F 1120 x 1000/1000	ks	1	256,52	256,52
1.1.203	Tlmič hluku XKA200-100-5F 1500 x 1000 x 1000	ks	1	305,44	305,44
1.1.204	Tlmič hluku XKA200-100-5F 1500 x 1000 x 500	ks	1	183,21	183,21
1.1.501	DÝZA OTOČNÁ TROX DUK-V R/250	ks	10	169,49	1694,90
1.1.502	VÝUSTKY NA KRUHOVÉPOTRUBIE IMOS-NOVA-C-1-H-1225x225	ks	6	54,88	329,28
1.1.510	Protidažďová žalúzia so sítom 1500 x 1000, pozink	ks	2	344,53	689,06
Potrubia, izolácie a práce					
ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE SKUPINY I.					
MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH					
	DO OBVODU 5600 100% TVAROVIEK	bm	5,1	145,67	742,92
	DO OBVODU 4460 100% TVAROVIEK	bm	4,5	119,63	538,34
	DO OBVODU 4000 100% TVAROVIEK	bm	1,5	103,99	155,99
KRUHOVÉ POTRUBIE SKUPINY I.					
MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH					
	DO PRIEMERU 710 10% TVAROVIEK povrchová úprava RAL 7035	bm	62,00	53,85	3338,70
	DO PRIEMERU 560 10% TVAROVIEK povrchová úprava RAL 7035	bm	18,00	36,31	653,58
IZOLÁCIA					
TEPELNÁ IZOLÁCIA					
	Minerálna vlna 50mm + folia - potr. nasávaní a výtlaku v strojovni	m2	32,00	7,76	248,32
	IZOFLEX SAMOLEPIACI S FÓLIOU 10mm vnútorné potrubia - prívod v strojovni	m2	55,00	9,14	502,70
	Montážny materiál	kg	100	8,46	846,00
	Pomocné oceľové konštrukcie	kg	600	7,66	4596,00
	'Demontáže a likvidácia existujúcej vzduchotechniky. V priestore hracej plochy 1.64 sa nachádza pôvodná nefunkčná vzduchotechnická jednotka uložená vertikálne na osi D, medzi osami 8-9 so vzduchovým výkonom cca 10tis. m3/h. K nej je pripojené nasávacie potrubie uložené v priestore pod hľadiskom v prehĺbení podlahy v dĺžke 40m. Celková odhadovaná hmotnosť demontovaných zariadení je 3500kg.	kpl	1	1 552,13	1552,13
	Montážne práce	kpl	1	3 896,11	3896,11
	Práce na spustení systému, nastavenie množstiev vzduchu a prevádzkových stavov	kpl	1	222,63	222,63
	Vybúranie otvoru v stropoch a stenách do 0, 0225 m2	ks	4	29,45	117,80
	Revízie	kpl	1	235,60	235,60
Zariadenie 1.2					
VZ 1.2	Prívodno-odvodná zostavná rekuperačná vzduchotechnická jednotka, výkon 12000m3/h / 12000m3/h pri ext. tlaku 400Pa. Zostava prívodná časť: 1. tlmíaca vložka, 2. klapka, 3. filtračná komora s filtrom M5, 4. rotačný rekuperátor suchá účinnosť pri rovnakom prietoku 75%, 5. zmiešavacia komora, 6. ventilátor, 7. vodný ohrievač 67,5kW (voda 50/70°C), 8. servisná komora, 9. priamy výparník - 1 stupne, výkon 56kW (R410a), 10. tlmíaca vložka Zostava odvodná časť: 1. tlmíaca vložka, 2. filtračná komora M5, 3. ventilátor, 4. servisná komora, 5. zmiešavacia komora, 6. komora rekuperátora, 7. tlmíaca vložka Rozmery d/š/v 5235mm/2325mm/1576mm (2040mm komora rekuperátora). Hmotnosť 3628kg. Vonkajšie prevedenie. Pravá. Napríklad: Salda AmberAir 7-KR SW50 R S	ks	1	22 097,01	22097,01
1.2.201	TLUMIČ HLUKU XKA 200-100-5F 1500 x 1000 x 1000	ks	3	305,44	916,32
1.2.202	TLUMIČ HLUKU XKA 100-50-10F 1500 x 1000 x 500	ks	1	244,33	244,33
1.2.501	DÝZA OTOČNÁ TROX DUK-V R/250	ks	10	169,49	1694,90
1.2.502	VÝUSTKY NA KRUHOVÉPOTRUBIE IMOS-NOVA-C-1-H-1225x225	ks	6	54,88	329,28
1.2.510	Protidažďová žalúzia so sítom 1500 x 1000, pozink	ks	2	344,53	689,06
1.2.511	Protidažďová žalúzia so sítom 500 x 1000, pozink	ks	1	107,54	107,54
Potrubia, izolácie a práce					

	Názov	Mj	Počet	Cena jednotková	Cena celkom
	ŠTVORHRANÉ POTRUBIE SKUPINY I.				
	MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				
	DO OBVODU 5600 100% TVAROVIEK	bm	3,5	145,67	509,85

	Názov	Mj	Počet	Cena jednotková	Cena celkom
	KRUHOVÉ POTRUBIE SKUPINY I.				
	MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				
	DO PRIEMERU 710 15% TVAROVIEK povrchová úprava RAL 7035	bm	65,00	58,57	3807,05
	DO PRIEMERU 560 10% TVAROVIEK povrchová úprava RAL 7035	bm	21,00	36,31	762,51
	IZOLÁCIA				
	TEPELNÁ IZOLÁCIA				
	Minerálna vlna 50mm + oplechovanie, potrubie v exteriéri	m2	45,00	56,26	2531,70
	Montážny materiál	kg	100	8,46	846,00
	Pomocné oceľové konštrukcie	kg	600	7,66	4596,00
	Montážne práce	kpl	1	3 896,11	3896,11
	Práce na spustení systému, nastavenie množstiev vzduchu a prevádzkových stavov	kpl	1	222,63	222,63
	Vybúranie otvoru v stropoch a stenách do Ø 0, 0225 m2	ks	3	29,45	88,35
	Revízie	kpl	1	235,60	235,60
	Zariadenie 2.1				
VZ 2.1	Existujúca vzduchotechnická jednotka, VS-75-L-RMH, rekuperačná s výkonom 6600/6600m3/h 250Pa, prívod filtrácia, rotačný rekupreátor, zmiešavacia komora, vodný ohrievač, ventilátor, odvod filtrácia, ventilátor, zmiešavacia komora, rekuperátor, vstavaný systém merania a regulácia. Zariadenie VZ2.1 je existujúca vzduchotechnika, ktorá bude použitá v rámci rekonštrukcie budovy. Bude umiestnená na nový oceľový rám otočený o 90° oproti terajšej polohe v rámci modulu v ktorom je umiestnená teraz. Položky súvisiace so zariadením 2.1 budú novo dodané a namontované s výnimkou samotnej existujúcej VZT jednotky VZ2.1.	ks	1	2 099,20	2099,20
2.2	KVKE 200 EC 700 M3/H, 250 Pa	ks	1	545,34	545,34
2.3	KVKE 200 EC 700 M3/H, 250 Pa	ks	1	545,34	545,34
2.2.201	TLUMIČ HLUKU 200 - 600	ks	4	58,20	232,80
2.1.202	TLUMIČ HLUKU MKA 100-56-8F 1250 x 630 x 500	ks	1	195,55	195,55
2.1.203	TLUMIČ HLUKU MKA 200-112-4F 1250 x 400 x 500	ks	1	97,84	97,84
2.1.204	TLUMIČ HLUKU MKA 100-79-7F 1250 x 400 / 1000	ks	2	171,02	342,04
2.1.401	KLAPKA 560 x 250	ks	1	65,98	65,98
2.2.401	KLAPKA 140	ks	1	19,96	19,96
2.1.501	Anemostat DFR-U-300x225-S7-RAL9010 s klapkou DFR-U-R1-300x225	ks	12	58,29	699,48
2.1.502	DFR-U-450x450-S1-RAL9010	ks	1	61,00	61,00
2.2.503	TANIEROVÝ VENTIL VEF 100	ks	26	11,64	302,64
2.1.504	VYUST' NA HRANATE POTRUBIE 525 x 225	ks	4	22,31	89,24
2.1.506	Tanierový ventil VST 12-1	ks	11	15,34	168,74
2.1.510	Protidažďová žalúzia so sítom 1250 x 630	ks	1	161,87	161,87
2.2.510	Protidažďová žalúzia so sítom PZ AL 25 315 x 315	ks	2	49,69	99,38
2.1.604	Flexohadica D125	bm	10	1,10	11,00
2.1.605	Flexohadica D100	bm	30	0,93	27,90
	Potrubia, izolácie a práce				
	ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE SKUPINY I.				
	MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				
	DO OBVODU 4460 90% TVAROVIEK	bm	1,0	115,83	115,83
	DO OBVODU 4000 22% TVAROVIEK	bm	1,1	16,60	18,26
	DO OBVODU 3500 22% TVAROVIEK	bm	8,1	86,28	698,87
	DO OBVODU 2630 35% TVAROVIEK	bm	2,9	60,63	175,83
	DO OBVODU 1890 15% TVAROVIEK	bm	81,6	36,33	2964,53
	DO OBVODU 1500 10% TVAROVIEK	bm	13,8	27,78	383,36
	DO OBVODU 1050 20% TVAROVIEK	bm	38,2	21,06	804,49
	DO OBVODU 650 20% TVAROVIEK	bm	9,2	16,55	152,26
	KRUHOVÉ POTRUBIE SKUPINY I.				
	MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				
	DO PRIEMERU 250 40% TVAROVIEK	bm	105,00	16,20	1701,00
	IZOLÁCIA				
	TEPELNÁ IZOLÁCIA				
	Minerálna vlna 50mm + oplechovanie, potrubie v exteriéri	m2	70,00	56,26	3938,20
	Montážny materiál	kg	50	8,46	423,00
	Pomocné oceľové konštrukcie	kg	100	7,66	766,00
	Montážne práce	kpl	1	3 896,11	3896,11
	Práce na spustení systému, nastavenie množstiev vzduchu a prevádzkových stavov	kpl	1	222,63	222,63
	Vybúranie otvoru v stropoch a stenách do Ø 0, 0225 m2	ks	3	29,45	88,35

	Názov	MJ	Počet	Cena jednotková	Cena celkom
	Revízie	kpl	1	235,60	235,60

	Názov	Mj	Počet	Cena jednotková	Cena celkom
	Zariadenie 3.1				
3.1	Prívodno odvodná vzduchotechnická jednotka s doskovým rekuperátorom suchá účinnosť pri rovnotlakom prietoku 84%, 4000/4000m3/h, 300Pa, s filtráciou, vodným ohrievačom 14,4kW s pripojovacími hrdlami na hornej strane a so vstavaným systémom merania a regulácie. Napríklad Salda Amberair 5-CXV SD50+ RF1B1W1C1P	ks	1	11 144,00	11144,00
3.1.201	TLUMIČ HLUKU XKA 100-58-6F 950 x 400 x 500	ks	4	87,87	351,48
3.1.402	Klapka 250x250	ks	9	37,84	340,56
3.1.401	Klapka 500x250	ks	1	58,35	58,35
3.1.403	Klapka 200x200	ks	1	30,22	30,22
3.1.501	Prívodná výustka VVKR-Q-P-H-1-Q-625x40	ks	6	97,88	587,28
3.1.502	Tanierový ventil D160	ks	2	13,58	27,16
3.1.505	Tanierový ventil VEF125	ks	38	15,34	582,92
3.1.506	Tanierový ventil VST 12-1	ka	9	15,34	138,06
3.1.510	Protidážďová žalúzia so silom 1000x500	ks	2	119,34	238,68
3.1.601	Flexohadica D250	bm	6	2,12	12,72
3.1.602	Flexohadica D160	bm	2	2,12	4,24
3.1.604	Flexohadica D125	bm	40	1,10	44,00
3.1.605	Flexohadica D100	bm	10	0,93	9,30
	ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE SKUPINY I.				
	MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				
	DO OBVODU 3500 80% TVAROVIEK	bm	4,2	88,96	373,63
	DO OBVODU 2630 35% TVAROVIEK	bm	1,3	60,63	78,82
	DO OBVODU 1890 15% TVAROVIEK	bm	21,0	36,33	762,93
	DO OBVODU 1500 10% TVAROVIEK	bm	34,0	27,78	944,52
	DO OBVODU 1050 20% TVAROVIEK	bm	22,0	21,06	463,32
	KRUHOVÉ POTRUBIE SKUPINY I.				
	MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				
	DO PRIEMERU 250 40% TVAROVIEK	bm	112,00	16,20	1814,40
	IZOLÁCIA				
	TEPELNÁ IZOLÁCIA				
	IZOFLEX SAMOLEPIACI S FÓLIU 10mm vnútorné potrubia - sanie a výtlak v strojovni	m2	27,00	9,14	246,78
	Montážny materiál	kg	50	8,46	423,00
	Pomocné oceľové konštrukcie	kg	100	7,66	766,00
	Montážne práce	kpl	1	3 896,11	3896,11
	Práce na spustení systému, nastavenie množstiev vzduchu a prevádzkových stavov	kpl	1	222,63	222,63
	Revízie	kpl	1	235,60	235,60
	Zariadenie 4.1				
4.1	Prívodno odvodná vzduchotechnická jednotka s doskovým rekuperátorom suchá účinnosť pri rovnotlakom prietoku 80%, 2000/2000m3/h, 300Pa, s filtráciou, vodným ohrievačom 8,4kW v podstroponom privedení so vstavaným systémom merania a regulácie. Napríklad Salda 3-CXP CD50 RF1B1W1C1P	ks	1	7 298,03	7298,03
4.1.201	TLMIČ HLUKU XKA 100-50-5F 750 x 300/500	ks	4	61,11	244,44
4.1.401	Klapka D200	ks	9	20,99	188,91
4.1.402	Klapka D140	ks	1	19,96	19,96
4.1.501	VÍRIVÉ VÝUSTKY S PREDSTAVITELNÝMI LAMELAMI IMOS-VVKR /čelná deska štvorcová, prívod, kruhový nadstavec vertikálne, regulácia v kruhovom nástavci, krabica štvorhranná, / VVKR-Q-P-V-1-Q-500x16	ks	5	54,60	273,00
4.1.502	VÍRIVÉ VÝUSTKY S PREDSTAVITELNÝMI LAMELAMI IMOS-VVKR /čelná deska štvorcová, prívod, kruhový nadstavec vertikálne, regulácia v kruhovom nástavci, krabica štvorhranná, / VVKR-Q-P-V-1-Q-500x16	ks	3	54,60	163,80
4.1.503	Tanierový ventil VEF 100	ks	18	11,64	209,52
4.1.506	Tanierový ventil VST 12-1	ks	3	15,34	46,02
4.1.510	Protidážďová žalúzia 500x500	ks	2	73,59	147,18
4.1.602	Flexohadica D200		10	2,07	20,70
4.1.603	Flexohadica D125		3	1,10	3,30
4.1.604	Flexohadica D100		20	0,93	18,60
4.1.610	Flexohadica izolovaná D355		2	8,29	16,58
	ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE SKUPINY I.				
	MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				
	DO OBVODU 2630 100% TVAROVIEK	bm	2,5	66,65	166,63
	DO OBVODU 1500 100% TVAROVIEK	bm	1,2	34,86	41,83
	KRUHOVÉ POTRUBIE SKUPINY I.				
	MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				
	DO PRIEMERU 400 40% TVAROVIEK	bm	35,00	21,44	750,40
	DO PRIEMERU 280 40% TVAROVIEK	bm	33,00	16,94	559,02
	DO PRIEMERU 250 40% TVAROVIEK	bm	50,00	16,20	810,00

	Názov	Mj	Počet	Cena jednotková	Cena celkom
	IZOLÁCIA				
	TEPELNÁ IZOLÁCIA				
	IZOFLEX SAMOLEPIACI S FÓLIOU 10mm vnútorné potrubia - sanie a výtlak	m2	10,00	9,14	91,40
	Montážny materiál	kg	50	8,46	423,00

	Názov	Mj	Počet	Cena jednotková	Cena celkom
	Pomocné oceľové konštrukcie	kg	50	7,66	383,00
	Montážne práce	kpl	1	3 896,11	3896,11
	Práce na spustení systému, nastavenie množstiev vzduchu a prevádzkových stavov	kpl	1	222,63	222,63
	Revízie	kpl	1	235,60	235,60
	Zariadenie 5.1				
4.1	Prívodno odvodná vzduchotechnická jednotka s rotačným rekuperátorom suchá účinnosť pri rovnnotlakom prietoku 78%, 1000/1000m ³ /h, 300Pa, s filtráciou, vodným ohrievačom 7,2kW so vstavaným systémom merania a regulácie. Napríklad Salda RIRS 1200HW EKO 3.0	ks	1	4 625,62	4625,62
5.1.201	TLMIČ HLUKU 250-1000	ks	2	69,17	138,34
5.1.501	VYUŠŤ HRANATÁ NA KRUH.POTRUBIE NOVA C-2-425x75-R3-H-ZN	ks	8	27,58	220,64
5.1.502	MRIEŽKA 355 x 355	ks	1	15,66	15,66
5.1.510	Protidažďová žalúzia 400x400	ks	2	59,31	118,62
5.1.601	Flexohadica izolovaná D250	bm	3	5,82	17,46
	<i>ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE SKUPINY I.</i>				
	<i>MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH</i>				
	DO OBVODU 1500 50% TVAROVIEK	bm	1,5	30,92	46,38
	<i>KRUHOVÉ POTRUBIE SKUPINY I.</i>				
	<i>MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH</i>				
	DO PRIEMERU 280 15% TVAROVIEK	bm	58,00	12,89	747,62
	DO PRIEMERU 200 10% TVAROVIEK	bm	15,00	10,24	153,60
	<i>IZOLÁCIA</i>				
	<i>TEPELNÁ IZOLÁCIA</i>				
	IZOFLEX SAMOLEPIACI S FÓLIOU 10mm vnútorné potrubia - sanie a výtlak	m2	20,00	9,14	182,80
	Montážny materiál	kg	50	8,46	423,00
	Pomocné oceľové konštrukcie	kg	50	7,66	383,00
	Montážne práce	kpl	1	3 896,11	3896,11
	Práce na spustení systému, nastavenie množstiev vzduchu a prevádzkových stavov	kpl	1	222,63	222,63
	Revízie	kpl	1	235,60	235,60
	Zariadenie 6.1 - súčasť II. etapy				
	Zariadenie 7.1 - súčasť II. etapy				
	Zariadenie 8.1				
8.1	Strešný ventilátor pre vetranie chránenej únikovej cesty 1650m ³ /h 50Pa, prívod vzduchu, napríklad DHA 400DV	ks	1	1 145,02	1145,02
8.2	Strešný ventilátor pre vetranie chránenej únikovej cesty 1650m ³ /h 50Pa, prívod vzduchu, napríklad DHA 400DV	ks	1	1 145,02	1145,02
8.3	Strešný ventilátor pre vetranie chránenej únikovej cesty 1000m ³ /h 50Pa, prívod vzduchu, napríklad DHA 400E4	ks	1	1 145,02	1145,02
8.4	Strešný ventilátor pre vetranie chránenej únikovej cesty 3300m ³ /h 1000Pa, odvod vzduchu napríklad DHS 400DV	ks	1	1 145,02	1145,02
8.4	Strešný ventilátor pre vetranie chránenej únikovej cesty 10000m ³ /h 1000Pa, odvod vzduchu, napríklad DHS 400DV	ks	1	1 145,02	1145,02
8.1.401	Servoklapka tesná D400 s pohonom 230V s vratnou pružinou	ks	5	311,40	1557,00
8.1.501	Výustka - mriežka, štvorhranná 600x600	ks	5	41,30	206,50
	<i>KRUHOVÉ POTRUBIE SKUPINY I.</i>				
	<i>MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH</i>				
	DO PRIEMERU 400 40% TVAROVIEK	bm	10,00	21,44	214,40
	<i>IZOLÁCIA</i>				
	<i>TEPELNÁ IZOLÁCIA</i>				
	IZOFLEX SAMOLEPIACI S FÓLIOU 10mm zaizovovanie nad strechou, fólia pre exteriér	m2	20,00	9,14	182,80
	Montážny materiál	kg	40	8,46	338,40
	Montážne práce	kpl	1	3 896,11	3896,11
VZT	Zariadenie kompl. dodávka + montáž				172 956,38

	Názov	Mj	Počet	Cena jednotková	Cena celkom
Tam kde je v rozpočte uvedený odkaz na konkrétneho výrobcu, je potrebné chápať tento odkaz ako informatívny a na stavbe môže byť použitý ekvivalentný výrobok s rovnakými parametrami a vlastnosťami, ktoré sú preukázateľné príslušnými certifikátmi a technickými listami (v zmysle ,ods.(7) § 34 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov)					

CHLADENIE 1 etapa E1.5

Skráteneý popis

Rekapitulácia prác a dodávok

Chladiace a vykurovacie zariadenia	84 535,35
Rozvody potrubia pre chladenie a vykurovanie	34 915,91
Kovové doplnkové konštrukcie	2 794,23
Skúšky	1 502,07
Spolu ZRN, bez DPH	123 747,56

Ceníkové číslo	Skrátený popis		M.j.	JC	Cena Celkom
Chladiace a vykurovacie zariadenia					
Zariadenie CH1.1, CH1.2					
Vonkajšia klimatizačná jednotka tepelné čerpadlo VRV Panasonic typ					
U-20ME2E8 chladiaci výkon 56,0kW					
D+M	el. príkon 16,8 kW , vonk. teplota +35oC	ks	2	14 185,90	28 371,80
Súprava pre VZT (MAH)					
D+M	PAW-560MAH2M	ks	2	2 085,83	4 171,66
D+M	Modbus komunikácia CZ.CFUNC2	ks	2	1 636,71	3 273,42
Zariadenie CH1.1, CH1.2					
Vonkajšia klimatizačná jednotka tepelné čerpadlo VRV Panasonic typ					
U-20ME2E8 chladiaci výkon 56,0kW, vykurovací výkon 63,0kW					
D+M	el. príkon 16,8 kW , vonk. teplota +35oC	ks	2	14 185,90	28 371,80
D+M	Modbus komunikácia CZ.CFUNC2	ks	2	1 636,71	3 273,42
Vnútorná klimatizačná jednotka podstropná Panasonic typ					
D+M	S-140MT2E5A chl. 14,0kW, vyk. 16,0kW	ks	8	1 427,19	11 417,52
Diaľkový ovládač s časovačom káblový vrát. káblového prepojenia s jednotkou					
D+M	CZ-RTC4	ks	8	108,97	871,76
Čerpadlo pre odvod kondenzátu					
vnúť. jednotky CHL. 1.4.1					
		ks	4	382,73	1 530,92
Zariadenie CH7.1, CH7.2 - súčasť II. etapy					
Zariadenie CH2.1					
Vonkajšia jednotka multisplit AIRWELL YCZ 327H11					
Chladiaci výkon 7,8 kW					
vrátane 3x vnútorná klimatizačná jednotka nástenná AWSI-HND 009 N11					
Chladiaci výkon 3x 2,65 kW					
D+M	infraovládanie pri každej vnút. jednotke	ks	1	2 885,45	2 885,45
Montážne a pomocné práce súvisiace					
M	s kompletážou zariadení... HZS 7,80 EUR/1h	h	40	9,19	367,60
Chladiace a vykurovacie zariadenia celkom					84 535,35
Rozvody potrubia pre vykurovanie a chladenie					
Cu potrubie vrátane tvaroviek a izolácie					
D+M	ø6,35x0,8 - 1/4"	m	126	10,33	1 301,58
D+M	ø9,52x0,8 - 3/8"	m	247	12,32	3 043,04
D+M	ø12,7x0,8 - 1/2"	m	31	13,94	432,14
D+M	ø15,88x1,0 - 5/8"	m	225	18,02	4 054,50
D+M	ø19,05x1,0 - 3/4"	m	9	25,37	228,33
D+M	ø22,22x1,0 - 7/8"	m	33	25,37	837,21
D+M	ø28,57x1,25 - 1 1/8"	m	78	37,17	2 899,26
D+M	ø34,92x1,25 - 1 3/8"	m	68	49,31	3 353,08
Ochrana izolácie potrubia proti mechanickému poškodeniu					
a UV žiareniu napríklad Kaiflex Protect ALU TEC					
		m2	6	32,43	194,58
Príslušenstvo rozvodov chladiva					
D+M	CZ-P224BK2BM- rozdeľovač chladiva	ks	6	138,26	829,56
Chraničky pri prestupe potrubia cez konštrukcie					
D+M	oceľovým potrubím	ks	30	8,87	266,10
Protipožiarne prestupy potrubia cez požiarne úseky					
		sub.	1	1 767,00	1 767,00
D+M	komunikačné káble tienené VRV systému	sub.	1	2 983,98	2 983,98
D+M	komunikačné káble tienené VZT systému	sub.	1	235,60	235,60
Prídavné množstvo chladiva					
D+M	R410A	kg	105	73,74	7 742,70
Uchytenie potrubných rozvodov					
D+M	Objímky na potrubia a uchyťovací materiál	kg	250	18,07	4 517,50
Montážne a pomocné práce súvisiace					
M	s kompletážou potrubí... HZS 7,80 EUR/1h	h	25	9,19	229,75
Rozvody potrubia celkom					34 915,91

Cenikové číslo	Skrátený popis			M.j.	JC	Cena Celkom
Kovové doplnkové konštrukcie						
	Dodávka materiálu -					
D	- bližšie nešpecifik.	300 kg				
	rezerva	20 kg				
	spolu	400 kg	kg	320	1,07	342,40
	Montáž atypických kovových doplnkových					
5101	- konštrukcií, hmotnosti jednotlivu do 5kg		kg	320	7,66	2 451,20
	Presun hmôt pre kovové doplnkové konštrukcie					
7105	- umiestnené vo výške do 40m		%	0,015	27,94	0,42
7193	- vodorovný presun do 100m		%	0,0076	27,94	0,21
Kovové doplnkové konštrukcie celkom						2 794,23
Skúšky, uvedenie do prevádzky						
	Vykonanie skúšok					
-	Technická inšpekcia		súb.	1	1 024,14	1 024,14
-	skúšky zariadenia		súb.	1	477,93	477,93
Skúšky, uvedenie do prevádzky celkom						1 502,07

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 2203-1E

Stavba: Prestavba športovej haly, Bernolákova ulica, Topoľčany - 1.etapa

JKSO:

Miesto: Topoľčany

KS:

Dátum: 24.9.2018

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

IČO:

50630822

IČO DPH:

SK2120400942

Projektant:

Kotrle Antonín

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Ing. Vašková

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	360 870,29
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00

Cena bez DPH 360 870,29

DPH základná	20,00%	z	360 870,29	72 174,06
znižená	20,00%	z	0,00	0,00

Cena s DPH v EUR 433 044,35

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 2203-1E

Stavba: Prestavba športovej haly, Bernolákova ulica, Topoľčany - 1.etapa

Miesto: Topoľčany

Dátum: 24.09.2018

Objednávateľ: Mesto Topoľčany

Projektant: Kotrle Antonín

Zhotoviteľ: VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

Spracovateľ: Ing. Vašková

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1)	Náklady z rozpočtov	360 870,29	433 044,35
SO-01	SO-01 Prestavba športovej haly E1.6 - Elektroinštalácia_1.etapa	360 870,29	433 044,35
2)	Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00	0,00
	Ostatné náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		360 870,29	433 044,35

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Prestavba športovej haly, Bernolákova ulica, Topoľčany - 1.etapa

Objekt: SO-01 - SO-01 Prestavba športovej haly E1.6 - Elektroinštalácia_1.etapa

JKSO:

Miesto: Topoľčany

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

Zhotoviteľ:

VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

Projektant:

Kotrle Antonín

Spracovateľ:

Ing. Vašková

Poznámka:

KS:

Dátum: 24.09.2018

IČO:

IČO DPH:

IČO: 50630822

IČO DPH: SK2120400942

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	360 870,29
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	360 870,29
---------------------	-------------------

DPH základná	20,00%	z	360 870,29	72 174,06
znižená	20,00%	z	0,00	0,00

Cena s DPH	v EUR	433 044,35
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Prestavba športovej haly, Bernolákova ulica, Topoľčany - 1.etapa

Objekt: SO-01 - SO-01 Prestavba športovej haly E1.6 - Elektroinštalácia_1.etapa

Miesto:	Topoľčany	Dátum:	24.09.2018
Objednávateľ:	Mesto Topoľčany	Projektant:	Kotrle Antonín
Zhotoviteľ:	VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava	Spracovateľ:	Ing. Vašková

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	360 870,29
HSV - Práce a dodávky HSV	1 986,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 986,00
M - Práce a dodávky M	356 713,79
21-M - Elektromontáže	353 944,46
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	123,20
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	243,24
95-M - Revízie	2 402,89
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	2 170,50
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	360 870,29

ROZPOČET

Stavba: Prestavba športovej haly, Bernolákova ulica, Topoľčany - 1.etapa

Objekt: SO-01 - SO-01 Prestavba športovej haly E1.6 - Elektroinštalácia_1.etapa

Miesto: Topoľčany Dátum: 24.09.2018
 Objednávateľ: Mesto Topoľčany Projektant: Kotrle Antonín
 Zhotoviteľ: VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava Spracovateľ: Ing. Vašková

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

Náklady z rozpočtu **360 870,290**

HSV - Práce a dodávky HSV **1 986,000**

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie **1 986,000**

377	K	971033131	Vybúranie otvoru v murive teh. priemeru profilu do 60 mm hr.do 150 mm, -0,00100t	ks	450,000	1,000	450,000
378	K	974031121	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 30 mm, 0,00200 t	m	1 200,000	1,280	1 536,000

M - Práce a dodávky M **356 713,790**

21-M - Elektromontáže **353 944,460**

358	K	210010026	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 25, uložená pevne	m	290,000	1,130	327,700
359	M	345710009200	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP DN 25	m	290,000	0,380	110,200
295	K	210010030	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 63, uložená pevne	m	240,000	1,650	396,000
296	M	345710009600	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP DN 63	m	240,000	1,640	393,600
113	K	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	268,000	1,140	305,520
114	M	345410001800	Krabica prístrojová z PVC pod omietku KP 67/1, Dxh 70x45 mm, KOPOS	ks	268,000	0,180	48,240
373	K	210010321	Krabica (1903, KR 68) odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	171,000	4,900	837,900
374	M	345410002600	Krabica univerzálna z PVC s viečkom a svorkovnicou pod omietku KU 68-1903, Dxh 73x42 mm, KOPOS	ks	171,000	1,310	224,010
375	K	210010454	Krabica pancier. z PH pre rúrky z PH typ 8111 - vrátane svorky a typ 8111+ 8116 - vrátane svorky	ks	310,000	8,220	2 548,200
376	M	345410012300	Krabica plastová rozvodná s priechodkami a svorkovnicou 8111 šxvxh 117x117x58 mm, KOPOS	ks	310,000	31,700	9 827,000
371	K	210011310	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	4 500,000	1,070	4 815,000
372	M	311310002800	Hmoždinka klasická, sivá, M 8x40 mm, typ T8-PA, TRACON Elektrik	ks	4 500,000	0,110	495,000
360	K	210020011	Káblové vešiaky a závesy hrebeňový záves pre 5 káblov	ks	1 900,000	2,370	4 503,000
361	M	345760005800	Hák závesný Hz 8 D 80 mm	ks	1 900,000	0,210	399,000
365	K	210020304	Káblový žlab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm bez veka vrátane podpory	m	250,000	6,210	1 552,500
366	M	345750008700	Žlab káblový MARS 125x50 mm, EI30	m	250,000	3,880	970,000
367	M	345750044500	Záves v tvare U pre káblový žlab MARS 125 mm	ks	250,000	2,740	685,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
362	K	210020310	Káblový žlab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 250/100 mm bez veka vrátane podpory	m	550,000	7,550	4 152,500
363	M	345750010400a	Žlab káblový MARS 250x100 mm, EI30, EI30	m	550,000	8,150	4 482,500
364	M	345750053100	Držiak stropný pre káblový žlab MARS	ks	550,000	4,490	2 469,500
368	K	210020652	Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a elektrické zariadenia hmotnosti do 10 kg	ks	270,000	5,670	1 530,900
369	M	132210006900	Tyč oceľová jemná plochá šxh 25x5 mm, ozn. 11 373, podľa EN alebo EN ISO S235JRG1	t	0,567	720,120	408,310
370	M	132310001200	Tyč oceľová prierezu L 30x30x4 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,810	723,060	585,680
233	K	210020953	Výstražná a označovacia tabuľka vrátane montáže, pre kúpeľne	ks	6,000	0,930	5,580
234	M	548230000500	Tabuľka výstražná dvojfarebná smaltovaná lxv 210x150 mm	ks	6,000	0,710	4,260
232	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	190,000	1,020	193,800
287	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	75,000	1,020	76,500
288	M	354310019200	Káblové oko medené lisovacie CU 16x5 KU-L	ks	75,000	0,740	55,500
289	K	210100005	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm2	ks	20,000	2,390	47,800
290	M	354310021700	Káblové oko medené lisovacie CU 35x6 KU-L	ks	20,000	0,820	16,400
291	K	210100006	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks	50,000	2,820	141,000
292	M	354310022400	Káblové oko medené lisovacie CU 50x8 KU	ks	50,000	1,200	60,000
293	K	210100008	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 95 mm2	ks	10,000	3,570	35,700
294	M	354310024800	Káblové oko medené lisovacie CU 95x08 KU-L	ks	10,000	2,070	20,700
278	K	210100012	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	ks	16,000	6,350	101,600
279	M	354310028800	Káblové oko medené lisovacie CU 240x10 KU	ks	16,000	3,290	52,640
280	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	313,000	3,790	1 186,270
281	K	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	ks	15,000	6,040	90,600
282	M	345810007500	Zmršťovacia káblová koncovka VE3512 4x6 - 4x25 mm2	ks	1,500	4,770	7,160
283	K	210100253	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 50 mm2	ks	14,000	12,580	176,120
284	M	345810007600	Zmršťovacia káblová koncovka VE4021 4x35 - 4x50 mm2	ks	14,000	6,150	86,100
285	K	210100254	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 95 mm2	ks	2,000	16,930	33,860
286	M	345810007700	Zmršťovacia káblová koncovka VE5527 4x70 - 4x120 mm2	ks	2,000	8,910	17,820
141	K	210110001	Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	1,000	3,840	3,840
142	M	345340003000	Spínač jednopolový do vlhka zapustený IP 44, ABB	ks	1,000	5,300	5,300
143	K	210110004	Striedavý spínač (prepínač) - radenie 6, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	2,000	4,100	8,200
144	M	345330000500	Prepínač striedavý do vlhka radenie 6, IP44, ABB	ks	2,000	5,830	11,660
145	K	210110007	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia trojpól. do 63 A - radenie 3	ks	12,000	11,640	139,680

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
147	M	2CMA144580R1000	Spínač trojpólový KSE 363 TPN šedá, ABB	ks	5,000	98,600	493,000
146	M	2CMA142415R1000	Spínač trojpólový KSE 340 TPN šedá, ABB	ks	7,000	91,710	641,970
115	K	210110041	Spínače polozapustené a zapustené vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	49,000	1,860	91,140
116	M	345340004500	Prístroj spínača 3558-A01340 1,15o	ks	49,000	3,710	181,790
117	M	345350001500	Kryt spínača TANGO tlačidlový 3558A-A651 B, ABB	ks	49,000	1,590	77,910
118	M	345350002300	Rámček TANGO 1-násobný 3901A-B10 B biely, ABB	ks	49,000	0,880	43,120
119	K	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5 A	ks	8,000	2,120	16,960
120	M	345330003300	Prístroj prepínača 3558-A51340 radenie 6+, ABB	ks	8,000	5,300	42,400
121	M	345350001800	Kryt spínača TANGO delený 3558C-A652 B1, ABB	ks	8,000	1,590	12,720
122	M	345350002300	Rámček TANGO 1-násobný 3901A-B10 B biely, ABB	ks	8,000	0,880	7,040
127	K	210110044	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia dvojité prep.stried. - radenie 5 B	ks	4,000	4,230	16,920
128	M	345330003400	Prístroj prepínača 3558-A52340 radenie 6+6, ABB	ks	4,000	5,300	21,200
129	M	345350001800	Kryt spínača TANGO delený 3558C-A652 B1, ABB	ks	4,000	1,590	6,360
130	M	345350002300	Rámček TANGO 1-násobný 3901A-B10 B biely, ABB	ks	4,000	0,880	3,520
123	K	210110045	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia stried.prep.- radenie 6	ks	22,000	2,120	46,640
124	M	345330003000	Prístroj prepínača 3558-A06340 radenie 6, 65o, ABB	ks	22,000	3,360	73,920
125	M	345350001700	Kryt spínača TANGO 3558C-A651 B1	ks	22,000	1,410	31,020
126	M	345350002300	Rámček TANGO 1-násobný 3901A-B10 B biely, ABB	ks	22,000	0,880	19,360
131	K	210110046	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia krížový prep. - radenie 7	ks	7,000	2,390	16,730
132	M	345330003000a	Prístroj prepínača 3558-A07340 radenie 7, 75o, ABB	ks	7,000	4,690	32,830
133	M	345350001800	Kryt spínača TANGO delený 3558C-A652 B1, ABB	ks	7,000	1,590	11,130
134	M	345350002300	Rámček TANGO 1-násobný 3901A-B10 B biely, ABB	ks	7,000	0,880	6,160
148	K	210110067	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, termostat	ks	1,000	7,030	7,030
149	M	374350002100	Termostat analógový jednoduchý, jednofunkčný pre kontrolu a reguláciu teploty 0 až +60 °C, výstup 1x16A spínací, IP54	ks	1,000	51,530	51,530
135	K	210110082	Sporáková prípojka typ 39563 - 23C, pre zapustenú montáž vrátane tlejivky	ks	6,000	5,030	30,180
136	M	345320003400	Vypínač TANGO šporáková prípojka 3425A-0344 B radenie 3, ABB	ks	6,000	20,140	120,840
235	K	210110095	Spínače snímač pohybu do stropu	ks	4,000	5,570	22,280
236	M	404610002800	Pohybový snímač alebo čidlo LUXA 102-150 c	ks	4,000	12,720	50,880
1	K	210110401	Modulárne vypínače 1P do 63 A na DIN lištu	ks	8,000	3,360	26,880
12	M	OEZ:35681	Kolískový prepínač MSK-001-102, Ith 16 A, Ue AC 250 V, DC 12 V, 1x prepínací kontakt, s medzipolohou, OEZ	ks	1,000	18,290	18,290
11	M	OEZ:35678	Kolískový spínač MSK-10, Ith 16 A, Ue AC 250 V, DC 12 V, 1x zapínací kontakt, OEZ	ks	3,000	14,470	43,410
2	M	OEZ:42326	Vypínač MSO-20-1, In 20 A, Ue AC 250 V, 1-pól, OEZ	ks	4,000	4,240	16,960
3	K	210110403	Modulárne vypínače 3P do 63 A na DIN lištu	ks	10,000	5,820	58,200
6	M	OEZ:42335	Vypínač MSO-40-3, In 40 A, Ue AC 250/440 V, 3-pól, OEZ	ks	2,000	14,840	29,680

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
5	M	OEZ:42331	Vypínač MSO-32-3, In 32 A, Ue AC 250/440 V, 3-pól, OEZ	ks	4,000	14,840	59,360
4	M	OEZ:42327	Vypínač MSO-20-3, In 20 A, Ue AC 250/440 V, 3-pól, OEZ	ks	4,000	12,720	50,880
7	K	210110407	Modulárne vypínače 3P od 80 A do 125 A na DIN lištu	ks	4,000	7,100	28,400
10	M	OEZ:42351	Vypínač MSO-125-3, In 125 A, Ue AC 250/440 V, 3-pól, OEZ	ks	1,000	47,710	47,710
9	M	OEZ:42347	Vypínač MSO-100-3, In 100 A, Ue AC 250/440 V, 3-pól, OEZ	ks	1,000	44,530	44,530
8	M	OEZ:42343	Vypínač MSO-80-3, In 80 A, Ue AC 250/440 V, 3-pól, OEZ	ks	2,000	37,110	74,220
156	K	210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	57,000	3,440	196,080
157	M	345510004900	Zásuvka 5512-2249 B1 dvojnásobná	ks	57,000	3,180	181,260
160	K	210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	6,000	3,440	20,640
161	M	345510005300	Zásuvka 5517-2389 D1D1	ks	6,000	2,650	15,900
158	K	210111012	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	78,000	4,100	319,800
159	M	345510004900	Zásuvka 5512-2249 B1 dvojnásobná	ks	78,000	3,180	248,040
162	K	210111012	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	4,000	4,100	16,400
163	M	345510005300	Zásuvka 5517-2389 D1D1	ks	4,000	2,650	10,600
164	K	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	12,000	5,350	64,200
165	M	345510004200	Jednozásuvka kompletná, s clonkami, s viečkom, IP44 5518A-2999 B biela	ks	12,000	6,150	73,800
166	K	210111022	Domová zásuvka v krabici 10/16 A 250 V, 2P + Z 2 x zapojenie	ks	7,000	6,080	42,560
167	M	345510004200	Jednozásuvka kompletná, s clonkami, s viečkom, IP44 5518A-2999 B biela	ks	7,000	6,150	43,050
168	K	210111126	Priemyslová zásuvka nástenná 400 V, IP 67, typ IZG 1653 vrátane zapojenia 3P +N+ PE	ks	3,000	3,980	11,940
169	M	345510003400	Zásuvka nástenná IZS 1653 16A/400V/3P+N+PE	ks	3,000	3,530	10,590
170	K	210111127	Priemyslová zásuvka nástenná 400 V, IP 67, typ IZG 3253 vrátane zapojenia 3P +N+ PE	ks	1,000	4,510	4,510
171	M	345510003800	Zásuvka nástenná IZS 3253 32A 5P IP44, SEZ	ks	1,000	3,820	3,820
69	K	210120003	Odpínače valcových poistkových vložiek 10 x 38 jednopólové do 32 A	ks	1,000	3,200	3,200
70	M	345290013300	Odpínač valcových poistiek OPVP 10-1	ks	1,000	3,430	3,430
71	M	345290014600	Vložka poistková VN PVA10 6 A gG	ks	1,000	0,880	0,880
73	K	210120026	Radové poistkové odpínače SPH 1 trojpólové do 250 A	ks	3,000	6,280	18,840
76	M	OEZ:40442	Poistková vložka PNA1 250A gG, Un AC 500 V / DC 440 V, veľkosť 1, gG - charakteristika pre všeobecné použitie, Cd/Pb free, OEZ	ks	6,000	4,240	25,440
75	M	OEZ:40439	Poistková vložka PNA1 160A gG, Un AC 500 V / DC 440 V, veľkosť 1, gG - charakteristika pre všeobecné použitie, Cd/Pb free, OEZ	ks	3,000	4,240	12,720
74	M	345290010700	Odpínač poistkový FH1-3A/F	ks	3,000	161,790	485,370
276	K	210120104	Poistka nožová veľkosť 2 do 400 A 500 V	ks	6,000	0,910	5,460
277	M	345290007800	Patrón poistkový PN2 315A gG	ks	6,000	6,360	38,160
38	K	210120401	Istič vzduchový jednopólový do 63 A	ks	225,000	3,460	778,500
44	M	OEZ:41657	Istič LTN-16C-1, In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1-pól, Icn 10 kA, OEZ	ks	9,000	3,500	31,500

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
43	M	OEZ:41655	Istič LTN-10C-1, In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1-pól, Icn 10 kA, OEZ	ks	4,000	3,500	14,000
42	M	OEZ:41641	Istič LTN-20B-1, In 20 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA, OEZ	ks	21,000	3,180	66,780
41	M	OEZ:41640	Istič LTN-16B-1, In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA, OEZ	ks	126,000	3,180	400,680
40	M	OEZ:41638	Istič LTN-10B-1, In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA, OEZ	ks	52,000	3,180	165,360
39	M	OEZ:41636	Istič LTN-6B-1, In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA, OEZ	ks	13,000	3,180	41,340
45	K	210120404	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	46,000	6,000	276,000
68	M	OEZ:41770	Istič LTN-10B-3, In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA, OEZ	ks	3,000	10,600	31,800
61	M	OEZ:20247	Istič MCCB BC160NT305-40-M, 3-pól, In 40 A, Icu 25 kA, charakteristika motorová M, nastavenie IR 32 - 40 A, Cu/Al káble 2,5 - 95 mm ² , OEZ	ks	3,000	153,730	461,190
60	M	OEZ:20245	Istič MCCB BC160NT305-25-M, 3-pól, In 25 A, Icu 25 kA, charakteristika motorová M, nastavenie IR 20 - 25 A, Cu/Al káble 2,5 - 95 mm ² , OEZ	ks	1,000	153,730	153,730
59	M	OEZ:20215	Istič MCCB BC160NT305-40-D, 3-pól, In 40 A, Icu 25 kA, charakteristika distribučná D, nastavenie IR 32 - 40 A, Cu/Al káble 2,5 - 95 mm ² , OEZ	ks	2,000	214,160	428,320
58	M	OEZ:20213	Istič MCCB BC160NT305-32-D, 3-pól, In 32 A, Icu 25 kA, charakteristika distribučná D, nastavenie IR 25 - 32 A, Cu/Al káble 2,5 - 95 mm ² , OEZ	ks	3,000	165,390	496,170
57	M	OEZ:20212	Istič MCCB BC160NT305-25-D, 3-pól, In 25 A, Icu 25 kA, charakteristika distribučná D, nastavenie IR 20 - 25 A, Cu/Al káble 2,5 - 95 mm ² , OEZ	ks	1,000	165,390	165,390
55	M	OEZ:41778	Istič LTN-63B-3, In 63 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA, OEZ	ks	1,000	26,510	26,510
56	M	OEZ:20211	Istič MCCB BC160NT305-20-D, 3-pól, In 20 A, Icu 25 kA, charakteristika distribučná D, nastavenie IR 16 - 20 A, Cu/Al káble 2,5 - 95 mm ² , OEZ	ks	4,000	153,730	614,920
54	M	OEZ:41795	Istič LTN-63C-3, In 63 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3-pól, Icn 10 kA, OEZ	ks	2,000	27,570	55,140
53	M	OEZ:41793	Istič LTN-40C-3, In 40 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3-pól, Icn 10 kA, OEZ	ks	2,000	26,510	53,020
52	M	OEZ:41792	Istič LTN-32C-3, In 32 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3-pól, Icn 10 kA, OEZ	ks	1,000	16,960	16,960
51	M	OEZ:41791	Istič LTN-25C-3, In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3-pól, Icn 10 kA, OEZ	ks	2,000	14,840	29,680
50	M	OEZ:41774	Istič LTN-25B-3, In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA, OEZ	ks	1,000	14,840	14,840
49	M	OEZ:41789	Istič LTN-16C-3, In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3-pól, Icn 10 kA, OEZ	ks	2,000	12,720	25,440
48	M	OEZ:41775	Istič LTN-32B-3, In 32 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA, OEZ	ks	4,000	15,900	63,600
47	M	OEZ:41773	Istič LTN-20B-3, In 20 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA, OEZ	ks	5,000	12,720	63,600

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
46	M	OEZ:41772	Istič LTN-16B-3, In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA, OEZ	ks	9,000	12,720	114,480
62	K	210120407	Istič vzduchový trojpólový od 40 do 125 A na DIN lištu	ks	6,000	5,740	34,440
72	M	OEZ:20235	Napätová spúšť SV-BC-X230, AC 230, 400 V / DC 220 V, pre BC160, OEZ	ks	1,000	47,710	47,710
65	M	OEZ:20204	Istič MCCB BC160NT305-100-D, 3-pól, In 100 A, Icu 25 kA, charakteristika distribučná D, nastavenie IR 80 - 100 A, Cu/Al káble 2,5 - 95 mm ² , OEZ	ks	3,000	245,150	735,450
64	M	OEZ:20222	Istič MCCB BC160NT305-80-D, 3-pól, In 80 A, Icu 25 kA, charakteristika distribučná D, nastavenie IR 63 - 80 A, Cu/Al káble 2,5 - 95 mm ² , OEZ	ks	2,000	237,910	475,820
63	M	OEZ:42273	Istič LVN-80B-3, In 80 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA, OEZ	ks	1,000	74,210	74,210
66	K	210120409	Istič vzduchový trojpólový od 100 do 250 A na DIN lištu	ks	1,000	24,010	24,010
67	M	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	ks	1,000	292,620	292,620
23	K	210120410	Prúdové chrániče dvojpolové 16 - 100 A	ks	15,000	4,940	74,100
24	M	OEZ:42409	Prúdový chránič LFN-25-2-030AC, In 25 A, Ue AC 230/400 V, Icn 30 mA, 2-pól, Inc 10 kA, typ AC, OEZ	ks	15,000	21,200	318,000
25	K	210120411	Prúdové chrániče štvorpólové 25 - 80 A	ks	20,000	5,740	114,800
27	M	OEZ:42419	Prúdový chránič LFN-40-4-030AC, In 40 A, Ue AC 230/400 V, Icn 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ AC, OEZ	ks	13,000	34,990	454,870
26	M	OEZ:42418	Prúdový chránič LFN-25-4-030AC, In 25 A, Ue AC 230/400 V, Icn 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ AC, OEZ	ks	7,000	30,750	215,250
20	K	210120414	Prúdové chrániče s nadprúdovou ochranou dvojpolové	ks	5,000	4,940	24,700
22	M	OEZ:38272	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-10B-1N-030AC, In 10 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, Icn 30 mA, 1+N-pól, Icn 10 kA, typ AC, OEZ	ks	1,000	23,320	23,320
21	M	OEZ:38271	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-6B-1N-030AC, In 6 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, Icn 30 mA, 1+N-pól, Icn 10 kA, typ AC, OEZ	ks	4,000	23,320	93,280
13	K	210120420	Zvodiče prepätia triedy B	ks	1,000	6,940	6,940
14	M	OEZ:38358	Zvodič bleskových prúdov SJB-25E-3N-MZS, typ 1, Iimp 25 kA, Uc AC 350 V, výmenné moduly, so signalizáciou, iskrisko, OEZ	ks	1,000	260,810	260,810
17	K	210120421	Zvodiče prepätia triedy C	ks	16,000	6,140	98,240
19	M	OEZ:38367	Zvodič prepätia SVC-350-3N-MZ, typ 2, I _{max} 40 kA, Uc AC 350 V, výmenné moduly, varistor, iskrisko, OEZ	ks	12,000	84,820	1 017,840
18	M	OEZ:42380	Zvodič prepätia SVC-350-1N-MZ, typ 2, I _{max} 40 kA, Uc AC 350 V, výmenné moduly, varistor, iskrisko, OEZ	ks	4,000	22,260	89,040
15	K	210120423	Zvodiče prepätia kombinované triedy B + C	ks	3,000	6,670	20,010
16	M	OEZ:38362	Kombinovaný zvodič bleskových prúdov a prepätia SJB-25E-3N-MZS, typ 1+2, Iimp 25 kA, Uc AC 350 V, výmenné moduly, signalizácia, iskrisko, varistor, OEZ	ks	3,000	342,440	1 027,320
77	K	210120508	Výkonové ističe vzduchové od 100 A - 630 A ručný pohon	ks	2,000	27,200	54,400
80	M	OEZ:25100	Nadprúdová spúšť SE-BH-0630-DTV3, charakteristika distribučná D, In 630 A, nastavenie IR 250 - 630 A, pre BH630, OEZ	ks	2,000	660,500	1 321,000
78	M	358220064200	Istič BH630NE305, 3P, OEZ	ks	2,000	238,550	477,100

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
79	M	358370016600	Príslušenstvo SV-BHD-X230 vypínacia (napätiová) spúšťač AC/DC 230, 400, 500 V	ks	1,000	47,710	47,710
28	K	210130101	Stýkač dvojpólový na DIN lištu do 25 A	ks	7,000	5,290	37,030
29	M	OEZ:36641	Inštalovaný stýkač RSI-20-20-A230-M, Ith 20 A, Uc AC 230 V, 2x zapínací kontakt, s manuálnym ovládaním, OEZ	ks	7,000	14,840	103,880
30	K	210130106	Stýkač štvorpólový na DIN lištu do 25 A	ks	3,000	6,270	18,810
31	M	OEZ:36645	Inštalovaný stýkač RSI-25-40-A230-M, Ith 25 A, Uc AC 230 V, 4x zapínací kontakt, s manuálnym ovládaním, OEZ	ks	3,000	20,140	60,420
152	K	210140461a	Tlačidlový domový ovládač v skrinke, vrátane zapojenia bez signálky	ks	5,000	3,430	17,150
153	M	345320003750	spínač 1-p. v skrinke so sklom, ABB Livorno 13180, IP55, červený (CENTRAL STOP, TOTAL STOP)	ks	4,000	34,670	138,680
32	K	210150011	Časové relé jednofunkčné, kontakty 1P	ks	1,000	6,840	6,840
33	M	OEZ:43072	Digitálne spínacie hodiny MAN-D16-001-A230, In 16 A, Uc AC 230 V, 1x prepínací kontakt, týždenný program, 1 kanál, záloha chodu, náhrada MAR, OEZ	ks	1,000	33,930	33,930
34	K	210150012	Časové relé jednofunkčné, kontakty 3P	ks	2,000	7,700	15,400
35	M	OEZ:43075	Digitálne spínacie hodiny MAA-D16-002-A230, In 16 A, Uc AC 230 V, 2x prepínací kontakt, týždenný program, 2 kanály, funkcia astro, záloha chodu, OEZ	ks	2,000	38,170	76,340
83	K	210161012	Elektromer trojfázový pripojenie cez prúdové transformátory	ks	1,000	19,990	19,990
81	K	210170301	Meracie trafo prúdu nn vrátane zap., všetky prevody STE 10, 10M, 17, 18	ks	3,000	4,370	13,110
82	M	374210004550	Merací transformátor prúdu MTP 400/5A, účtovné meranie pre ZSE	ks	3,000	127,220	381,660
219	K	210190001	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	2,000	11,260	22,520
220	M	354410069150	Revízne dvierka DEHN č.476 020	ks	2,000	58,200	116,400
86	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	9,000	22,020	198,180
92	M	OEZ:40584	Rozvodnicová skriňa RZG-N-4556 (RNG-4N56), pre nástennú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 4, počet modulov v rade 14, krytie IP40	ks	2,000	36,260	72,520
91	M	OEZ:40583	Rozvodnicová skriňa RZG-N-3542 (RNG-3N42), pre nástennú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 3, počet modulov v rade 14, krytie IP40	ks	2,000	33,290	66,580
90	M	OEZ:40581	Rozvodnicová skriňa RZG-N-2528 (RNG-2N28), pre nástennú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 2, počet modulov v rade 14, krytie IP40	ks	1,000	18,870	18,870
89	M	OEZ:40560	Rozvodnicová skriňa RZG-Z-4556 (RZG-4N56), pre zapustenú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 4, počet modulov v rade 14, krytie IP40	ks	3,000	36,260	108,780
87	M	OEZ:44390	Rozvodnicová skriňa RZI-N-3T54, pre nástennú montáž, krytie IP65, priehľadné dvere, počet radov 3, počet modulov v rade 18, PE+N, farba sivá	ks	1,000	59,580	59,580
243	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	22,020	22,020
244	M	357130012150	CBS - napr. LPS Microcontrol, DL-M106A, 6 okruhov, max. 120 svetidiel, 500W/1h, vr. spustenia	ks	1,000	2 910,250	2 910,250
93	K	210190003	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	9,000	42,430	381,870
98	M	OEZ:42724a	EATON BP-U-DWB-400/4-EIS, príp. Rozvodnicová skriňa DZ54-2403-EI30S, pre zapustenú montáž, jednokridlové dvere, nepriehľadné dvere, vnútorná VxŠ 550x510, počet radov 3	ks	4,000	487,690	1 950,760

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
97	M	OEZ:42725	Rozvodnicová skriňa DZ54-2405-El30S, pre zapustenú montáž, jednokridlové dvere, nepriehľadné dvere, vnútorná VxŠ 750x510, počet radov 5	ks	1,000	536,670	536,670
95	M	OEZ:44458	Rozvodnicová skriňa RZB-N-3S72, pre nástennú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 3, počet modulov v rade 24, krytie IP30, PE+N, farba RAL9003	ks	3,000	140,540	421,620
94	M	OEZ:44451	Rozvodnicová skriňa RZB-Z-3S72, pre zapustenú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 3, počet modulov v rade 24, krytie IP30, PE+N, farba RAL9003	ks	1,000	143,370	143,370
154	K	210190007	Montáž el. spotrebiča	ks	87,000	5,940	516,780
155	M	359210000450	Sušič rúk nešpecifikovaný, 230V, 2,20kW	ks	6,000	490,340	2 942,040
110	K	210190052	Montáž rozvádzača skriňového, panelového za 1 pole - delený rozvádzač do váhy 300 kg	ks	4,000	78,880	315,520
112	M	OEZ:35485	Radová rozvádzačová skriňa QA40-200603, krytie IP40, jednokridlové dvere, VxŠxH 2000x600x300, OEZ - KOMPLET	ks	1,000	526,870	526,870
111	M	OEZ:35491	Radová rozvádzačová skriňa QA40-200803, krytie IP40, jednokridlové dvere, VxŠxH 2000x800x300, OEZ - KOMPLET	ks	3,000	557,670	1 673,010
241	K	210190057	Montáž rozvádzača skriňového, panelového za 1 pole - delený rozvádzač do váhy 1000 kg	ks	3,000	220,690	662,070
242	M	357130012220	Náhradný batériový zdroj pre PBZ, napr ASTIP PS 50kVA/3f., 400V, 50Hz, sinus, 60min, El30	ks	1,000	23 324,400	23 324,400
239	K	210190101	Montáž kondenzátorového rozvádzača deleného, vrátane montáže kondenzátora za 1 pole do váhy 400 kg	ks	1,000	107,990	107,990
240	M	357130012120	Rozvádzač kompenzačný RC - cca 50kVAr (odhad), spresní sa po meraní skutočného stavu	ks	1,000	901,170	901,170
250	K	210201080	Zapojenie svietidla IP20, stropného - nástenného LED	ks	120,000	8,010	961,200
257	M	348120003508	LED svietidlo nešpecifikované "L2", 41W, 3000lm, IP20	ks	26,000	132,120	3 435,120
258	M	348120003561	LED svietidlo nešpecifikované "S", 31W, 4700lm, IP20	ks	12,000	141,930	1 703,160
256	M	348120003506	LED svietidlo nešpecifikované "Ld", 24W, 2350lm, IP20, DALI	ks	18,000	92,730	1 669,140
254	M	348120003501	LED svietidlo nešpecifikované "L", 17W, 2250lm, IP20	ks	33,000	101,500	3 349,500
255	M	348120003503	LED svietidlo nešpecifikované "L1", 24W, 2350lm, IP20	ks	1,000	53,910	53,910
253	M	348120002999	LED svietidlo nešpecifikované "K", 16W, 1450lm, IP20	ks	1,000	53,910	53,910
252	M	348120002954	LED svietidlo nešpecifikované "F4", 37W, 3080lm, IP20, s čidlom pohybu	ks	27,000	268,580	7 251,660
251	M	348120002950	LED svietidlo nešpecifikované "F", 37W, 3080lm, IP20	ks	2,000	245,970	491,940
259	K	210201081	Zapojenie svietidla IP44, stropného - nástenného LED	ks	68,000	7,950	540,600
264	M	348120003570	LED svietidlo nešpecifikované "T", 51W, 5800lm, IP54, priemyselné (napr. OMS TDO)	ks	27,000	141,930	3 832,110
261	M	348120002965	LED svietidlo nešpecifikované "G1", 9W, 740lm, IPx4, tr. II	ks	15,000	81,610	1 224,150
262	M	348120002970	LED svietidlo nešpecifikované "H", 15W, 1380lm, IP44	ks	6,000	53,910	323,460
263	M	348120002975	LED svietidlo nešpecifikované "H1", 15W, 1380lm, IP44, s čidlom pohybu	ks	1,000	84,910	84,910
260	M	348120002960	LED svietidlo nešpecifikované "G", 9W, 740lm, IP21, tr. II	ks	19,000	81,610	1 550,590
265	K	210201082b	Zapojenie svietidla stropného LED lineárneho - do vysokej haly	ks	270,000	13,250	3 577,500
269	M	348120003850	Základná inštalčná lišta Al, vodič 7*2,5, IP20, DL-PNR-05500	m	415,500	14,350	5 962,430
268	M	348120003801	Modul so sledovaním stavu do svietidiel 4-200VA, napr. DL-NLMU05	ks	30,000	40,770	1 223,100

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
267	M	348120003705	LED svietidlo Magnus sport Semi Wide Clear, 49W, DALI, IK10, 9000lm, 4000K, CRI>90, Al, IP20, Sport ball proof certificate "T2"	ks	90,000	336,810	30 312,900
266	M	348120003700	LED svietidlo Magnus sport Semi Wide Clear, 105W, DALI, IK10, 17000lm, 4000K, CRI>90, Al, IP20, Sport ball proof certificate "T1"	ks	180,000	457,060	82 270,800
270	K	210201510	Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, núdzového, LED - núdzový režim	ks	93,000	3,990	371,070
274	M	348150000835	Svietidlo núdzové LED pre CBS, napr. ILES029M, IP20, pre vysoké haly, bodové, 1x3W	ks	6,000	247,850	1 487,100
273	M	348150000825	Svietidlo núdzové LED pre CBS, napr. KSC009ML, IP20	ks	22,000	96,410	2 121,020
272	M	348150000815	Svietidlo núdzové LED 1x3W, 1 hod., IP54, DALI (napr. Begheli Maxima) - "Z"	ks	6,000	128,920	773,520
271	M	348150000810	Svietidlo núdzové LED 1x3W, 1 hod., IP20, DALI (napr. Begheli Maxima) - "Y"	ks	59,000	128,920	7 606,280
275	K	210201521a	Inštalácia a montáž komponentov CBS a NO	ks	1,000	901,170	901,170
245	K	210203051	Montáž a zapojenie LED panelu 600x600 mm do kazetového stropu	ks	92,000	12,390	1 139,880
249	M	348130002550	LED panel 600x600 mm, 41W, 4350lm, IP43, ECG, "O"	ks	6,000	118,840	713,040
248	M	348130002530	LED panel 600x600 mm, 31W, 4250lm, IP20, ECG, "N"	ks	25,000	79,630	1 990,750
247	M	348130002520	LED panel 600x600 mm, 22W, 3100lm, IP20, DALI, "M1"	ks	25,000	114,600	2 865,000
246	M	348130002510	LED panel 600x600 mm, 22W, 3100lm, IP20, ECG, "M"	ks	36,000	75,390	2 714,040
186	K	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	20,000	0,590	11,800
187	M	354410054800	Drôt bleskozvodový FeZn D 10 mm	kg	20,000	1,330	26,600
188	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	42,000	1,150	48,300
189	M	354410058800	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	39,564	1,330	52,620
182	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	35,000	1,150	40,250
183	M	354410054800	Drôt bleskozvodový FeZn D 10 mm	kg	35,000	1,330	46,550
184	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	6,000	1,150	6,900
185	M	3544224155	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10 izolovaný	m	6,000	1,410	8,460
214	K	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	10,000	20,200	202,000
215	M	345410000400	Krabica odbočná z PVC s viečkom pod omietku KO 125 E, švxxh 150x150x77 mm, KOPOS	ks	10,000	6,360	63,600
216	M	345610005100	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2, KOPOS	ks	10,000	8,160	81,600
225	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	170,000	4,410	749,700
226	M	354410006200	Svorka uzemňovacia Bernard ZSA 16	ks	170,000	0,590	100,300
227	M	354410066900	Páska CU, bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5 m	ks	85,000	0,470	39,950
217	K	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	2,000	2,510	5,020
218	M	354410064600	Štítok orientačný zemiaci	ks	2,000	0,420	0,840
192	K	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	7,000	2,570	17,990
193	M	354410001700	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 02	ks	7,000	1,270	8,890
190	K	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	5,000	1,800	9,000
191	M	354410003400	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s príložkou	ks	5,000	0,450	2,250
198	K	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	2,000	2,570	5,140
199	M	354410004300	Svorka FeZn skúšobná označenie SZ	ks	2,000	1,270	2,540
194	K	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	2,000	2,500	5,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
195	M	354410000500	Svorka FeZn odbočováca spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	2,000	0,640	1,280
196	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	1,000	2,500	2,500
197	M	354410000900	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	1,000	0,640	0,640
200	K	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	m	3,000	10,180	30,540
201	M	354410055700	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	3,000	9,540	28,620
202	K	210220290a	tesniaca manžeta	ks	2,000	1,270	2,540
203	M	3544224555	tesniaca manžeta 276 056	ks	2,000	4,450	8,900
228	K	210220301	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm ²	m	1 150,000	0,590	678,500
231	M	341610012500	Kábel medený bezhalogenový N2XH 10 mm ²	m	150,000	1,500	225,000
230	M	341610012400	Kábel medený bezhalogenový N2XH 6 mm ²	m	650,000	0,770	500,500
229	M	341610012300	Kábel medený bezhalogenový N2XH 4 mm ²	m	350,000	0,530	185,500
172	K	210220800	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi Ø 8-10	m	75,000	1,120	84,000
173	M	354410064200	Vodič uzemňovací zliatina AlMgSi označenie O 8 Al	kg	10,125	5,300	53,660
178	K	210220803	Skrytý zvod pri zatepľovacom systéme AlMgSi Ø 8	m	25,000	18,000	450,000
181	M	354410064400	Vodič uzemňovací izolovaný zliatina AlMgSi označenie O 8 Al PVC	kg	3,375	14,050	47,420
179	M	345710009300	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP DN 32	m	25,000	0,710	17,750
180	M	345710038300	Príchytky pre rúrku z PVC S32	ks	7,500	0,530	3,980
390	K	210220810	Podpery vedenia zliatina AlMgSi na plochú strechu PV21	ks	75,000	0,780	58,500
391	M	354410035100	Podpera vedenia FeZn na ploché strechy označenie PV 21 betonová	ks	75,000	1,270	95,250
204	K	210221002	Aktívny bleskozvod - impulzný 1045 1D	ks	1,000	45,520	45,520
205	M	354420000310	Bleskozvod aktívny - FRANKLINPLUS W60, 60 µs	ks	1,000	1 377,600	1 377,600
206	K	210221020	Počítadlo úderov blesku	ks	1,000	19,220	19,220
207	M	354420000605	Počítadlo úderov blesku ATR1, vr. svariek	ks	1,000	315,410	315,410
208	K	210221030	Nadstavovacia tyč pre aktívny bleskozvod 2 m	ks	2,000	9,600	19,200
210	M	354420000720	Tyč nadstavovacia k aktívnym bleskozvodom nerez, dĺ. 2,00 m, 1NTN2 P32/2mm	ks	1,000	115,810	115,810
209	M	354420000715	Tyč základná k aktívnym bleskozvodom nerez, dĺ. 2,00 m, ZTN2 P26,9/2mm	ks	1,000	137,740	137,740
211	K	210221051	Trojnožka na rovnú strechu	ks	1,000	39,980	39,980
213	M	354420001815	Závažia pre TPSS, 3xbet.kocka 50x50x10cm, vr. gum. podložky	ks	1,000	15,900	15,900
212	M	354420001810	Trojnožka pre aktívny bleskozvod na rovnú strechu, TPSS bez závažia	ks	1,000	207,330	207,330
99	K	210411001	Montáž systémovej jednotky	ks	10,000	6,670	66,700
107	M	385110000265	Riadiaca jednotka Logica 12100 pre riadenie núdzového systému do 128 svetidiel	ks	1,000	991,290	991,290
106	M	385110000250	Modul pre kontrolu výpadkov a logiku spínania, 7+1 vstupov, DL-SAM24	ks	1,000	320,710	320,710
102	M	385110000205	DALI router Helvar 905, 1x64	ks	1,000	1 781,140	1 781,140
103	M	385110000210	DALI router Helvar 910, 2x64	ks	3,000	1 049,600	3 148,800
104	M	385110000220	Vstupná jednotka analog Helvar 942	ks	1,000	441,040	441,040
105	M	385110000230	Switch EDS-205 5x10/100Tx RJ45	ks	1,000	83,760	83,760
101	M	385140000115	Napájací zdroj DR-75-48, 75W, DIN	ks	1,000	29,160	29,160
100	M	385140000110	Napájací zdroj DR-75-24, 75W, DIN	ks	1,000	29,160	29,160
108	K	210411092	Montáž dotykového panelu	ks	2,000	2,670	5,340
109	M	385640021510	Ovládací dotykový panel / tablet / TPC-1251T	ks	2,000	1 281,310	2 562,620
150	K	210411124	Montáž tlačítka	ks	2,000	1,330	2,660
151	M	385620000600	Nástenný ovládač štvortlačítkový DALI	ks	2,000	109,200	218,400
297	K	210821027	Kábel medený silový uložený voľne 1-CHBU 0,6/1 kV 1x240	m	280,000	1,310	366,800

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
298	M	341310027100	Kábel medený flexibilný gumený 1-CHBU 1x240 mm2	m	280,000	41,610	11 650,800
299	K	210872124	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 7x1	m	60,000	0,340	20,400
300	M	341210001800	Kábel medený signálny JYTY 7x1 mm2	m	60,000	1,140	68,400
301	K	210881069	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 2x1,5	m	340,000	0,670	227,800
302	M	341610013700	Kábel medený bezhalogénový N2XH-O 2x1,5 mm2 B2ca	m	340,000	0,590	200,600
303	K	210881075	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	910,000	0,700	637,000
304	M	341610014300	Kábel medený bezhalogénový N2XH-O 3x1,5 mm2 B2ca	m	910,000	0,640	582,400
305	K	210881075	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	3 460,000	0,700	2 422,000
306	M	341610014300a	Kábel medený bezhalogénový N2XH-J 3x1,5 mm2 B2ca	m	3 460,000	0,640	2 214,400
307	K	210881076	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	5 200,000	0,790	4 108,000
308	M	341610014400	Kábel medený bezhalogénový N2XH-J 3x2,5 mm2 B2ca	m	5 200,000	0,860	4 472,000
329	K	210881087	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x95	m	18,000	1,600	28,800
330	M	341610015500	Kábel medený bezhalogénový N2XH-J 5x95 mm2 B2ca	m	18,000	57,890	1 042,020
321	K	210881096	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x16	m	590,000	0,840	495,600
322	M	341610016400	Kábel medený bezhalogénový N2XH-J 5x16 mm2 B2ca	m	590,000	10,120	5 970,800
323	K	210881097	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x25	m	60,000	1,140	68,400
324	M	341610016500	Kábel medený bezhalogénový N2XH-J 5x25 mm2 B2ca	m	60,000	13,580	814,800
325	K	210881098	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x35	m	90,000	1,330	119,700
326	M	341610016600	Kábel medený bezhalogénový N2XH-J 5x35 mm2 B2ca	m	90,000	23,150	2 083,500
327	K	210881099	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x50	m	200,000	1,600	320,000
328	M	341610016700	Kábel medený bezhalogénový N2XH-J 5x50 mm2 B2ca	m	200,000	36,220	7 244,000
311	K	210881100	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x1,5	m	335,000	0,600	201,000
312	M	341610016800	Kábel medený bezhalogénový N2XH-J 5x1,5 mm2 B2ca	m	335,000	1,170	391,950
313	K	210881101	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x2,5	m	1 175,000	0,670	787,250
314	M	341610016900	Kábel medený bezhalogénový N2XH-J 5x2,5 mm2 B2ca	m	1 175,000	1,670	1 962,250
315	K	210881102	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x4	m	30,000	0,700	21,000
316	M	341610017000	Kábel medený bezhalogénový N2XH-J 5x4 mm2 B2ca	m	30,000	2,370	71,100
317	K	210881103	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x6	m	405,000	0,740	299,700
318	M	341610017100	Kábel medený bezhalogénový N2XH-J 5x6 mm2 B2ca	m	405,000	3,380	1 368,900
319	K	210881104	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x10	m	195,000	0,840	163,800
320	M	341610017200	Kábel medený bezhalogénový N2XH-J 5x10 mm2 B2ca	m	195,000	5,290	1 031,550
331	K	210881332	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	535,000	0,710	379,850
332	M	341610025700a	Kábel medený bezhalogénový NHXH-O FE180/E30 3x1,5 mm2	m	535,000	1,570	839,950
333	K	210881332	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	695,000	0,710	493,450
334	M	341610025700b	Kábel medený bezhalogénový NHXH-J FE180/E30 3x1,5 mm2	m	695,000	1,570	1 091,150

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
335	K	210881333	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	130,000	0,730	94,900
336	M	341610025800	Kábel medený bezhalogenový NHXH-J FE180/E30 3x2,5 mm2	m	130,000	2,120	275,600
339	K	210881334	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 3x4	m	265,000	0,770	204,050
340	M	341610025900	Kábel medený bezhalogenový NHXH-J FE180/E30 3x4 mm2	m	265,000	3,090	818,850
337	K	210881362	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 5x1,5	m	855,000	0,730	624,150
338	M	341610028700	Kábel medený bezhalogenový NHXH-J FE180/E30 5x1,5 mm2	m	855,000	2,700	2 308,500
341	K	210881363	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 5x2,5	m	18,000	0,880	15,840
342	M	341610028800	Kábel medený bezhalogenový NHXH-J FE180/E30 5x2,5 mm2	m	18,000	3,430	61,740
343	K	210881364	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 5x4	m	95,000	1,140	108,300
344	M	341610028900	Kábel medený bezhalogenový NHXH-J FE180/E30 5x4 mm2	m	95,000	5,220	495,900
345	K	210881368	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 5x25	m	18,000	2,120	38,160
346	M	341610029305	Kábel medený bezhalogenový NHXH-J FE180/E30 5x35 mm2	m	18,000	28,570	514,260
347	K	210881392	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E90 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	70,000	0,710	49,700
348	M	341610031400	Kábel medený bezhalogenový NHXH-O FE180/E90 3x1,5 mm2	m	70,000	2,900	203,000
349	K	210881397	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E90 0,6/1,0 kV 4x1,5	m	260,000	0,730	189,800
350	M	341610031900	Kábel medený bezhalogenový NHXH-J FE180/E90 4x1,5 mm2	m	260,000	3,640	946,400
353	K	210881399	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E90 0,6/1,0 kV 4x25	m	144,000	1,330	191,520
355	M	341610032515	Kábel medený bezhalogenový NHXH FE180/E90 5x10 mm2	m	24,000	12,170	292,080
354	M	341610032510	Kábel medený bezhalogenový NHXH FE180/E90 5x16 mm2	m	120,000	19,350	2 322,000
351	K	210881401	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E90 0,6/1,0 kV 5x1,5	m	260,000	0,700	182,000
352	M	341610032300	Kábel medený bezhalogenový NHXH-J FE180/E90 5x1,5 mm2	m	260,000	4,210	1 094,600

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

123,200

356	K	220511031	Kábel v rúrkach	m	110,000	0,800	88,000
357	M	341230000800	Kábel medený dátový FTP 4x2x0,5 mm2	m	110,000	0,320	35,200

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

243,240

221	K	460200153	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	32,000	4,810	153,920
223	K	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	7,840	0,250	1,960
222	K	460560153	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	32,000	1,840	58,880
224	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	16,000	1,780	28,480

95-M - Revízie

2 402,890

380	K	950101001	Rozvodne zariadenia kontrola stavu prípojkovj skríne	ks	2,000	6,260	12,520
-----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
381	K	950101004	Rozvodne zariadenia rozvádzača rámového, panelového, skriňového, pultového nad 30 prístrojov	pole	8,000	18,160	145,280
382	K	950101006	Rozvodne zariadenia rozvodnice doskovej alebo oceleplechovej alebo elektrorozvodného jadra	ks	18,000	6,960	125,280
389	K	950103003	El.inšt.kontrola stavu el.okr.vr.inšt., ovlád.a ist.,prvk,ale bez prip.spotr.v priest.bezp.nad 10vývod	obv.	202,000	6,990	1 411,980
383	K	950105001	Zistenie stavu zariadenia ochrany pred úderom blesku	zvod	2,000	45,390	90,780
388	K	950105010	Kontrola zvodových vodičov, vykonanie kontroly podpier	m	90,000	1,020	91,800
387	K	950105020	Kontrola zberných tyčí, kontrola držiakov a ochrannej striešky	ks	1,000	3,430	3,430
384	K	950106006	Meranie pri revíziách jednofázového alebo trojfáz. okruhu rozvádzača alebo rozvodnice nad 10 vývodov	mer.	202,000	1,760	355,520
385	K	950106009	Meranie pri revíziách impedancia slučky vypínača na rozv. zariadení spotrebičoch alebo prístrojoch	mer.	202,000	0,750	151,500
386	K	950106010	Meranie pri revíziách zemného prechodového odporu uzemnenia ochranného alebo pracovného	mer.	2,000	7,400	14,800

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

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

2 170,500

379	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	150,000	14,470	2 170,500
-----	---	-----------	---	-----	---------	--------	-----------

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

VÝKAZ VÝMER E1.7

Stavba: Športová hala Topoľčany - 1. etapa

Časť: Štruktúrovaná kabeláž

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	22-M	Generický káblový systém				
		<u>M.č. 1.09</u>				
		<u>Dátový rozvádzač BD</u>				
1	RZA-45-A68-CAY-A1	Stojanový rozvádzač 45U, 2105x600x800mm (v x š x h)	ks	1,0	521,09	521,09
2	RAC-PO-X68-XN	Podstavec 600 x 600 mm, s filtrom	ks	1,0	71,99	71,99
3	RAB-CH-X02-A1	Ventilačná jednotka strešná resp. podlahová, 60W, (4x ventilátor) s termostatom	ks	1,0	167,30	167,30
4	RAX-D1-X48-X3	Vyvážovací háčik	ks	12,0	1,27	15,24
5	RAB-VP-X21-A2	19" držiak patch káblov kovový, 1U	ks	0,0	9,12	0,00
6	620050	19" rozvodný panel 7x230V, prepäťová ochrana, 1U, 2.3m	ks	2,0	27,67	55,34
7		Zásuvka 230V/16A	ks	2,0	8,27	16,54
8		Uzemňovacia sada				
9		Zemniaca lišta	ks	1,0	11,03	11,03
10		Zemniaca svorka	ks	6,0	2,12	12,72
11		Optika				
12	RAB-FO-X38-SL	Patch panel výsuvný pre 24 x SC-SC, LC-LC Duplex alebo E2000-E2000 adaptérov, neosadený	ks	1,0	42,94	42,94
13	KE-SCD-SM	SM adaptér - podľa použitého systému adaptérov	ks	8,0	2,76	22,08
14	PIG05-SC-020	Pigtail multimode OS3 (50/125µm), 2mpodľa použitého systému adaptérov	ks	8,0	2,76	22,08
15	RAB-FO-X04	Držiak pre 12/24 zvarov do distribučného boxu, resp. patch panelu	ks	1,0	5,62	5,62
16	F11002	Ochrana zvaru	ks	8,0	0,53	4,24
17		Patch panely				
18	509020	Patch panel 50xRJ45/u, Cat.3 osadený	ks	1,0	42,09	42,09
		Optika				
19	RAB-FO-X38-SL	Patch panel výsuvný pre 24 x SC-SC Duplex alebo LC-LC Quad adaptérov, neosadený	ks	1,0	42,94	42,94
20	KE-SCD-SM	SC-SC Duplex adaptér, OS2	ks	8,0	2,76	22,08
21	PIG09-SC-020	SC pigtail, OS2 9/125 µm (ITU-T G.652.D)	ks	8,0	2,76	22,08
22		Držiak pre 12/24 zvarov do distribučného boxu, resp. patch panelu	ks	1,0	5,62	5,62
23		Ochrana zvaru	ks	8,0	0,53	4,24
24		Optický kábel				
25	TB08OM4-Eca	8-vláknový MM OM4 (50/125µm), LSOH bezhalogénový, 1000N	m	100,0	1,59	159,00
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
		<u>M.č. 1.09</u>				
		<u>Podlažný rozvádzač PR1.1</u>				
26	RZA-45-A68-CAY-A1	Stojanový rozvádzač 45U, 2105x600x800mm (v x š x h)	ks	1,0	521,09	521,09
27	RAC-PO-X68-XN	Podstavec 600 x 600 mm, s filtrom	ks	1,0	71,99	71,99
28	RAB-CH-X02-A1	Ventilačná jednotka strešná resp. podlahová, 60W, (4x ventilátor) s termostatom	ks	1,0	167,30	167,30
29	RAX-D1-X48-X3	Vyvážovací háčik	ks	12,0	1,27	15,24
30	RAB-VP-X21-A2	19" držiak patch káblov kovový, 1U	ks	3,0	9,12	27,36
31	620050	19" rozvodný panel 5x250V, prepäťová ochrana, 1.5U, 3m	ks	2,0	27,67	55,34
32		Zásuvka 230V/16A	ks	2,0	8,27	16,54
33		Uzemňovacia sada				
34		Zemniaca lišta	ks	1,0	11,03	11,03
35		Zemniaca svorka	ks	6,0	2,12	12,72
36		Patch panely				
37	509020	Patch panel 50xRJ45/u, Cat.3 osadený	ks	1,0	42,09	42,09
38	KEP-C6A-S-10G	Patch panel category 6A, 24xRJ45/s osadený , interoperabilný komponent	ks	3,0	138,57	415,71
39	606058	Patch panel KOMPAKT HD, Cat 5E, 24xRJ45/s, 0.5U	ks	1,0	60,96	60,96
40		Popisová lišta k panelu 606058	ks	1,0	16,54	16,54
41		Optika				
42	RAB-FO-X38-SL	Patch panel výsuvný pre 24 x SC-SC Duplex alebo LC-LC Quad adaptérov, neosadený	ks	1,0	42,94	42,94
43	KE-SCD-SM	SC-SC Duplex adaptér, OS2	ks	24,0	2,76	66,24
44	PIG09-SC-020	SC pigtail, OS2 9/125 µm (ITU-T G.652.D)	ks	24,0	2,76	66,24
45		Držiak pre 12/24 zvarov do distribučného boxu, resp. patch panelu	ks	1,0	5,62	5,62
46		Ochrana zvaru	ks	24,0	0,53	12,72
47		<u>M.č. 1.03</u>				
48		<u>Podlažný rozvádzač PR1.2</u>				
49	RBA-18-AD5-CAY-A1	Dvojdielny závesný 19" rozvádzač RBA AD hĺbka 515 mm	ks	1,0	199,53	199,53
50	RAB-CH-X01-A1	Ventilačná jednotka 19", 2 ventilátory, s termostatom	ks	1,0	167,30	167,30
51	RAX-D1-X48-X3	Vyvážovací háčik	ks	12,0	1,27	15,24
52	RAB-VP-X21-A2	19" držiak patch káblov kovový, 1U	ks	3,0	9,12	27,36
53	620050	19" rozvodný panel 5x250V, prepäťová ochrana, 1.5U, 3m	ks	1,0	27,67	27,67
54		Zásuvka 230V/16A	ks	2,0	8,27	16,54

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
57		Uzemňovacia sada				
58		Zemniaca lišta	ks	1,0	11,03	11,03
59		Zemnianska svorka	ks	6,0	2,12	12,72
60		Patch panely				
61	509020	Patch panel 50xRJ45/u, Cat.3 osadený	ks	1,0	42,09	42,09
62	KEP-C6A-S-10G	Patch panel category 6A, 24xRJ45/s osadený , interoperabilný komponent	ks	1,0	138,57	138,57
63	606058	Patch panel KOMPAKT HD, Cat 5E, 24xRJ45/s, 0,5U	ks	1,0	60,96	60,96
64		Popisová lišta k panelu 606058	ks	1,0	16,54	16,54
65		Optika				
66	RAB-FO-X38-SL	Patch panel výsuvný pre 24 x SC-SC Duplex alebo LC-LC Quad adaptérov, neosadený	ks	1,0	42,94	42,94
67	KE-SCD-SM	SC-SC Duplex adaptér, OS2	ks	12,0	2,76	33,12
68	PIG09-SC-020	SC pigtail, OS2 9/125 µm (ITU-T G.652.D)	ks	12,0	2,76	33,12
69	RAB-FO-X04	Držiak pre 12/24 zvarov do distribučného boxu, resp. patch panelu	ks	1,0	5,62	5,62
70	F11002	Ochrana zvaru	ks	12,0	0,53	6,36
71		<u>M.č. 2.26</u>				
72		<u>Dátový rozvádzač PR2.1</u>				
73	RZA-45-A66-CAY-A1	Stojanový 19" rozvádzač rozoberateľný RZA šírka 600 mm hĺbka 600 mm	ks	1,0	554,38	554,38
74	RAC-PO-X66-XN	Podstavec 600 x 600 mm, s filtrom	ks	1,0	71,99	71,99
75	RAB-CH-X02-A1	Ventilačná jednotka strešná resp. podlahová, 60W, (4x ventilátor) s termostatom	ks	1,0	167,30	167,30
76	RAX-D1-X48-X3	Vývazovací háčik	ks	12,0	1,27	15,24
77	RAB-VP-X21-A2	19" držiak patch káblov kovový, 1U	ks	4,0	9,12	36,48
78	620050	19" rozvodný panel 5x250V, prepäťová ochrana, 1.5U, 3m	ks	2,0	27,67	55,34
79		Zásuvka 230V/16A	ks	2,0	8,27	16,54
80		Uzemňovacia sada				
81		Zemniaca lišta	ks	1,0	11,03	11,03
82		Zemniaca svorka	ks	6,0	2,12	12,72
83		Patch panely				
84	509020	Patch panel 50xRJ45/u, Cat.3 osadený	ks	1,0	42,09	42,09
85	KEP-C6A-S-10G	Patch panel category 6A, 24xRJ45/s osadený , interoperabilný komponent	ks	3,0	138,57	415,71
86	606058	Patch panel KOMPAKT HD, Cat 5E, 24xRJ45/s, 0,5U	ks	1,0	60,96	60,96
87		Popisová lišta k panelu 606058	ks	1,0	16,54	16,54

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
88		Optika				
89	RAB-FO-X38-SL	Patch panel výsuvný pre 24 x SC-SC Duplex alebo LC-LC Quad adaptérov, neosadený	ks	1,0	42,94	42,94
90	KE-SCD-SM	SC-SC Duplex adaptér, OS2	ks	16,0	2,76	44,16
91	PIG09-SC-020	SC pigtail, OS2 9/125 µm (ITU-T G.652.D)	ks	16,0	2,76	44,16
92	RAB-FO-X04	Držiak pre 12/24 zvarov do distribučného boxu, resp. patch panelu	ks	1,0	5,62	5,62
93	F11002	Ochrana zvaru	ks	16,0	0,53	8,48
94		<u>M.č. 2.68</u>				
95		<u>Dátový rozvádzač PR2.2</u>				
96	RZA-45-A66-CAY-A1	Stojanový 19" rozvádzač rozoberateľný RZA šírka 600 mm hĺbka 600 mm	ks	1,0	554,38	554,38
97	RAC-PO-X66-XN	Podstavec 600 x 600 mm, s filtrom	ks	1,0	71,99	71,99
98	RAB-CH-X02-A1	Ventilačná jednotka strešná resp. podlahová, 60W, (4x ventilátor) s termostatom	ks	1,0	167,30	167,30
99	RAX-D1-X48-X3	Vývazovací háčik	ks	12,0	1,27	15,24
100	RAB-VP-X21-A2	19" držiak patch káblov kovový, 1U	ks	1,0	9,12	9,12
101	620050	19" rozvodný panel 5x250V, prepäťová ochrana, 1.5U, 3m	ks	2,0	27,67	55,34
102		Zásuvka 230V/16A	ks	2,0	8,27	16,54
103		Uzemňovacia sada				
104		Zemniaca lišta	ks	1,0	11,03	11,03
105		Zemniaca svorka	ks	6,0	2,12	12,72
106		Patch panely				
107	509020	Patch panel 50xRJ45/u, Cat.3 osadený	ks	1,0	42,09	42,09
108		Optika				
109	RAB-FO-X38-SL	Patch panel výsuvný pre 24 x SC-SC Duplex alebo LC-LC Quad adaptérov, neosadený	ks	1,0	42,94	42,94
110	KE-SCD-SM	SC-SC Duplex adaptér, OS2	ks	16,0	2,76	44,16
111	PIG09-SC-020	SC pigtail, OS2 9/125 µm (ITU-T G.652.D)	ks	16,0	2,76	44,16
112	RAB-FO-X04	Držiak pre 12/24 zvarov do distribučného boxu, resp. patch panelu	ks	1,0	5,62	5,62
113	F11002	Ochrana zvaru	ks	16,0	0,53	8,48
114		Optický rozvádzač - Ovládanie LED obrazovky				
115	RAC-FO-A07-X1	Distribučný box na stenu IP54, neosadený	ks	3,0	99,66	298,98
116	KE-SC-SM	SC-SC adaptér, OS2	ks	12,0	2,76	33,12
117	RAB-FO-X04	Držiak pre 12/24 zvarov do distribučného boxu, resp. patch panelu	ks	1,0	5,62	5,62

118	PIG09-SC-020	SC pigtail, OS2 9/125 µm (ITU-T G.652.D)	ks	12,0	2,76	33,12
119	F11002	Ochrana zvaru	ks	12,0	0,53	6,36
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
120	EB1549.500	Lakovaná skriňa 200x200x120 s dverami a montážnou doskou z oceľového plechu. Stupeň krytia IP 66	ks	5,0	60,96	304,80
121	OD-11-PG	Priechodka PG11	ks	5,0	0,32	1,60
122		Vonkajšie napojenie prenosového vozu				
123	EB1550.500	Lakovaná skriňa 200x400x120 s dverami a montážnou doskou z oceľového plechu. Stupeň krytia IP 66	ks	1,0	74,21	74,21
124	OD-11-PG	Priechodka PG11	ks	2,0	0,32	0,64
125		<u>Horizontálna kabeláž</u>				
126		Metalický kábel				
127		Kábel cat 5E vykázaný v rozpočte CCTV kamerový systém				
128	KE550HS23/1E-B2ca	Kábel STP 4x2xAWG23, Cat 6A, 550 MHz, LSOH, Euroclass B2ca - s1, d1, a1, 500 m na bubnoch	m	4800,0	0,42	2016,00
129	SYKFY 15x2x0,5	Kábel	m	300,0	1,06	318,00
130	LTD04OS2-PANC-Ec	4-vláknový univerzálny kábel CLT s pancierom, Euroclass Eca, OS2 9/125 µm (ITU-T G.652.D)	m	300,0	0,85	255,00
131	LTD08OS2-PANC-Ec	8-vláknový univerzálny kábel CLT s pancierom, Euroclass Eca, OS2 9/125 µm (ITU-T G.652.D)	m	150,0	1,06	169,00
132		Interoperabilný komponent kat 6A- zásuvka				
133		Montáž povrchová na stenu				
134		Zásuvka Modulo 45, cat.6A 2xRJ45, povrchová osadená dizajn zosúladiť z NN zásuvkami	ks	26,0	13,36	347,36
135		Montáž do žľabu				
136		Zásuvka Modulo45, Category 6A, 2xRJ45/s, podlahová/do žľabu, osadená	ks	12,0	11,03	132,36
137		Montáž podpovrchová				
138		Zásuvkový modul, cat 6A, 2xRJ45/s do rámika, osadený	ks	17,0	12,19	207,23
139		Rámik podľa dizajnu NN zásuviek	ks	17,0	5,41	91,97
140		Inšalačná krabica univerzálna do steny	ks	17,0	0,32	5,44
141		Žľaby, rúrky, trasy				
142		Horizontálny inšalačný žľab - spoločný pre všetky slaboprúdové rozvody				
143	161021	Káblový žľab KCJ 200H60/6	m	350,0	7,21	2523,50
144	163011	Spojka žľabu LPLH60	ks	120	1,38	165,60
145	651141	Kompletná skrutka SGKMx12	ks	480,0	0,32	153,60
146	651801	Závitová tyč PGM 8/1	m	460,0	0,64	294,40
147	750709	Držiak stropný USV	ks	460,0	1,06	487,60
148	650544	Podložka PP8	ks	1840,0	0,01	18,40
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
149	650144	Matica NSM8	ks	1840,0	0,01	18,40
150	613620	C uholník CWP30H30/2	ks	230,0	14,63	3364,90
151	651141	Skrutka SGM6x12	m	460,0	0,11	50,60
152	650944	Podložka veľkoplošná PW6	ks	460,0	0,11	50,60
153	804000	Kotva prievlaková PSROM8x75	ks	460,0	0,64	294,40
154		<u>Stúpací rebřík - SLP stupačka</u>				
155	403330	Rebřík stúpací - DDMC300H55/3	m	15	27,67	415,05
156	660700	Spojka C-uholníka - LC55H50	ks	10	1,38	13,80
157	650741	Skrutka s pogulovou hlavou - SGM10x30 kpl	ks	20	0,32	6,40
158	751700	Držiak UTM	ks	16	1,59	25,44
159	650741	Skrutka s pogulovou hlavou - SGM10x30 kpl	ks	16	0,32	5,12
160	804400	Kotva s prstencovou maticou - PRSO M 8x75	ks	32	0,64	20,48
161	402500	Strmeňová príchytka UK1/28-34	ks	30	1,59	47,70
162		<u>Káblová trasa na strope</u>				
163	752500	Objímka zatváracia OZS	ks	600,0	1,06	636,00
164	804400	Kotva s prstencovou maticou - PRSO M 8x75	ks	600,0	0,64	384,00
165		<u>Vedenie kabeláže pod omietkou v rúrke</u>				
166		Rúrka FX32 s príslušenstvom	m	150,0	0,64	96,00
167		<u>Vedenie kabeláže na povrchu v rúrke</u>				
168		Rúrka HFRMI 25 s príslušenstvom	m	100,0	0,53	53,00
169		Príchytka rúrky HFC25 so skrutkou, natlakou hmoždinkou	ks	100,0	0,32	32,00
170		<u>Vedenie kabeláže v káblovej ryhe</u>				
171		Rúra HDPE SI 40/33	m	80,000	0,64	51,20
172		Piesok technický triedený 0/4	t	2,000	40,82	81,64
173		Výstražná fólia červená - do výkopu	m	80,000	0,11	8,80
174		Inšalačný kanál - stoly média, komentátori, velin				
175	10433	Inšalačný kanál DLP 150X65 delený	m	10,0	14,95	149,50
176	10521	Kryt žľabu 2x 65	m	20,0	14,95	299,00
177	T10473	Kovová rozdeľovacia priehradka	m	10,0	8,80	88,00
178	10682	Spona na uchytenie káblov	ks	10,0	1,06	10,60

179	10692	Spojka kanála 2x	ks	0,0	0,85	0,00
180	10801	Spojka krytu 2x	ks	0,0	1,38	0,00
181	10706	Záslepka	ks	10,0	2,54	25,40
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
182		Vodič (lano) CY, CYA 2,5.0 mm2 ž/z s koncovkami	m	50,0	0,32	16,00
183		Ťahovací pásik SPK 200x4,6 (bal. 100ks)	bal	10,0	2,76	27,60
184		Vodič (lano) CY, CYA 10.0 mm2 ž/z s koncovkami	m	50,0	1,27	63,50
185		Príprava pre pripojenie turniketov a parkovacích rámp				
186		Konektor RJ45/u, Category 5E, 8p8c, 50 μ Au	ks	7,0	0,32	2,24
187		Gumová káblová priechodka na konektor RJ45	ks	7,0	0,11	0,77
188		Drobný montážny materiál (0,5% z dod.materiálu)	súb	0,5%	20745,48	103,73
189		Montážne práce				
190	220512025	Montáž stojanového rozvádzača 19" 42U, 45U (600x600, 600x800, 800x600, 800x800)	ks	4,0	275,65	1102,60
191	220512002	Montáž závesného rozvádzača dvojdielného	ks	1,0	227,94	227,94
192	220512054	Montáž ventilacnej jednotky strešnej, alebo podlahovej 4x ventilátor	ks	4,0	27,46	109,84
193	220512053	Montáž ventilacnej jednotky strešnej, alebo podlahovej 2x ventilátor	ks	1,0	27,46	27,46
194	220512046	Montáž rozvodného panelu s prepáľovou ochranou	ks	9,0	17,49	157,41
195	220512060	Montáž držiaka patch káblov kovový	ks	11,0	7,42	81,62
196	220512067	Montáž držiaka patch káblov vyvážovacieho háčika	ks	60,0	2,44	146,40
197	220512107	Montáž patch panelu tieneného 24xRJ45	ks	10,0	100,72	1007,20
198	220512109	Montáž patch panelu tieneného 50xRJ45 (ISDN)	ks	5,0	75,27	376,35
199	220512014	Montáž príslušenstva optického patch panelu	ks	76,0	7,42	563,92
200	220261661	Značenie trasy vedenia. Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu, vyznačenie šírky drážok alebo úchytných bodov, vyznačenie prechodu, krabic a vývodu.	m	565,0	2,44	1378,60
201	220260332	Skríňa káblová - obmurovanie, omietnutie.	ks	1,0	75,27	75,27
202	220260903/P	Rošty, Rošt káblový pre pevné alebo voľné uloženie káblov, rúrok, vodičov. Narezanie materiálu, zostavenie, úplná montáž, urobenie náteru. Pripevnenie roštu na vopred pripravené upevňovacie body. Bez vysekania a bez výložníka. S použitím príchytiek SONAP R I - 6	m	15,0	18,98	284,70
203	220260724/P	Montáž MARS žlabu	m	350,0	18,45	6457,50
204	220261143	Príchytka káblová SONAP. Pripevnenie káblovej príchytky na konštrukciu 14 - 28, č.v. 637528	ks	30,0	2,44	73,20
205	220261642/P	Osadené príchytky. Vyvrtanie diery, vyčistenie, zatlačenie príchytky do otvoru. V murive z tvrdého kameňa, obyčajného betónu, železobetónu D 8 mm	ks	1092,0	0,85	928,20
206		Montáž zatváracej príchytky	ks	600,0	1,38	828,00
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
207	221521742/P	Žlab káblový PVC na stenu, stól		10,00	12,51	125,10
208	974049331/P	Vyrezanierň frézovaním v murive z pórabetónu hĺbky 2,5cm, šírky 4cm	m	150	3,29	493,50
209	220260533/P	Rúrka Kopex D29, montáž vrátanie napájacích škatúl, vývodiek, uložená voľne alebo pod omietku do pripravených drážky	m	250,0	2,23	557,50
210	220260021	Krabice KO, KP, KR, KT pod omietku vrátane vysekania lôžka Vysekanie lôžka v murive, upevnenie krabic do lôžka vrátane zhotovenia potrebných otvorov pre rúrky, vodiče a zaviečkovanie. Bez svoriek a zapojenia vodičov. KO 68	ks	17,0	8,91	151,47
211	220065001/P	Zafúknuť 1x optického kábľa, miestna sieť	m	450,0	1,70	765,00
212	220110401	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 004	ks	3,0	75,27	225,81
213	220110404	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	5,0	174,93	874,65
214	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	72	18,98	1366,56
215	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	21,0	1,27	26,67
216	971036006	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do betónu od 30 do D 40 mm	cm	720,00	0,32	230,40
217	220280511	Kábel voľne uložený na káblovú lávku alebo do žlabu Odvinutie, nameranie a polozenie kábla na lávku alebo do žlabu vrátane uchytenia v ohyboch a zakrytie žlabu a zaizolovania koncov kábla. Prezvonenie a označenie. SYKFY 5 x 2 x 0.5 mm	m	5100,0	0,74	3774,00
218	220511031	Montáž kábla FTP/STP/UTP v rúrkach	m	300,0	1,91	573,00
219	220300001/P	Forma káblová. Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci kábla vrátane vyrovnaní, odstránenia izolácie kábla, odníkovanie s prezvonením formy a zaletovaním na špičky, alebo zapojením pod skrutky. Bez dodania kábla. Do dĺžky 0.5 m na kábli Do 5 x 2	ks	228,0	3,82	870,96
220	220511002	Montáž zásuvky RJ45 pod omietku 2xRJ45	ks	29,0	12,51	362,79
221	220511004	Montáž zásuvky RJ45 na omietku 2xRJ45	ks	28,0	7,42	192,92
222	220511021	Zapojenie zásuvky RJ45 2xRJ45	ks	55,0	4,98	273,90
223	220511025	Montáž konektoru RJ45	ks	7,0	2,44	17,08
224	220512130	Značenie zásuviek	ks	55,0	1,27	69,85
225	220512131	Značenie pripojných miest	ks	110,0	1,27	139,70
226	220111431/P	Certifikačné merania trasy a spoja /reflektometrom OTDR/ + vyslavenie protokolu	ks	44,0	4,56	200,64
227	220512135	Certifikačné meranie portov kabelážneho systému cat.6A	ks	110,0	3,82	420,20

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
228		Prípravné terénne práce káblová ryha k parkovacím rampám				
229	460200143/P	Hĺbenie káblovej ryhy ručne alebo strojovo bez ohľadu na druh použitého mechanizačného prostriedku, pri strojových výkopoch vrátane prípravných, pomocných a vytyčovacích prác v priemerných podmienkach a so započítaním podielu prác v iných ako bežných podmienkach. S jedným odhodením až do vzdialenosti 3 m za okraj ryhy alebo s prípadným naložením na dopravný prostriedok prístavený k okraju ryhy. Vrátane zabezpečenia výkopu, 25 cm širokej, 60 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	80,0	3,66	292,80
230	460420022	Zriadenie alebo rekonštrukcia káblového lôžka z kopaného piesku bez zakrytia Dodanie kopaného piesku, presun do ryhy, pokrytie dna ryhy súvislou urovnanou vrstvou piesku hrúbky 5 alebo 10 cm nad káblom, v ryhe šírky do 35 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	80,0	1,21	96,80
231	210010123	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne vnútorná do D 47 mm	m	80,0	2,44	195,20
232	460490011	Výrovnanie povrchu káblovej ryhy, rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy šírky 22 cm	m ²	32,0	0,90	28,80
233	460560143	Ručný zásyp nezapaženej káblovej ryhy s prípadným rozpájaním výkopu a s jedným prehodením až do vzdialenosti 3 m alebo so zhodením z vozidiel. Bez zhutnenia zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	80,0	1,50	120,00
234	460620013	Provizórna úprava terénu Úprava terénu, odkopanie terénnych nerovností až do hĺbky 10 cm, zásyp materiálom získaným odkopávkou. Utlčenie zasypaných nerovností ručným ubíjadlom tak, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodorovnej hladiny. V prírodnej zemine, v zemine triedy 3	m ²	32,0	1,78	56,96
235		Technicko - inžinierska činnosť				
236		inžinierska činnosť, technický dozor	hod	20,0	23,32	466,40
237		Zaškolenie systémového správcu (kalk. na počet hodín)	hod	5,0	23,32	116,60
238		Prvá odbor. prehľad skúška	hod	30,0	23,32	699,60
239		Podružné rozpočtové náklady				
240	Odpad	Odvoz a likvidácia odpadu 0,5% z dodávky	sub	1,0	103,73	103,73
241	Energie	Energie, 0,5% z montážnych prác	sub	1,0	131,64	131,64
242	Stavenisko	Zriadenie staveniska, 0,5% zo súhrnných rozpočtových nákladov	sub	1,0	241,78	241,78

CELKOM:

48 937,43

VÝKAZ VÝMER E1.8

Stavba: Športová hala Topoľčany - 1.etapa

Časť: Elektrická požiarňa signalizácia

IČO:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
22-M.eps		Elektrická požiarňa signalizácia				
1	Zettler 557.200.536	Ústredňa MZX252	ks	1,0	935,11	935,11
2	Zettler 542.010	Doska prípojná TUD800	ks	1,0	317,98	317,98
3	Zettler 557.202.006	Vstupno výstupná doska IOB800	ks	1,0	151,64	151,64
4	Zettler 557.201.503	Montážna konzola pre IOB/TUD	ks	1,0	12,57	12,57
5	Zettler 547.004.002	Montážni konzola na DIN lištu	ks	1,0	2,86	2,86
6		PS-12380 Akumulátor PS12380 (12V/38Ah)	ks	2,0	207,29	414,58
7	Zettler 557.201.505	Montážni sada pro fixaci akumulátorů 38Ah pro MZX/PROFILE.	ks	1,0	14,77	14,77
8	Zettler 557.200.520	Externé tablo obsluhy so zdrojom MZX16-R	ks	2,0	286,49	572,98
9		PS-1270 Akumulátor PS1270 (12V/7Ah)	ks	4,0	39,39	157,56
10		Komunikátor GSM, rádiový LAN na odosielanie správ - podľa požiadaviek prípojenia	ks	1,0	125,68	125,68
11		Hlásiče				
12	Zettler 517.050.041	Zásuvka 4B - C	ks	87,0	9,52	828,24
13	Zettler 516.800.958	Adresovateľná zásuvka so strénou a majákom LPAV3000	ks	14,0	66,38	929,32
14	Zettler 516.850.052	Senzor interaktívny optický 850P	ks	100,0	47,36	4736,00
15	Zettler 516.850.051	Multisenzor interaktívny 850PH	ks	1,0	55,46	55,46
16	Zettler 514.800.608	Tlačidlový hlásič typ KAC CP820	ks	14,0	52,04	728,56
17	Zettler 515.001.021	Krabice na omítku pro KAC SMBB	ks	14,0	9,29	130,06
18	Zettler 516.015.012	Lineárny hlásič Fireray 100R odrazový	ks	1,0	63,34	63,34
19	Zettler 5000-008	Montážni deska pro 1 odrazové sklo	ks	1,0	0,67	0,67
20		VV moduly				
21	Zettler 555.800.065	Násobný vstupné výstupní prvek - MIO 800	ks	5,0	169,24	846,20
22	Zettler 555.800.063	Vstupné výstupní prvek SIO800	ks	5,0	113,04	565,20
23	Zettler 555.800.068	Adaptér pro lineárne hlásiče BDM800	ks	1,0	3,64	3,64
24	Zettler 517.035.010	Montážna krabica pre adresovateľné prvky	ks	11,0	4,45	48,95
25	Zettler 517.035.007	Viko karice	ks	11,0	0,57	6,27
26		Elektroinštalácia materiálu				
27	Zettler 516.800.915	Držiak na samolepky pre vyznačenie adres 100ks	bal	2,0	22,38	44,76
28	Zettler 516.800.931	Samolepky s číslami adres biele	ks	2,0	0,16	0,32
29	Zettler 516.800.932	Samolepky s číslami adres žlté	ks	2,0	0,16	0,32
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
30		Kábel				
31	Elcond HHK a.s.	Kábel JE-H(S)H-V 1x2x0,8 FE180/PS60d1	m	1400,0	0,93	1302,00
32	Elcond HHK a.s.	Kábel JE-H(S)H-V 4x2x0,8 FE180/PS60d2	m	140,0	1,68	235,20
33	Stadler	Stahovací pásik SPK 200x4,6	ks	300,0	0,07	21,00
34		Uchytávací materiál				
35	Baks 405508	Držiak kábľa UDF8	ks	4820,0	0,92	4250,40
36	Baks 803900	Kotva rozpinacia s malicou SRO M6x30	ks	4820,0	0,45	2079,00
37		Držiak lineárneho hlásiča - dielenská výroba	ks	2,0	4,35	8,70
38		Stúpacie vedenie				
39	Dietzel Univolt	Bezhalogénová rúrka HFX20	m	200	0,78	156,00
40		Trasa v podlahe - turnikety				
41	Dietzel Univolt	Rúrka FXP20	m	50,0	0,32	16,00
42		Káblová trasa v káblovej ryhe - ATS, rampy, káblová ryha dodávka štr.kabeľaz				
43		Chránička HDPE 50	m	35,0	2,19	76,65
44	Baks Tangit FP550 2C	Protipožiarna pena	ks	5,0	10,64	53,20
42		Montážne práce				
43	eps001	Montáž ústredne	ks	1,0	391,69	391,69
44	eps002	Montáž externého panela	ks	2,0	123,10	246,20
45	eps003	Montáž akumulátora do skrinky	ks	6,0	2,80	16,80
46	eps004	Montáž interných modulov	ks	2,0	69,73	139,46
47	eps005	Montáž a zapojenie externých modulov	ks	11,0	39,51	434,61
48	eps006	Montáž zásuvky požiarneho hlásiča na strop	ks	87,0	4,70	408,90
49	eps007	Montáž a zapojenie adresovateľnej zásuvky s optickou a akustickou signalizáciou	ks	14,0	6,16	86,24
50	eps008	Montáž hlásiča	ks	101,0	7,28	735,28
51	eps009	Montáž tlačidlového hlásiča	ks	14,0	5,82	81,48
52	eps010	Montáž reflexného zrkadla	ks	1,0	2,80	2,80
53	eps011	Montáž lineárneho hlásiča	ks	1,0	2,80	2,80
54	eps012	Nastavenie lineárneho hlásiča do 100m	ks	1,0	0,57	0,57
55	eps013	Prípojenie a preskúšanie ovládaného zariadenia	ks	19,0	5,21	98,99
56	eps014	Značenie hlásičov a modulov	ks	126,0	0,79	99,54
57	eps015	Meranie po úsekoch	ks	145,0	2,46	356,70
58	eps016	Preraz otvoru do betónu do hr. 60cm	ks	4,0	6,71	26,84

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
59	eps017	Prierez do steny do 15cm	ks	70,0	2,24	158,80
60	eps018	Prierez do betónu do 30cm	ks	4,0	4,48	17,92
61	eps019	Oživenie, odskúšanie, owarenie bodov	ks	126,0	2,58	325,08
62	eps020	Vodič do 4x2uchytený prichýtkami na stene	m	1400,0	0,67	938,00
63	eps021	Značenie trasy vedenie	m	1400,0	0,12	168,00
64	eps022	Kábelová forma do 2x2	ks	290,0	4,59	1331,10
65	eps023	Protipožiarna upchávka , prechod stropom t 20cm	m ²	1,5	22,38	33,57
66	eps024	Montáž rozpínacej kotvy	ks	4620,0	0,35	1617,00
67	eps025	Stavebné úpravy	hod	32,0	13,43	429,76
68	eps026	Montáž držiaka kábla	ks	4620,0	0,73	3372,60
69	eps027	Naprogramovanie ústredne	súb	1,0	727,42	727,42
70	eps028	Naprogramovanie komunikátora	hod	4,0	134,29	537,16
71	eps029	Preskúšanie a oživenie ústredne	ks	1,0	167,87	167,87
72	eps030	Naprogramovanie výstupu	ks	6,0	22,38	134,28
73	eps031	Programovanie skupín	ks	6,0	22,38	134,28
74	eps032	Oživenie systému do 256	ks	114,0	3,13	356,82
75	eps033	Odvzdanie systému EPS za prítomnosti poverenej osoby HaZZ SR	hod	3,0	13,43	40,29
76	eps034	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	0,0	0,00	0,00
77	eps035	Vyhotovenie revíznej správy	hod	12,0	44,76	537,12
78	eps036	Drobný montážny materiál (0,5% z dod.materiálu)	súb	1,0	99,46	99,46
79	eps037	Podružné rozpočtové náklady				
80	eps038	Odpad	sub	1,0	99,46	99,46
81	eps039	Energie	sub	1,0	70,77	70,77
82	eps040	Stavenisko	sub	1,0	170,23	170,23

CELKOM:

34 485,08

VÝKAZ VÝMER E1.9

Stavba: Športová hala Topoľčany - 1.etapa

Časť: Hlasová signalizácia požiaru

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				
	ozvu001	Ozvučenie Voice Alarm - dodávka technológie				
1	PVA-4CR12	Kontrolér Paviro	ks	1,0	3301,60	3301,60
2	PLN-24CH 12-24V	Napájací zdroj	ks	1,0	36,38	36,38
3	PG12V130	Akumulátor 12V/130Ah skrutkové svorky M8	ks	2,0	363,97	727,94
4	PVA-2P500	Zesilovač 2x500W Paviro	ks	4,0	3690,79	14763,16
5	PVA-15CST	Stanice hlasateľa Paviro	ks	2,0	565,88	1131,76
6	PVA-20CSE	Rozšírení stanice hlasateľa Paviro	ks	2,0	142,51	285,02
7	PVA-4R24	Router Paviro	ks	1,0	1482,81	1482,81
8		Reproduktory				
9	LBC3018/00	Skřínkový reproduktor 6W, kovová biela skrinka, EVAC	ks	40,0	52,04	2081,60
10	LBC3086/41	Stropný reproduktor 9/6W, EVAC, guľatá kovová mriežka, frekv. rozsah 90 Hz-20 kHz, citlivosť 90 dB, max. SPL 98 dB, vyžarovací uhol 180°, rozmery 216x70 mm (priemer x hĺbka), farba biela RAL9010, vyhovuje EN 60065.	ks	84	31,96	2684,64
11	1150	Protipožiarny kryt pre stropný reproduktor	ks	84	2,36	198,24
12	LS1-OC100E-1	Smerový závesný reproduktor 100V/100W EN54	ks	4	1517,50	6070,00
13	PVA-1WEOL	Zakončovací modul	ks	10,0	100,17	1001,70
14	RMA-42-A66-CAY-A1	Stojanový rozvádzač 19"/42U/800x600mm	ks	1,0	371,54	371,54
15	RAB-CH-X02-A1	Ventilačná jednotka strešná 220W	ks	2,0	119,74	239,48
16	RAB-UP-550-H4	Polica pevná 550	ks	4,0	29,93	119,72
17	ACARS8FAR3	Rozvodný panel ACAR s prepáťovou ochranou	ks	2,0	20,14	40,28
18	RAX-D1-X44-X3	Vývazovací háčik	ks	24,0	2,77	66,48
19	RAC-PO-X68-XN	Podstavec 600/800	ks	2,0	47,51	95,02
20		Inštalacioný materiál				
21	1-CXKE-V O 2x2,5	Sínoprúdový kábel	m	1 900,0	1,66	3154,00
22	JE-H(S) H4x2x0,8	Kábel	m	200,0	1,68	336,00
23	CY 1,5 ž/z	Vodič	m	500,0	0,14	70,00
24		Vodič H07V-K 10/modrý	m	9,0	0,97	8,73
25		Vodič H07V-K 10/červený	m	9,0	0,97	8,73
26	NL10/M8	Káblové oko	ks	8,0	0,39	3,12
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
27	DI10-12	Káblová dužinka	ks	8,0	0,05	0,40
28		Sťahovací pásik SPK 200x4,6	ks	800,0	0,07	56,00
29	Tangit FP500	Protipožiarna pena	ks	6,0	10,64	63,84
30		Zásuvka 230V/16A - povrchová montáž	ks	3,0	3,72	11,16
31		Rúrka HFX20	m	200,0	0,78	158,00
32	405510	Držiak kábla UDF12	ks	7800,0	1,24	9672,00
33	803900	Kotva SRO M6x30	ks	7800,0	0,45	3510,00
34		Drobný montážny materiál (0,5% z dod.materiálu)	súb	0,5%	51867,83	259,34
35	Strader LH3/10	Lanko s háčkom	ks	12,0	6,33	75,96
36	Strader ZLD	Svorka lanka veľká	ks	12,0	2,24	26,88
37	Strader ZL3	Svorka lanka	ks	12,0	1,47	17,64
38		Ozvučenie Voice Alarm -montáž technológie				
39	hsp001	Značenie trasy vedenie	m	2100,0	0,12	252,00
40	hsp002	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 100 mm do stien - betónových, obkladov -0,00006t	cm	400,0	0,90	360,00
41	hsp003	Príerez otvoru do betónu do hr. 60cm	ks	10,0	6,71	67,10
42	hsp004	Príerez do steny do 15cm	ks	200,0	2,24	448,00
43	hsp005	Drážka do tehlovej steny, podlahy	m	50,0	1,01	50,50
44	hsp006	Rúrka elektroinštalácia PVC uložená pod omietku. Rúrkové vedenie vrátane napojenia do krabíc, montáž vývodiek do pripravenej drážky (bez dodania krabíc). D 25 mm	m	200,0	1,28	258,00
45	hsp007	Zapravenie drážky	m	0,0	0,00	0,00
46	hsp008	Kábel uložený v rúrkach, na príchytkách CYKY do 2,5 do 2 žil	m	2 600,0	0,82	1612,00
47	hsp009	Osadené príchytky. Vyvrtanie diery, vyčistenie, zatlačenie príchytky do otvoru. V murive z tvrdého kameňa, obyčajného betónu, železobetónu D 8 mm	ks	7 800,0	0,84	6552,00
48	hsp010	Montáž objímky	ks	7 800,0	0,22	1716,00
49	hsp011	Kábelová forma do 2x2	ks	280,0	4,59	1285,20
50	hsp012	Meranie kontinuity, izolačného stavu a odporu 1 slučky(vedenia)od jedného signalizačného prvku k druhému	ks	140,0	3,13	438,20
51	hsp013	Montáž stojanového rozvádzača 19" 42U, 45U (600x600, 600x800, 800x800, 800x800)	ks	1,0	40,85	40,85
52	hsp014	Montáž rozvodného panelu s prepáťovou ochranou	ks	1,0	7,28	7,28
53	hsp015	Montáž ventilacnej jednotky strešnej, alebo podlahovej 4x ventilátor	ks	1,0	4,76	4,76
54	hsp016	Riadiaca jednotka s 12 zónami	ks	2,0	207,03	414,06
55	hsp017	Montáž riadiaceho bloku, ovládanie 6 výstupov	ks	5,0	145,48	727,40
56	hsp018	Montáž reproduktora nastenného skřínkového, upevnenie, pripojenie, odskúšanie do 6 W	ks	40,0	9,97	398,80
57	hsp019	Reproduktor , montáž s požiarnym krytom do podlahy	ks	84,0	13,83	1161,72

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
58	hsp020	Vykruženie otvoru pr.196 do podlhľadového materiálu	ks	84,0	3,98	334,32
59	hsp021	Montáž závesného reproduktoru	ks	4,0	21,83	87,32
60	hsp022	Výkonový zosilňovač	ks	4,0	161,15	644,60
61	hsp023	Montáž a oživenie napájacieho zdroja	ks	1,0	839,33	839,33
62	hsp024	Montáž a pripojenie akumulátorov HSP	hod	2,0	13,43	26,86
63	hsp025	Montáž dosky EOL	ks	10,0	3,92	39,20
64	hsp026	Použitie lešenia	dni	10,0	22,38	223,80
65	hsp027	Protipožiarna upchávka , prechod stropom t 20cm	m²	0,5	22,38	11,19
66	hsp028	Technicko inžinierska činnosť				
67	hsp029	inžinierska činnosť, technický dozor	hod	15,0	13,43	201,45
68	hsp030	Naprogramovanie systému HSP	hod	48,0	16,79	805,92
69	hsp031	Zaškolenie systémového správcu (kalk. na počet hodín)	hod	3,0	16,79	50,37
70	hsp032	Zašk. obsluhy (kalkulácia na počet hodín pre max. 10 osôb)	hod	2,0	13,43	26,86
71	hsp033	Prvá odbor. prehľad skúška systému	hod	16,0	13,43	214,88
72	hsp034	skúšobná prevádzka (asistencia 1 deň = 4 hod)	deň	5,0	53,72	268,60
73		Podružné rozpočtové náklady				
74	Odpad	Odvoz a likvidácia odpadu 0,5% z dodávky	sub	1	259,34	259,34
75	Energie	Energie, 0,5% z montážnych prác	sub	1	89,99	89,99
76	Stavenisko	Zriadenie staveniska, 0,5% zo súhrnných rozpočtových nákladov	sub	1	357,17	357,17

CELKOM:

72 400,24

EKO - SK 2014/14MD - Spoločná časť									
Dymový úsek	Poradové číslo	PROJEKTOVÝ ROZPOČET - ZOTA5H	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena jednotková	Cena celkom			
Dun-1	1	Axiálny ventilátor COLT AXC630 - ventilátor pre privod vzduchu, - rozmer: Ø630mm, - prevedenie ventilátora: pozinkovaná oceľ, - napájanie ventilátor: elektrické 400V; 2,2kW; 4,9A (400V), - ventilátor vrátane obruby bez izolácií, - ukončenie ventilátora žalúziou fasádnou klapkou Colt FCO. Jednotková cena: - Euro bez DPH	ks	2	1511,33	3022,66			
	2	Žalúziová klapka Colt FCO FCO/1ST/0910/A2B-ISO/M1C230/FX/X/FF/N10/X/RAL - klapka pre odvod tepla a sploďín horenia, - so zateplenými lamelami, - klapka zapustená do fasády, - ovládanie: otvorenie pružinou / zatvorenie ele, - prevedenie: prírodný hliník, Jednotková cena: - Euro bez DPH	ks	2	937,12	1874,24			
	3	Potrubie pre odvod tepla a sploďín horenia SPIRO - vyhotovenie single, - priemer potrubia: Ø640mm, do dĺžky 3m, - ukončené perforovaným síťom, - vrátane kotviaceho materiálu, zariadenie certifikované a skúšané podľa EN 12101-7, #NÁZOV? Jednotková cena: - Euro bez DPH	bm	6	81,42	488,52			
	4	Axiálny ventilátor COLT AXC710 ventilátor pre odvod tepla a sploďín horenia, rozmer: Ø710mm, - prevedenie ventilátora: pozinkovaná oceľ, - napájanie ventilátor: elektrické 400V; 2,2kW; 6,1A (400V), - ventilátor vrátane obruby bez izolácií, - ukončenie ventilátora žalúziou fasádnou klapkou Colt FCO. Jednotková cena: - Euro bez DPH	ks	2	3137,78	6275,56			
	5	Žalúziová klapka Colt FCO FCO/1ST/0911/A2B-ISO/M1C230/FX/X/FR/N10/X/RAL - klapka pre odvod tepla a sploďín horenia, - so zateplenými lamelami, - klapka osadená na fasádu, - ovládanie: otvorenie pružinou / zatvorenie ele, - prevedenie: prírodný hliník, Jednotková cena: - Euro bez DPH	ks	2	2000,60	4001,20			
	6	Potrubie pre odvod tepla a sploďín horenia SPIRO - vyhotovenie single, priemer potrubia: Ø710mm, do dĺžky pre 1 ventilátor 24m, - ukončené perforovaným síťom, - vrátane kotviaceho materiálu, zariadenie certifikované a skúšané podľa EN 12101-7, - upresniť RAL. Jednotková cena: - Euro bez DPH	bm	22	91,55	2014,10			
	7	Ovládací panel Colt EP - pre ovládanie ventilátorov a klapiek vo fasáde na odvod tepla a sploďín horenia, - vrátane revíznych spínačov a signálnych kontroliek na dvierkach, - napojenie na ELE (zálohovaný privod 400V), - napojenie na EPS (signál bezpotenciál NC/NO), - panel vo vyhotovení s požiarou odolnosťou. Jednotková cena: - Euro bez DPH	ks	1	3597,58	3597,58			
	8	Funkčná skúška, uvedenie do prevádzky. Jednotková cena: - Euro bez DPH	ks	1	315,88	315,88			
Celková cena bez DPH :			21 589,74 €						
Poznámky		vo výkaze výmer nie je zahrnutá kabeláž tj. dotiahnutie signálu EPS do ELE. panela Colt a dotiahnutie silového zálohovaného privodu do ELE panela Colt (dodávka stavby - ELE a EPS) vo výkaze výmer nie je zahrnutá kabeláž tj. dotiahnutie spätných signálov do EPS alebo MaR z ELE. panela Colt. vo výkaze výmer nie je zahrnutá kabeláž, pripojovacie krabice tj. dotiahnutie silových privodov od ELE. panela Colt ku ventilátorom a klapkám (dodávka stavby - ELE) vo výkaze výmer nie je zahrnutá príprava stavebných otvorov, ocelové nosné konštrukcie a finálne lemovacie práce (dodávka stavby) vo výkaze výmer nie je zahrnutý záložný zdroj alebo UPS (dodávka stavby) vo výkaze výmer nie sú zahrnuté perforované mreže do miestnosti 2.01 (dodávka stavby) vo výkaze výmer nie je zahrnuté napájanie dverí do miestnosti 2.01 na EPS (dodávka stavby)							

Datum: 23.1.2018

Umiest.	Položka	Mn.	M.J.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
Prvky poľa										
DTV1										
VZT 1.1										
1.1.T1-3	3 ks	QAM2120.200			Snímač teploty kanálový, -50÷80°C, LG-Ni1000, IP42	D+M	135,18 €	405,54 €	6,26 €	18,78 €
1.1.TH1-2	2 ks	QFA2060			Izbový snímač relatívnej vlhkosti a teploty, rozsah 0÷95% a 0÷50°C, presnosť ±3%, výstupný signál 0-10V, napájanie 24V~, 50Hz, IP54	D+M	225,29 €	450,58 €	6,26 €	12,52 €
1.1.Q1	1 ks	QPM2100			Kanálový snímač kvality vzduchu s bezdrôtovým meracím prvkom CO2, napájanie 24V~, 50Hz, výstupný signál 0-10V, IP54	D+M	603,78 €	603,78 €	6,26 €	6,26 €
1.1.Y1	1 ks				Ventil ohrievača (viď projekt ÚK), spolu so servopohonom, napájanie 24V~, 50Hz, ovládanie 0-10V, STROJNÁ DODÁVKA					
1.1.TZ1	1 ks	QAF81.6			Protimrazový termostat, -5÷15°C, 6m kapilára	D+M	156,80 €	156,80 €	6,26 €	6,26 €
1.1.TZ1	1 ks	AQM63.2			Sada úchytiak kapilár pre QAF	D+M	24,78 €	24,78 €	6,26 €	6,26 €
1.1.TZ2	1 ks	QAD22			Snímač teploty príložný, -30÷130°C, LG-Ni1000, IP42	D+M	39,65 €	39,65 €	6,26 €	6,26 €
1.1.Pd1,2	2 ks	QBM81-3			Spínač tlakovej diferencie pre filter, 20÷300Pa	D+M	68,49 €	136,98 €	6,26 €	12,52 €
1.1.KL1,2	2 ks	GCA161.1E			Elektrický servopohon pákový, 16 Nm, napájanie 24 V~, 50 Hz, ovládanie 0-10V, s havarijnou funkciou	D+M	210,87 €	421,74 €	421,75 €	843,50 €
1.1.KL3	1 ks	GEB161.1E			Elektrický servopohon pákový, 15 Nm, napájanie 24 V~, 50 Hz, ovládanie 0-10V, bez havarijnej funkcie	D+M	157,70 €	157,70 €	6,26 €	6,26 €
1.1.ST	1 ks				Dvojpolohový prepínač (výšpecifikovaný v rozváždači)	-				
1.1.POR	1 ks				Signálka (výšpecifikované v rozváždači)	-				
1.1.POT	1 ks				Tlačidlo (výšpecifikované v rozváždači)	-				
SPOLU - prvky:								2 397,65 €		937,40 €
DTV2										
VZT 1.2										
1.2.T1-3	3 ks	QAM2120.200			Snímač teploty kanálový, -50÷80°C, LG-Ni1000, IP42	D+M	135,18 €	405,54 €	6,26 €	18,78 €
1.2.TH1-2	2 ks	QFA2060			Izbový snímač relatívnej vlhkosti a teploty, rozsah 0÷95% a 0÷50°C, presnosť ±3%, výstupný signál 0-10V, napájanie 24V~, 50Hz, IP54	D+M	225,29 €	450,58 €	6,26 €	12,52 €
1.2.Q1	1 ks	QPM2100			Kanálový snímač kvality vzduchu s bezdrôtovým meracím prvkom CO2, napájanie 24V~, 50Hz, výstupný signál 0-10V, IP54	D+M	603,78 €	603,78 €	6,26 €	6,26 €
1.2.Y1	1 ks				Ventil ohrievača (viď projekt ÚK), spolu so servopohonom, napájanie 24V~, 50Hz, ovládanie 0-10V, STROJNÁ DODÁVKA					
1.2.TZ1	1 ks	QAF81.6			Protimrazový termostat, -5÷15°C, 6m kapilára	D+M	156,80 €	156,80 €	6,26 €	6,26 €
1.2.TZ1	1 ks	AQM63.2			Sada úchytiak kapilár pre QAF	D+M	24,78 €	24,78 €	6,26 €	6,26 €
1.2.TZ2	1 ks	QAD22			Snímač teploty príložný, -30÷130°C, LG-Ni1000, IP42	D+M	39,65 €	39,65 €	6,26 €	6,26 €
1.2.Pd1,2	2 ks	QBM81-3			Spínač tlakovej diferencie pre filter, 20÷300Pa	D+M	68,49 €	136,98 €	6,26 €	12,52 €
1.2.KL1,2	2 ks	GCA161.1E			Elektrický servopohon pákový, 16 Nm, napájanie 24 V~, 50 Hz, ovládanie 0-10V, s havarijnou funkciou	D+M	210,87 €	421,74 €	6,26 €	12,52 €
1.2.KL3	1 ks	GEB161.1E			Elektrický servopohon pákový, 15 Nm, napájanie 24 V~, 50 Hz, ovládanie 0-10V, bez havarijnej funkcie	D+M	157,70 €	157,70 €	6,26 €	6,26 €
1.2.ST	1 ks				Dvojpolohový prepínač (výšpecifikovaný v rozváždači)	-				
1.2.POR	1 ks				Signálka (výšpecifikované v rozváždači)	-				
1.2.POT	1 ks				Tlačidlo (výšpecifikované v rozváždači)	-				
SPOLU - prvky:								2 397,65 €		106,42 €
DTOST										
01.TCA-H,L : Regulácia teploty výmenník ÚK										
1.01	1 ks	QAE2120.015			Snímač teploty ponorný vrátane ochrannej rúrky G1/2", dĺžka snímača 150mm, -30÷130°C, LG-Ni1000, IP42	D+M	78,40 €	78,40 €	6,26 €	6,26 €
1.02	1 ks				Ventil (viď projekt ÚK), spolu so servopohonom, napájanie 24V~, 50Hz, ovládanie 0-10V, STROJNÁ DODÁVKA					
02.TCA-H,L : Regulácia teploty výmenník TUV										
2.01	1 ks	QAE2120.015			Snímač teploty ponorný vrátane ochrannej rúrky G1/2", dĺžka snímača 150mm, -30÷130°C, LG-Ni1000, IP42	D+M	78,40 €	78,40 €	6,26 €	6,26 €
2.02	1 ks				Ventil (viď projekt ÚK), spolu so servopohonom, napájanie 24V~, 50Hz, ovládanie 0-10V, STROJNÁ DODÁVKA					
03.PCA-H,L : Regulácia tlaku v systéme										
3.01	1 ks	QBE2003-P6			Snímač tlaku, rozsah 0,6MPa, napájanie 24VAC alebo 18÷33VDC, výstupný signál 0-10V, montáž osadením	D+M	247,82 €	247,82 €	6,26 €	6,26 €
3.02	1 ks				Solenoid, napájanie 230V~, 50Hz, ovládanie 0/1	D+M	99,69 €	99,69 €	6,26 €	6,26 €
04.TCA-H,L : Ekvitermická regulácia teploty ÚK										
4.01	1 ks	QAC22			Snímač vonkajšej teploty, -50÷70°C, LG-Ni1000, IP54	D+M	33,34 €	33,34 €	6,26 €	6,26 €
4.02A	1 ks	QAE2120.015			Snímač teploty ponorný vrátane ochrannej rúrky G1/2", dĺžka snímača 150mm, -30÷130°C, LG-Ni1000, IP42	D+M	78,40 €	78,40 €	6,26 €	6,26 €
2.02B	1 ks				Ventil (viď projekt ÚK), spolu so servopohonom, napájanie 24V~, 50Hz, ovládanie 0-10V, STROJNÁ DODÁVKA					
4.03A	1 ks	QAE2120.015			Snímač teploty ponorný vrátane ochrannej rúrky G1/2", dĺžka snímača 150mm, -30÷130°C, LG-Ni1000, IP42	D+M	78,40 €	78,40 €	6,26 €	6,26 €
2.03B	1 ks				Ventil (viď projekt ÚK), spolu so servopohonom, napájanie 24V~, 50Hz, ovládanie 0-10V, STROJNÁ DODÁVKA					
4.04	1 ks				Trojpolohový prepínač (výšpecifikovaný v rozváždači)	-				
05.HCA-O : Ovládanie a signalizácia chodu čerpadel ÚK a TUV										
06.TPI : Sledovanie prevádzkových teplôt a tlakov										
6.01-2	2 ks	QAE2120.015			Snímač teploty ponorný vrátane ochrannej rúrky G1/2", dĺžka snímača 150mm, -30÷130°C, LG-Ni1000, IP42	D+M	78,40 €	156,80 €	6,26 €	12,52 €
6.03-4	2 ks	QBE2003-P6			Snímač tlaku, rozsah 0,6MPa, napájanie 24VAC alebo 18÷33VDC, výstupný signál 0-10V, montáž osadením	D+M	247,82 €	495,64 €	6,26 €	12,52 €

Umiest.	Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
7.01	1 ks	QAA24			07.A : Poruchová signalizácia	D+M	42,35 €	42,35 €	6,26 €	6,26 €
7.02	1 ks	072.11			Snímač teploty izbový, 0÷50°C, LG-NH1000, IP30	D+M	20,84 €	20,84 €	6,26 €	6,26 €
7.03	1 ks	72.01.8.240.0000			Podlahové čidlo vody, určené k detekcii vody na podlahe, finder	D+M	73,06 €	73,06 €	6,26 €	6,26 €
7.04	1 ks				Snímač hladiny vodivých kvapalín, nastaviteľná citlivosť	-				
7.05	1 ks				5÷150kOhm, napájanie 230÷240V~, napätie na elektódach 4V~, umiestnenie na DIN lištu, finder	-				
7.06	1 ks				Tlačidlo (všespecifikované v rozvážači)	D+M	30,19 €	30,19 €	6,26 €	6,26 €
7.07	1 ks				Elektrická hůlkačka, napájanie 230 V~, 50 Hz	D+M				
					Regulátor teploty, STROJNÁ DODÁVKA					
					Regulátor teploty, STROJNÁ DODÁVKA					

Integrácia VZT jednotiek

Integrácia VRV jednotiek

SPOLU - prvky:

1 513,33

106,42

Riadiaci systém

1 ks	PXC50-E.D				Riadiaci systém pre DTV1	D+M	1 457,73 €	1 457,73 €	0,00 €	0,00 €
					Modulárna automatizačná stanica pre 52 IO bodov, rozhranie:					
					BACnet/IP, HMI, IslandBus					
1 ks	TXS1.12F10				Modul napájania	D+M	207,27 €	207,27 €	0,00 €	0,00 €
3 ks	TXM1.8U				Univerzálny modul, 8xUI/O možno konfigurovať ako binárne vstupy, analógové vstupy (snímač, 0-10V), analógové výstupy (0-10V)	D+M	447,34 €	1 342,02 €	0,00 €	0,00 €
1 ks	TXM1.16D				Modul binárnych vstupov, 16xDI	D+M	273,96 €	273,96 €	0,00 €	0,00 €
1 ks	TXM1.8T				Modul triakových výstupov, 8xDO	D+M	189,25 €	189,25 €	0,00 €	0,00 €
1 ks	TXA1.K12				Adresné kľúče 1-12 + 2ks Nulovací kľúč	D+M	10,99 €	10,99 €	0,00 €	0,00 €
1 ks	852-111				5-Port 100Base-TX ECO priemyselný Switch	D+M	104,18 €	104,18 €	0,00 €	0,00 €
3 ks					Patch kábel, 2xRJ-45, 2m	D+M	1,11 €	3,33 €	0,00 €	0,00 €

SPOLU - riadiaci systém:

3 588,73

0,00

Riadiaci systém pre DTV2

1 ks	PXC50-E.D				Modulárna automatizačná stanica pre 52 IO bodov, rozhranie:	D+M	1 457,73 €	1 457,73 €	0,00 €	0,00 €
					BACnet/IP, HMI, IslandBus					
1 ks	TXS1.12F10				Modul napájania	D+M	207,27 €	207,27 €	0,00 €	0,00 €
3 ks	TXM1.8U				Univerzálny modul, 8xUI/O možno konfigurovať ako binárne vstupy, analógové vstupy (snímač, 0-10V), analógové výstupy (0-10V)	D+M	447,34 €	1 342,02 €	0,00 €	0,00 €
1 ks	TXM1.16D				Modul binárnych vstupov, 16xDI	D+M	273,96 €	273,96 €	0,00 €	0,00 €
1 ks	TXM1.8T				Modul triakových výstupov, 8xDO	D+M	189,25 €	189,25 €	0,00 €	0,00 €
1 ks	TXA1.K12				Adresné kľúče 1-12 + 2ks Nulovací kľúč	D+M	10,99 €	10,99 €	0,00 €	0,00 €
1 ks	852-111				5-Port 100Base-TX ECO priemyselný Switch	D+M	104,18 €	104,18 €	0,00 €	0,00 €
3 ks					Patch kábel, 2xRJ-45, 2m	D+M	1,11 €	3,33 €	0,00 €	0,00 €

SPOLU - riadiaci systém:

3 588,73

0,00

Riadiaci systém pre DTOST

1 ks	PXC50-E.D				Modulárna automatizačná stanica pre 52 IO bodov, rozhranie:	D+M	1 457,73 €	1 457,73 €	0,00 €	0,00 €
					BACnet/IP, HMI, IslandBus					
1 ks	TXS1.12F10				Modul napájania	D+M	207,27 €	207,27 €	0,00 €	0,00 €
3 ks	TXM1.8U				Univerzálny modul, 8xUI/O možno konfigurovať ako binárne vstupy, analógové vstupy (snímač, 0-10V), analógové výstupy (0-10V)	D+M	447,34 €	1 342,02 €	0,00 €	0,00 €
1 ks	TXM1.16D				Modul binárnych vstupov, 16xDI	D+M	273,96 €	273,96 €	0,00 €	0,00 €
1 ks	TXM1.8T				Modul triakových výstupov, 8xDO	D+M	189,25 €	189,25 €	0,00 €	0,00 €
1 ks	TXA1.K12				Adresné kľúče 1-12 + 2ks Nulovací kľúč	D+M	10,99 €	10,99 €	0,00 €	0,00 €
1 ks					10-Port 100Base-TX ECO priemyselný Switch	D+M	104,18 €	104,18 €	0,00 €	0,00 €
6 ks					Patch kábel, 2xRJ-45, 2m	D+M	1,11 €	6,66 €	0,00 €	0,00 €
1 ks	PXC001-E.D				Automatizačná stanica pre integráciu; 2000-KNX, 250-Modbus, 250-M-BUS, 250-SCL; BACnet/IP	D+M	1 261,64 €	1 261,64 €	0,00 €	0,00 €
1 ks	PXA40-RS1				Rozširujúci modul pre PXC001 - 800 bodov	D+M	765,99 €	765,99 €	0,00 €	0,00 €
1 ks	PXM30-1				Ovládací panel pre desigo PX	D+M	883,15 €	883,15 €	0,00 €	0,00 €
1 ks	PXG3.W200-1				Web interface BACnet/IP	D+M	901,17 €	901,17 €	0,00 €	0,00 €

SPOLU - riadiaci systém:

7 404,01

0,00

Rozvážače

1 ks					ROZVÁŽAČ DTV1	D+M	2 687,89 €	2 687,89 €	125,16 €	125,16 €
					Oceľoplechový rozvážač					
					v-1200 mm, š-800 mm, h1-300 mm					
					povrchová úprava RAL 7032					
					ochrana samočinným odpojením napájania, krytie IP40/IP20					
					prívod : zhora					
					vývody : hore					
					Vnútna výplň rozvážača podľa jednopólovej schémy rozvážača					
					- viz výkres č.01					
					SPOLU - rozvážač DTV1:					2 813,05 €

Umiest. Položka	Mn. Mj. Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
1 ks		ROZVÁDZAČ DTV2 Oceľoplechový rozvádzač v-1200 mm, š-800 mm, hĺ-300 mm povrchová úprava RAL 7032 ochrana samočinným odpojením napájania, krytie IP40/IP20 prívod : zhora vývody : hore Vnútrohá výplň rozvádzača podľa jednopólovej schémy rozvádzača - viď výkres č.02	D+M	2 687,89 €	2 687,89 €	125,16 €	125,16 €
SPOLU - rozvádzač DTV2:							2 813,05 €

1 ks		ROZVÁDZAČ DTOST Oceľoplechový rozvádzač v-2000 mm, š-800 mm, hĺ-400 mm povrchová úprava RAL 7032 ochrana samočinným odpojením napájania, krytie IP40/IP20 prívod : zhora vývody : hore Vnútrohá výplň rozvádzača podľa jednopólovej schémy rozvádzača - viď výkres č.03	D+M	2 632,62 €	2 632,62 €	125,16 €	125,16 €
SPOLU - rozvádzač DTOST:							2 757,78 €

Frekvenčné meniče

2 ks	FC102P5K5T4	Frekvenčný menič Danfoss pre pohon 5,5 kW, krytie IP55, s príslušenstvom	D+M	726,94 €	1 453,88 €	62,58 €	125,16 €
2 ks	FC102P7K5T4	Frekvenčný menič Danfoss pre pohon 7,5 kW, krytie IP55, s príslušenstvom	D+M	919,19 €	1 838,38 €	62,58 €	125,16 €
SPOLU - frekvenčné meniče:						3 292,26	250,32

Montážny materiál DTV1

190 m	JYTY-O 2x1	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	0,28 €	53,20 €	1,08 €	205,20 €
227 m	JYTY-O 4x1	Kábel celoplastový	M+M	0,43 €	97,61 €	1,08 €	245,16 €
14 m	JYTY-O 7x1	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	0,67 €	9,38 €	1,08 €	15,12 €
94 m	J-H(S)H 1x2x0,8 B2ca-s1, c	Riadiaci kábel bazhalogénový s triedou reakcie na oheň B2ca	M+M	1,06 €	99,64 €	1,08 €	101,52 €
52 m	CYKY-O 2x1,5	Siťoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	0,28 €	14,56 €	1,08 €	56,16 €
38 m	CYKY-J 3x1,5	Siťoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	0,35 €	13,30 €	1,08 €	41,04 €
6 m	CYKY-J 4x2,5	Siťoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	0,87 €	5,22 €	1,08 €	8,48 €
8 m	CYKY-J 4x4	Siťoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,36 €	10,88 €	1,08 €	8,64 €
19 m	CYKFY-O 2x1	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	2,75 €	52,25 €	1,08 €	20,52 €
5 m	CYKFY-O 2x1,5	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	2,75 €	13,75 €	1,08 €	5,40 €
8 m	CYKFY-O 3x1,5	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	2,98 €	23,84 €	1,08 €	8,64 €
5 m	2YSLYCYK-J 4x1,5	Ohybný kábel k frekvenčným meničom	M+M	1,89 €	9,45 €	1,08 €	5,40 €
19 m	2YSLYCYK-J 4x2,5	Ohybný kábel k frekvenčným meničom	M+M	2,10 €	39,90 €	1,08 €	20,52 €
19 m	2YSLYCYK-J 4x4	Ohybný kábel k frekvenčným meničom	M+M	2,61 €	49,59 €	1,08 €	20,52 €
15 m	MKS 615 FS	Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žľabu	M+M	18,42 €	276,30 €	8,90 €	133,50 €
70 ks	ŠTÍTK	Káblový štítok	M+M	0,36 €	25,20 €	0,63 €	44,10 €
222 ks		Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	M	0,00 €	0,00 €	3,30 €	732,60 €
60 m	FX 25	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M	0,25 €	15,00 €	1,18 €	70,80 €
45 m	FX 32	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M	0,40 €	18,00 €	1,18 €	53,10 €
10 m	FX 40	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M	0,58 €	5,80 €	1,18 €	11,80 €
60 ks	CL 25	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela, -5°C/+60°C, (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,10 €	6,00 €	0,00 €	0,00 €
45 ks	CL 32	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela, -5°C/+60°C, (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,18 €	8,10 €	0,00 €	0,00 €
10 ks	CL 40	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela, -5°C/+60°C, (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,31 €	3,10 €	0,00 €	0,00 €
1 ks		Bezpečnostné tabuľky	M+M	0,19 €	0,19 €	0,63 €	0,63 €
1 ks	5015650	Prípojica potenciálového vyrovnania, typ 1801 VDE (BETTERMANN)	M+M	21,13 €	21,13 €	6,52 €	6,52 €
25 m	FeZn Φ10	Vodič uzemňovací 10 mm	M+M	1,30 €	32,50 €	1,08 €	27,00 €
30 m	CY 6	Vodič zelenožltý	M+M	0,48 €	14,40 €	1,08 €	32,40 €
10 ks	SP 1	Svorka pripájacia	M+M	0,53 €	5,30 €	2,76 €	27,60 €
8 ks	SS	Svorka spojovacia	M+M	0,34 €	2,72 €	2,76 €	22,08 €
2 ks	353-4	Svorka Bernard na potrubie	M+M	0,46 €	0,92 €	2,76 €	5,52 €
2 ks	353-5	Pásik k svorky Bernard	M+M	0,57 €	1,14 €	2,76 €	5,52 €
30 kg	30x30x4	Uholník, na konštrukcie	M+M	4,17 €	125,10 €	5,22 €	156,60 €
20 kg		Kovová konštrukcia všeobecne	M+M	4,17 €	83,40 €	5,22 €	104,40 €
1 kg		Farba základná	M+M	6,21 €	6,21 €	9,21 €	9,21 €

Umiest. Položka	Mn. M.j. Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
1 kg		Farba vrchná	M+M	8,70 €	8,70 €	9,21 €	9,21 €
1 l		Riedidlo	M+M	4,28 €	4,28 €	2,53 €	2,53 €
1 m		Dielektrický koberec (130 cm x bm)	M+M	110,14 €	110,14 €	2,50 €	2,50 €

Montážny materiál_DTV2

170 m	JYTY-O 2x1	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	0,28 €	47,80 €	1,08 €	183,60 €
206 m	JYTY-O 4x1	Kábel celoplastový	M+M	0,43 €	88,58 €	1,08 €	222,48 €
14 m	JYTY-O 7x1	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	0,67 €	9,38 €	1,08 €	15,12 €
87 m	J-H(SI)H 1x2x0,8 B2ca-s1, c	Riadiaci kábel bazhalogénový s triedou reakcie na oheň B2ca	M+M	1,06 €	92,22 €	1,08 €	93,96 €
48 m	CYKY-O 2x1,5	Silnoprádový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	0,28 €	13,44 €	1,08 €	51,84 €
34 m	CYKY-J 3x1,5	Silnoprádový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	0,35 €	11,90 €	1,08 €	36,72 €
6 m	CYKY-J 4x2,5	Silnoprádový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	0,87 €	5,22 €	1,08 €	6,48 €
8 m	CYKY-J 4x4	Silnoprádový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,36 €	10,88 €	1,08 €	8,64 €
17 m	CYKFY-O 2x1	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	2,75 €	46,75 €	1,08 €	18,36 €
5 m	CYKFY-O 2x1,5	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	2,75 €	13,75 €	1,08 €	5,40 €
8 m	CYKFY-O 3x1,5	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	2,98 €	23,84 €	1,08 €	8,64 €
5 m	2YSLYCYK-J 4x1,5	Ohybný kábel k frekvenčným meničom	M+M	1,89 €	9,45 €	1,08 €	5,40 €
17 m	2YSLYCYK-J 4x2,5	Ohybný kábel k frekvenčným meničom	M+M	2,10 €	35,70 €	1,08 €	18,36 €
17 m	2YSLYCYK-J 4x4	Ohybný kábel k frekvenčným meničom	M+M	2,61 €	44,37 €	1,08 €	18,36 €
15 m	MKS 615 FS	Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žľabu	M+M	18,42 €	276,30 €	8,90 €	133,50 €
70 ks	ŠTÍTOK	Káblový štítok	M+M	0,36 €	25,20 €	0,63 €	44,10 €
222 ks		Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	M	0,00 €	0,00 €	3,30 €	732,60 €
60 m	FX 25	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M	0,25 €	15,00 €	1,18 €	70,80 €
45 m	FX 32	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M	0,40 €	18,00 €	1,18 €	53,10 €
10 m	FX 40	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M	0,58 €	5,80 €	1,18 €	11,80 €
60 ks	CL 25	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, neširiaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela, -5°C/+60°C, (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,10 €	6,00 €	0,00 €	0,00 €
45 ks	CL 32	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, neširiaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela, -5°C/+60°C, (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,18 €	8,10 €	0,00 €	0,00 €
10 ks	CL 40	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, neširiaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela, -5°C/+60°C, (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,31 €	3,10 €	0,00 €	0,00 €
1 ks		Bezpečnostné tabuľky	M+M	0,19 €	0,19 €	0,63 €	0,63 €
1 ks	5015650	Prípojnicia potenciálového vyrovnania, typ 1801 VDE (BETTERMANN)	M+M	21,13 €	21,13 €	6,52 €	6,52 €
25 m	FeZn Φ10	Vodič uzemňovací 10 mm	M+M	1,30 €	32,50 €	1,08 €	27,00 €
30 m	CY 6	Vodič zelenožltý	M+M	0,48 €	14,40 €	1,08 €	32,40 €
10 ks	SP 1	Svorka pripájacia	M+M	0,53 €	5,30 €	2,76 €	2,76 €
8 ks	SS	Svorka spojovacia	M+M	0,34 €	2,72 €	2,76 €	22,08 €
2 ks	353-4	Svorka Bernard na potrubie	M+M	0,46 €	0,92 €	2,76 €	5,52 €
2 ks	353-5	Pásik k svorke Bernard	M+M	0,57 €	1,14 €	2,76 €	5,52 €
30 kg	30x30x4	Uholník, na konštrukcie	M+M	4,17 €	125,10 €	5,22 €	166,60 €
20 kg		Kovová konštrukcia všeobecne	M+M	4,17 €	83,40 €	5,22 €	104,40 €
1 kg		Farba základná	M+M	6,21 €	6,21 €	9,21 €	9,21 €
1 kg		Farba vrchná	M+M	8,70 €	8,70 €	9,21 €	9,21 €
1 l		Riedidlo	M+M	4,28 €	4,28 €	2,53 €	2,53 €
1 m		Dielektrický koberec (130 cm x bm)	M+M	110,14 €	110,14 €	2,50 €	2,50 €

Montážny materiál_DTOST

279 m	JYTY-O 2x1	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	0,28 €	78,12 €	1,08 €	301,32 €
132 m	JYTY-O 4x1	Kábel celoplastový	M+M	0,43 €	56,76 €	1,08 €	142,56 €
18 m	CYKY-O 2x1,5	Silnoprádový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	0,28 €	5,04 €	1,08 €	19,44 €
118 m	CYKY-J 3x1,5	Silnoprádový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	0,35 €	41,30 €	1,08 €	127,44 €
11 m	CYKY-J 5x4	Silnoprádový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,54 €	16,94 €	1,08 €	11,88 €
63 m	CYKFY-O 3x1	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	2,98 €	187,74 €	1,08 €	68,04 €
15 m	MKS 615 FS	Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žľabu	M+M	18,42 €	276,30 €	8,90 €	133,50 €
62 ks	ŠTÍTOK	Káblový štítok	M+M	0,36 €	22,32 €	0,63 €	39,06 €
176 ks		Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	M	0,00 €	0,00 €	3,30 €	580,80 €
60 m	FX 25	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M	0,25 €	15,00 €	1,18 €	70,80 €
30 m	FX 32	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M	0,40 €	12,00 €	1,18 €	35,40 €
5 m	FX 40	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M	0,58 €	2,90 €	1,18 €	5,90 €
60 ks	CL 25	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, neširiaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela, -5°C/+60°C, (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,10 €	6,00 €	0,00 €	0,00 €
30 ks	CL 32	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, neširiaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela, -5°C/+60°C, (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,18 €	5,40 €	0,00 €	0,00 €

Umiest. Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
	5 ks		CL 40	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela, -5°C/+60°C, (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,31 €	1,55 €	0,00 €	0,00 €
	1 ks			Bezpečnostné tabuľky	M+M	0,19 €	0,19 €	0,63 €	0,63 €
	1 ks		MI-78311	Zásuvková skriňa, 400/230/24V~, 16A, s ističmi, s prúdovým chráničom do 20A	M+M	365,67 €	365,67 €	22,73 €	22,73 €
	1 ks		5015650	Pripojnica potenciálového vyrovnania, typ 1801 VDE (BETTERMANN)	M+M	21,13 €	21,13 €	6,52 €	6,52 €
	25 m		FeZn Ø10	Vodič uzemňovací 10 mm	M+M	1,30 €	32,50 €	1,08 €	27,00 €
	30 m		CY 6	Vodič zelenožltý	M+M	0,48 €	14,40 €	1,08 €	32,40 €
	20 ks		SP 1	Svorčka pripájacia	M+M	0,53 €	10,60 €	2,76 €	55,20 €
	17 ks		SS	Svorčka spojovacia	M+M	0,34 €	5,78 €	2,78 €	46,92 €
	3 ks		353-4	Svorčka Bernard na potrubie	M+M	0,46 €	1,38 €	2,76 €	8,28 €
	3 ks		353-5	Pásik k svorke Bernard	M+M	0,57 €	1,71 €	2,76 €	8,28 €
	30 kg		30x30x4	Uholník, na konštrukcie	M+M	4,17 €	125,10 €	5,22 €	166,60 €
	20 kg			Kovová konštrukcia všeobecne	M+M	4,17 €	83,40 €	5,22 €	104,40 €
	1 kg			Farba základná	M+M	6,21 €	6,21 €	9,21 €	9,21 €
	1 kg			Farba vrchná	M+M	8,70 €	8,70 €	9,21 €	9,21 €
	1 l			Riedidlo	M+M	4,28 €	4,28 €	2,53 €	2,53 €
	1 m			Dielektrický koberec (130 cm x bm)	M+M	110,14 €	110,14 €	2,50 €	2,50 €

Montážny materiál_komunikácia

198 m			Kábel komunikačný pre Ethernet	M+M	0,43 €	84,28 €	1,08 €	211,68 €
532 m			Kábel komunikačný pre Modbus	M+M	0,43 €	228,76 €	1,08 €	574,56 €
20 ks		ŠTÍTOK	Káblový štítok	M+M	0,36 €	7,20 €	0,63 €	12,60 €
40 ks			Ukončenie Cu a Al drôtov a lán vrátane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	M	0,00 €	0,00 €	3,30 €	132,00 €
830 m		FX 25	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M	0,25 €	207,50 €	1,18 €	979,40 €
830 ks		CL 25	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela, -5°C/+60°C, (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,10 €	83,00 €	0,00 €	0,00 €
800 ks		X-ECT MX	Nastreľovacia príchytka pre kábel	M+M	0,14 €	112,00 €	1,15 €	920,00 €
800 ks		ECT-S	Štandardná združovacia páska HILTI	M+M	0,02 €	16,00 €	0,00 €	0,00 €
10%			Podružný nešpecifikovaný materiál	M+M	4 750,21 €	475,02 €	9 227,71 €	922,77 €
SPOLU - montážny materiál:						5 225,23		10 150,48

Riadiaca centrála

1 ks		web ROZHRANIE	D+M	600,78 €	600,78 €	4 405,72 €	4 405,72 €
1 ks		Integrácia VZT jednotiek	D+M	264,34 €	264,34 €	3 965,15 €	3 965,15 €
1 ks		Integrácia VRV jednotiek	D+M	264,34 €	264,34 €	2 202,86 €	2 202,86 €

SPOLU - riadiaca centrála: 1 129,46 10 573,73

Rekapitulácia

Prvky poľa	7 458,67 €
Riadiaci systém	14 581,47 €
Rozvádzače	8 383,88 €
Frekvenčné meniče	3 542,58 €
Montážny materiál a montážne práce	15 375,71 €
Riadiaca centrála	11 703,19 €
Oživenie	2 123,76 €
Softvér podstanice	1 618,10 €
Zaškolenie obsluhy a skúšky	1 401,82 €
Revízie	540,70 €
SPOLU:	66 729,88 €

VÝKAZ VÝMER E1.13

Stavba: Športová hala Topoľčany - 1.etapa

Objekt: Bezpečnostný systém

Časť: Kameraný systém

JKSO:

JČO:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				
1		<u>Kameraný systém nacenenie platí pre uvedené typy</u>				
2		<u>Vonkajšie kamery</u>				
3	WV-SPW532L	1080p HD obraz, do 30 snímok za sekundu, 1/3 obrazový snímač MOS, objektív 2,8-10mm, 0,07 lx (farba), 0,003 lx (Č / B) na F1,6, infračervené LED prívietenie - 30 m, denné / nočné (ICR), videokompresia H.264, ABF, ABS, WDR, VIQS, Smart kódovanie, HLC, kompenzácia hmly, IP66, PoE, ONVIF miesto pre kartu	ks	0	401,29	0,00
4	CP-PR-39	Prídavný montážny nástavec pre IP kamery, CP PLUS, Rozmery: 138mm x 42mm, Hmotnosť 0.4 Kg, Nosnosť 3.0 Kg, Farba: biela	KS	0	15,90	0,00
5		<u>Monitoring tribún</u>				
6	WV-S1531L TN	Full HD 1080p 60fps, objektív 9-22mm, motorický zoom, IA (inteligentný Auto), sieťová kamera Box kompaktná kamera, Extreme Super Dynamic 144dB, Color Night Vision (0.0007 až 0.01 lx) H.265 Smart Coding	ks	8	280,95	2247,60
7		<u>Interiérové kamery</u>				
8	WV-SFN130	Full HD / 1 920 x 1 080 Dome sieťová kamera, 1080p Full HD obrazy až do 30 fps, objektív 2,8mm, viacnásobné H.264 (vysoký profil) prúdy a JPEG stream, Super Dynamic a ABS, Deň / Noc (elektrická): 0,1 lx (farba), 0,08 lx (Č / B) pri F2,3, VIQS, Smart kódovanie,	ks	0	132,53	0,00
9	WV-S2131	Full HD / 1 920 x 1 080 Dome sieťová kamera, 1080p Full HD obrazy až do 60 snímok za sekundu, objektív 2,8-10 mm, viacnásobné H.265 (vysoký profil) prúdy a JPEG stream, Super Dynamic a ABS, Face SDR, High citlivosť s funkciou Deň / Noc (elektrická): 0,01 lx (farba), 0,0008 lx (čierna farba) v F2,3, VIQS, technológia kódovania Smart	ks	0	238,55	0,00
10	CP-Box	Montážna krabička pod kameru	ks	0	7,10	0,00
11		<u>Záznam a switche</u>				
12	DH-2118PF	DirectIP Gigabit PoE Switch, 24 portov PoE, max. 400W, 2 uplink port (10/100 / 1000BASE-T), 2xSFP, 19", napájanie AC 100-240V, 50-60Hz, 1,2A, 85W	ks	3	445,28	1335,84
		SFP WDM 155Mbps (SC/20km, SM) TX=1310nm	ks	6	29,16	174,96
	P09D-SCSC-020	SC-SC Duplex patch kábel, OS2 9/125 µm (ITU-T G.652.D)	ks	8	7,10	56,80
13	WJ HXE400/12TB	64 kanálový sieťový Full HD videorekordér, 2 x 1 GB sieťová karta 380 Mbps na záznam, vstavaných 12 TB HDD, RAID 1,5, 6 podpora kamier Panasonic, video výstup HDMI, Embedded Linux, kompresia H264, H265 Panasonic Mobile (iPhone, Android)	ks	1	2454,36	2454,36
14	WJ HDU 40K	Držiak na HDD	ks	4	1,06	4,24
15		HDD 3TB WD Purple 24/7	ks	4	214,16	856,64
16	SC-22	22" LED-Backlit TFT LCD monitor, Vysoké rozlíšenie 1280 x 1024 SXGA, Technológia Anti-Burn-in™, Vstupy videa (vstup BNC in/out, S-Video)	ks	1	181,29	181,29
17		PC klient na vrátnicu, pre zobrazenie kamier, Intel i7, Tower case	ks	2	917,07	1834,14
18		Dátové rozvážače - dodávky štruktúrovanej kabeláže				
19		Káblový žlab - dodávka štruktúrovanej kabeláže				
20		<u>Dodávka elektroinštalácie a materiálu</u>				
21		Kábel FTP (F/UTP) 4x2xAWG24, Cat 5E, 300 MHz, Euroclass Eca, 305 m v krabiciach	m	1 400	0,31	434,00
22		Konektor RJ45/u, Cat 5E, 8p8c, 50 µ Au	ks	16	0,24	3,84
23		Gumová káblková prechodka na konektor RJ45	ks	16	0,07	1,12
24		Patch kábel UTP, Cat 5E, 2m	ks	38	1,65	62,70
25	KEZ -3	Elektronštalácia krabica do zateplenia	ks	12	16,96	203,52
26	MDZ	Montážna doska do zateplenia	ks	12	14,42	173,04
27	752400	Objímka zatváracia OZM	ks	600	1,06	636,00
28	803900	Kotva SRO M6x30	ks	600	0,66	396,00
29	839.42160	Páska viazacia 2,5x160	ks	400	0,06	24,00
30	FX20	Rúrka ohybná s príchytkou	m	400	0,66	264,00
31	HFIRM20	Rúrka pevná s príchytkou	m	200	0,66	132,00
		Krabica	ks	38	15,90	604,20
32		Drobný montážny materiál (0,5% z dod.materiálu)	súb	0,5%	12080,29	60,40
33		<u>Montáž CCTV</u>	ks	12		
34	cctv001	Značenie trasy vedenie	m	400,0	2,49	996,00
35	cctv002	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - betónových, obkladov -0,00006t	cm	300,0	0,42	126,00
36	cctv003	Montáž krabice do zateplenia				
37	cctv004	Preraz do steny do 20cm	ks	50,0	3,98	199,00
38	cctv005	Osadenie príchky, vyvrt. diery, zatlač. príchky, v tvrdom kameni, železobetóne D8	ks	600,00	0,90	540,00
39	cctv006	Montáž zatváracie príchky	ks	600,0	1,39	834,00
40	cctv007	Drážka do tehlovej steny, podlahy	m	50,0	3,24	162,00

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
41	cctv008	Rúrka elektroinštalačná PVC uložená pod omietku. Rúrkové vedenie vrátane napojenia do krabíc, montáž vývodiek do pripravenej drážky (bez dodania krabíc). D 20 mm	m	150,0	1,98	297,00
42	cctv009	Rúrka elektroinštalačná PVC uchytená na stropě na príchýtkách. Rúrkové vedenie vrátane napojenia do krabíc, montáž vývodiek do pripravenej drážky (bez dodania krabíc). D 20 mm	m	200,0	1,74	348,00
43	cctv010	Zaprvnenie drážky	m	50,0	7,47	373,50
44	cctv011	Kábel do 5x2x0,5 v rúrkach pod omietkou, na príchýtkách	m	1 400,0	0,74	1036,00
45	cctv012	Kábelová forma do 5x2	ks	76	3,98	302,48
46	cctv013	Montáž konektora	ks	16,0	3,73	59,68
47	cctv014	Meranie kontinuity, izolačného stavu a odporu 1 slučky(vedenia)od jedného signalizačného prvku k druhému	ks	38	3,73	141,74
48	cctv015	Montáž dome kamery vnútornej do podhľadu	ks	0,0	27,57	0,00
49	cctv016	Montáž kamery v kryte na konzolu	ks	8,0	27,57	220,56
50	cctv017	Montáž škatule	ks	38	18,02	684,76
51	cctv018	Zapojenie rozvodnej škatule	ks	38	3,73	141,74
52	cctv019	Odviečkovanie a zaviečkovanie škatule s viečkom na 2 skrutky	ks	38	4,97	188,86
53	cctv020	Montáž digitálneho záznamového zariadenia	ks	1,0	26,51	26,51
54	cctv021	Montáž a oživenie switcha	hod	4,0	27,57	110,28
55	cctv022	Naprogramovanie DZZ	hod	6,0	38,17	229,02
56	cctv023	Montáž monitora	ks	1,0	20,14	20,14
57	cctv024	Nastavenie kamery vnútornej v kryte	ks	0,0	12,72	0,00
58	cctv025	Nastavenie vonkajšej kamery	ks	8,0	14,31	114,48
59	cctv026	Kamerová skúška	ks	8,0	12,72	101,76
60	cctv027	Oživenie a pretestovanie systému CCTV do 16 kamier	ks	1,0	275,65	275,65
61	cctv028	Technicko inžinierska činnosť				
62	cctv029	Inžinierska činnosť, technický dozor	hod	20,0	23,32	466,40
63	cctv030	Zaškolenie systémového správcu (kalk. na počet hodín)	hod	3,0	23,32	69,96
64	cctv031	Zašk. obsluhy (kalkulácia na počet hodín pre max. 10 osôb)	hod	2,0	23,32	46,64
65	cctv032	Prvá odbor. prehľad skúška systému	hod	17,0	23,32	396,44
66	cctv033	Skušobná prevádzka (asistencia 1 deň = 4 hod)	deň	5,0	63,61	318,05
67		Podružné rozpočtové náklady				
68	Odpad	Odvoz a likvidácia odpadu 0,5% z dodávky	sub	1,0	60,40	60,40
69	Energie	Energie, 0,5% z montážnych prác	sub	1,0	37,65	37,65
70	Stavenisko	Zriadenie staveniska, 0,5% zo súhrnných rozpočtových nákladov	sub	1,0	104,53	104,53

CELKOM:

21 169,92

ROZPOČET

Stavba: Prestavba športovej haly Bernolákova ulica
Objekt: SO 02 Spevnené plochy

Objednávateľ: Meslo Topoľčany
Zhotoviteľ: VHS-PS, s.r.o., Priemyselňa, 821 09 Bratislava
Dátum: 24.9.2018

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dotávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
HSV Práce a dotávky HSV									129 745,180	1 541,046
1 Zemné práce									22 994,090	0,000
1	221	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenín. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	9,000	2,71	0,000	0,000	24,390	0,000
2	221	113106812	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,15400t	m2	54,000	2,71	0,000	0,000	146,340	0,000
3	221	113107132	Odsúhlasenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	12,000	2,59	0,000	0,000	31,080	0,000
4	221	113107141	Odsúhlasenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	252,000	2,58	0,000	0,000	650,160	0,000
5	221	113208111	Vytŕhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	122,000	3,50	0,000	0,000	427,000	0,000
6	221	113208111	Vytŕhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	67,000	2,44	0,000	0,000	163,480	0,000
7	221	113307121	Odsúhlasenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	315,000	1,77	0,000	0,000	557,550	0,000
8	221	113307131	Odsúhlasenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	315,000	1,65	0,000	0,000	519,750	0,000
9	001	122202202	Odkopávka a prekopávka nezapežaná pre cesty, v hĺbke 3 nad 100 do 1000 m3	m3	629,010	2,59	0,000	0,000	1 629,140	0,000
10	001	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu tr.1-4 do 10000 m	m3	613,780	3,65	0,000	0,000	2 240,300	0,000
11	001	162701109	Príplatok za každých ďalších 1000 m hĺbok 1-4 po spevnení ceste	m3	4 298,460	0,12	0,000	0,000	515,580	0,000
12	001	171101102	Uloženie sypaniny súdržnej horniny s mierou zhuštnenia na 98 % podľa Proclor-Standard	m3	15,240	2,90	0,000	0,000	44,200	0,000
13	001	171201202	Uloženie sypaniny na skládke nad 100 do 1000 m3	m3	613,780	25,03	0,000	0,000	15 362,910	0,000
14	001	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hĺbke 1-4 so zhuštnením	m2	921,900	0,74	0,000	0,000	682,210	0,000
3 Zvislé a kompletne konštrukcie									738,080	2,474
15	015	338171123	Osadenie stĺpika oceľového pre dopravnú značku do výšky 3,60m so zabetónovaním	ks	14,000	5,60	0,000	0,000	78,400	2,284
16	404	4044596120	Stĺpik pre zvislú dopravnú značku rúra pozinkovaná 2,5 * 76, 1*3,2 akost' 11 343 DN 65, dĺžka 3,50 m	ks	14,000	47,12	0,000	0,000	659,680	0,210
6 Komunikácie									62 754,000	1 445,902
17	221	564261111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestrením, vlhčením a zhuštnením po zhuštnení hr.200 mm	m2	48,000	6,02	0,000	0,000	288,960	19,431
18	583	5833358400	Kamenivo ťažené hrubé 32-63 B	t	17,280	14,67	0,000	0,000	253,500	17,280
19	221	564831111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhuštnením, hr.po zhuštnení 100 mm	m2	466,000	3,25	0,000	0,000	1 514,500	88,107
20	221	564831112	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhuštnením, hr.po zhuštnení 110 mm	m2	58,000	3,52	0,000	0,000	204,160	12,020
21	221	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhuštnením, hr.po zhuštnení 200 mm	m2	979,900	5,88	0,000	0,000	5 761,810	363,347
22	221	567122114	Cementom smiešaná zmes CBGM C12/15, (KZC I), po zhuštnení hr. 150 mm	m2	892,000	10,96	0,000	0,000	9 776,320	342,171
23	221	567133105	Cementom smiešaná zmes CBGM C8/10, (KZC II), hr.po zhuštnení 100 mm	m2	524,000	10,01	0,000	0,000	5 245,240	211,198
24	221	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0, 50 do 0,80 kg/m2	m2	576,000	0,35	0,000	0,000	201,600	0,409
25	221	577143112	Betón asfaltový po zhuštnení l.tr. strednozrný AC 11 (ABS), alebo hrubozrný (ABH) hr.50mm	m2	576,000	12,25	0,000	0,000	7 056,000	74,684
26	221	577151123	Betón asfaltový s rozprestrením a zhuštnením, po zhuštnení, tr.1 lôžkový (ABL) hr.60 mm	m2	576,000	13,02	0,000	0,000	7 499,520	89,526
27	221	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr.6cm pre peších nad 20 m2	m2	458,000	17,53	0,000	0,000	7 993,680	51,072
28	592	5922913200	dlažba sivá 10 x 20 cm bezšárová hrúbky 6 cm	m2	452,480	10,07	0,000	0,000	4 556,470	66,515
29	592	5922911100	Dlažba pre nevidiacich popková hrúbka dlažby 60 mm 20x20x6 cm červená	m2	8,060	22,85	0,000	0,000	184,630	1,196
30	592	596911113	Kladenie bet. dlaždíc hr.6cm kom. pre peších veľ. dlaždíc do 0, 25 m2 do lôžka do 20 m2	m2	68,000	20,62	0,000	0,000	1 402,160	11,424
31	592	5922918500	plátne sivá 40 x 40 x 4 cm	ks	431,375	3,12	0,000	0,000	1 345,890	19,412
32	221	596911212	Kladenie zámkovej dlažby hr.8cm pre peších nad 20 m2	m2	318,000	17,63	0,000	0,000	5 574,540	35,616
33	592	5922911900	Dlažba sivá 22,50x 11,25 hrúbky 8 cm	m2	307,040	12,07	0,000	0,000	3 705,970	40,529
34	592	5922912100	Dlažba červená 22,50x 11,25 hrúbky 8 cm	m2	14,140	13,37	0,000	0,000	189,050	1,866
8 Ostatné konštrukcie a práce-búranie									39 760,840	92,669
35	221	914001111	Osadenie zvislých dopravných značiek	ks	19,000	19,48	0,000	0,000	370,120	4,675
36	404	4044715015	Dopravná značka - Priebeh pre chodcov, Al / Reflexnosť - Trieda 1, 750/750 mm kod IP6	ks	2,000	41,23	0,000	0,000	82,460	0,004
37	404	4044713004	Dopravná značka - Stoj, daj prednosť v jazde, Al / Reflexnosť - Trieda 1, 700 mm kod P2	ks	1,010	51,83	0,000	0,000	52,350	0,005
38	404	4044711004	Dopravná značka - Zákaz vjazdu všetkých vozidiel, Al / Reflexnosť - Trieda 1, O 500 mm kod B2	ks	2,020	30,04	0,000	0,000	60,680	0,005
39	404	4044711076	Dopravná značka - Zákaz odbočovania vpravo, Al / Reflexnosť - Trieda 1, O 500 mm kod B27a	ks	1,010	30,04	0,000	0,000	30,340	0,003
40	404	4044711079	Dopravná značka - Zákaz odbočovania vľavo, Al / Reflexnosť - Trieda 1, O 500 mm kod B27b	ks	1,010	30,04	0,000	0,000	30,340	0,003
41	404	4044715010	Dopravná značka - Jednosmerná premávka, Al / Reflexnosť - Trieda 1, 500/500 mm kod IP3b	ks	1,010	30,04	0,000	0,000	30,340	0,001
42	404	4044715018	Dopravná značka - Spomaľovací prah, Al / Reflexnosť - Trieda 1, 500/500 mm kod IP8	ks	2,020	30,04	0,000	0,000	60,680	0,002
43	404	4044715036	Dopravná značka - Parkovisko, Al / Reflexnosť - Trieda 1, 500/700 mm kod IP12	ks	2,020	37,11	0,000	0,000	74,960	0,002
44	404	4044715039	Dopravná značka - Parkovisko - parkovacie miesta s kolmým státím, Al / Reflexnosť - Trieda 1, 500/700 mm kod IP13a	ks	2,020	37,11	0,000	0,000	74,960	0,002
45	404	4044715060	Dopravná značka - Parkovisko - parkovacie miesta s vytváraným státím, Al / Reflexnosť - Trieda 1, 500/700 mm kod IP16	ks	2,020	37,11	0,000	0,000	74,960	0,002
46	404	4044714001	Dopravná značka - Dodatočná tabuľka Počet, Al / Reflexnosť - Trieda 1, 500 / 500 mm kod E1	ks	1,010	32,98	0,000	0,000	33,310	0,001
47	404	4044714031	Dopravná značka - Dodatočná tabuľka Druh vozidla, Al / Reflexnosť - Trieda 1, 500 / 500 mm kod E10	ks	1,010	32,98	0,000	0,000	33,310	0,001

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dedávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	404	4044710402	Dopravná značka - Dodatočná tabuľka na označenie vyhradeného parkovacieho miesta pre osobu so zdravotným postihnutím, A1 / Reflexnosť - Trieda 1, 500 / 500 mm kod E15	ks	1,010	32,98	0,000	0,000	33,310	0,001
49	404	404477006	Viečko stĺpika, 160 mm	ks	14,000	0,78	0,000	0,000	10,920	0,000
50	404	404477004	Objímka, 160 mm	ks	19,000	2,34	0,000	0,000	44,460	0,000
51	221	914511111	Osadenie spomaľovacieho prahu	m	6,000	7,66	0,000	0,000	45,960	0,000
52	440	4404726100	Spomaľovací prah šírka 500 mm, dĺžka 500 mm, stredový kus	ks	10,000	21,79	0,000	0,000	217,900	0,100
53	440	4404726120	Spomaľovací prah šírka 500 mm, koncový kus	ks	2,000	10,01	0,000	0,000	20,020	0,020
54	221	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 120 mm	m	63,000	0,95	0,000	0,000	59,850	0,006
55	221	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok, nápisov, prechodov a pod.	m2	1,400	16,88	0,000	0,000	23,630	0,001
56	221	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiar, vodiace pružky	m	63,000	0,19	0,000	0,000	11,970	0,000
57	221	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	1,400	1,83	0,000	0,000	2,560	0,000
58	221	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou	m	112,000	5,88	0,000	0,000	638,160	11,850
59	592	5922902940	Obrubník parkový 100/20/5 cm, sivá	ks	112,120	2,95	0,000	0,000	333,700	2,489
60	221	917621111	Osadenie chodník. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5 do lôžka	m	293,000	10,07	0,000	0,000	2 950,510	51,761
61	592	5922924900	obrubník cestný so skosením (12/4) 100x26x15 cm farba sivá	ks	199,980	7,30	0,000	0,000	1 459,850	16,998
62	592	5922925010	obrubník cestný so skosením 1,5/1,5 cm 100x20x110 cm farba sivá	ks	95,950	4,01	0,000	0,000	384,760	4,606
63	221	919725113	Uloženie geotextílie na cestnú pláň	m2	48,000	1,44	0,000	0,000	69,120	0,036
64	693	6936651400	Geotextília netkané polypropylénové Tatradox pp 400	m2	52,800	1,55	0,000	0,000	81,840	0,021
65	221	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbkou do 50 mm	m	2,000	2,83	0,000	0,000	5,660	0,003
66	221	996006132	Odstánenie značiek, pre staničenie a ohraničenie so stĺpkami z bet. pátkami, -0,08200t	ks	2,900	12,56	0,000	0,000	25,120	0,000
67	221	996651111	Odstánenie spomaľovacieho prahu	m	6,000	5,30	0,000	0,000	31,800	0,000
68	221	979082213	Vodorovná doprava suti so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	40,950	1,78	0,000	0,000	72,890	0,000
69	221	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	655,200	0,38	0,000	0,000	248,980	0,000
70	001	979082281	Skládka Livenské Opatovce - vytriedený stavebný odpad frakcie do 30 cm vrátane bez prímies (17 01 01, 17 05 03)	t	1 022,998	17,67	0,000	0,000	18 076,370	0,000
71	001	979082282	Skládka Livenské Opatovce - zákonný poplatok - vytriedený stavebný odpad frakcie do 30 cm vrátane bez prímies (17 01 01, 17 05 03)	t	1 022,998	0,39	0,000	0,000	398,970	0,000
72	001	979082283	Skládka Livenské Opatovce - nevytriedený stavebný odpad frakcie nad 30 cm bez prímies (17 03 02)	t	138,729	40,52	0,000	0,000	5 621,300	0,000
73	001	979082284	Skládka Livenské Opatovce - zákonný poplatok - nevytriedený stavebný odpad frakcie nad 30 cm bez prímies (17 03 02)	t	138,729	7,93	0,000	0,000	1 100,120	0,000
74	221	979084216	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	138,729	17,67	0,000	0,000	2 451,340	0,000
75	221	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	138,729	0,29	0,000	0,000	40,230	0,000
76	221	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu suti	t	40,950	4,79	0,000	0,000	196,150	0,000
77	221	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	138,729	22,79	0,000	0,000	3 161,630	0,000
78	006	981511114	Demolácia konštr. objektov, vykonávaná postupným rozoberaním zo železobetónu, -2,41000t	m3	3,000	311,65	0,000	0,000	934,950	0,072
99		Presun hmôt HSV							3 498,170	0,000
79	221	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytým asfaltovým sádkovkám dĺžky objektu	t	1 541,046	2,27	0,000	0,000	3 498,170	0,000
Celkom									129 745,180	1 541,046

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Športová hala Topoľčany

Objekt: 2018-04-03 - SO 03 - Rekonštrukcia kanalizácie E-3

JKSO:

Miesto: Topoľčany

KS:

Dátum: 24.09.2018

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

IČO: 50630822

IČO DPH: SK2120400942

Projektant:

Ing. Lucia Kapustová

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Ing. Štubniaková

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	42 607,36
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	42 607,36
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	42 607,36	8 521,47
znižená	20,00%	z	0,00	0,00

Cena s DPH	v EUR	51 128,83
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Športová hala Topoľčany

Objekt: 2018-04-03 - SO 03 - Rekonštrukcia kanalizácie E-3

Miesto: Topoľčany

Dátum: 24.09.2018

Objednávateľ: Mesto Topoľčany

Projektant: Ing. Lucia Kapustová

Zhotoviteľ: VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

Spracovateľ: Ing. Štubniaková

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	42 607,36
HSV - Práce a dodávky HSV	42 607,36
1 - Zemné práce	9 783,33
4 - Vodorovné konštrukcie	947,29
8 - Rúrové vedenie	28 354,06
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	3 522,68
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	42 607,36

ROZPOČET

Stavba: Športová hala Topolčany

Objekt: 2018-04-03 - SO 03 - Rekonštrukcia kanalizácie E-3

Miesto: Topolčany

Dátum: 24.09.2018

Objednávateľ: Mesto Topolčany

Projektant: Ing. Lucia Kapustová

Zhotoviteľ: VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

Spracovateľ: Ing. Štubniaková

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

Náklady z rozpočtu

42 607,360

HSV - Práce a dodávky HSV

42 607,360

1 - Zemné práce

9 783,330

1	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	27,850	9,250	257,610
2	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	159,600	8,730	1 393,310
3	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť hornín 3	m3	187,450	0,860	161,210
4	K	162601152	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.5-7 do 5000 m (piesok na obsyp a lôžko)	m3	94,620	8,250	780,620
5	K	167101151	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.5-7 do 100 m3	m3	94,620	8,150	771,150
6	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	59,260	2,960	175,410
7	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	77,180	13,360	1 031,120
8	M	5833710100	Štrkopiesok 0-8 B	m3	77,180	20,620	1 591,450
9	K	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	16,730	19,840	331,920
10	K	175101209	Príplatok k cene za prehodenie sypaniny	m3	75,990	6,130	465,820
11	K	167101101	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	101,370	6,040	612,270
12	K	162701101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 6000 m	m3	101,370	1,440	145,970
13	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	97,390	0,660	64,280
14	K	PC 162 0001	Poplatok za skladovanie vykopanej horniny (101,37x1,67t=169,88t)	t	169,880	11,780	2 001,190

4 - Vodorovné konštrukcie

947,290

15	K	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodry 0-63 mm (pod ORL a LT)	m3	1,290	35,780	46,160
16	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	16,150	32,580	526,170
17	K	452311131	Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.C 12/15 (podkladové dosky pod ORL)	m3	0,930	117,800	109,550
18	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,220	17,670	39,230
19	K	452366113	Výstuž podkladových dosiek, blokov, podvalov v otvorenom výkope, z betonárskej ocele 10 338	t	0,160	1 413,600	226,180

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
8 - Rúrové vedenie							28 354,060
20	K	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PP (SN10) v skl. do 20% DN 125 a DN150	m	18,300	3,820	69,910
21	M	PC286 0010	Polypropylénové kanalizačné rúry - PP, (SN10) DN125, dĺžka 1000mm DN 125	ks	1,000	15,910	15,910
22	M	PC286 0023	Polypropylénové kanalizačné rúry - PP, (SN10) DN150, dĺžka 6000mm DN 150	ks	3,000	108,840	326,520
23	K	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PP (SN10) v skl. do 20% DN 200	m	119,600	3,920	468,830
24	M	PC286 0030	Polypropylénové kanalizačné rúry - PP, (SN10) DN200, dĺžka 1000mm DN 200	ks	9,000	35,650	320,850
25	M	PC286 0031	Polypropylénové kanalizačné rúry - PP, (SN10) DN200, dĺžka 3000mm DN 200	ks	12,000	96,740	1 160,880
26	M	PC286 0033	Polypropylénové kanalizačné rúry - PP, (SN10) DN200, dĺžka 6000mm DN 200	ks	24,000	184,560	4 429,440
27	K	871373121	Montáž potrubia z kanaliz. rúr z PP (SN10) v sklone do 20 % DN 250	m	16,800	3,990	67,030
28	M	PC286 0040	Polypropylénové kanalizačné rúry - PP, (SN10) DN250, dĺžka 1000mm DN 250	ks	4,000	57,910	231,640
29	M	PC286 0043	Polypropylénové kanalizačné rúry - PP, (SN10) DN250, dĺžka 3000mm DN 250	ks	2,000	150,200	300,400
30	M	PC286 0044	Polypropylénové kanalizačné rúry - PP, (SN10) DN250, dĺžka 6000mm DN 250	ks	8,000	274,950	2 199,600
31	K	877353121	Montáž tvarovky na potrubí z rúr PP (SN10), odbočná DN 200	ks	2,000	4,740	9,480
32	M	PC 286 0053	PP (SN10) odbočka kanalizačná pre rúry hladké 200/200 45°	ks	2,180	394,580	860,180
33	K	877353123	Montáž tvaroviek na potrubí z rúr PP (SN8), v otv. výkope jednoosých DN 200	ks	2,000	4,740	9,480
34	M	PC 286 0060	Koleno PP (SN10) DN200/45°	ks	2,180	22,910	49,940
35	K	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie do DN 150	m	18,300	1,630	29,830
36	K	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie DN200	m	119,600	2,050	245,180
37	K	892361000	Skúška tesnosti kanalizácie DN250	m	16,800	2,530	42,500
38	K	894211121	Šachta kanalizačná s obložením dna betónom tr. C 25/30 na potrubie DN 250-300	ks	3,000	74,390	223,170
39	K	894421113	Zariadenie šachiet z prefabrikovaných dielcov, s prefabrikovaným dnom	ks	6,000	74,390	446,340
40	M	5922430120	Prefabrikát betónový - Vstupná šachta - konus TBS 1000/625 - SK	ks	10,000	54,160	541,600
41	M	5922430180	Prefabrikát betónový - šachtové dno SM-U 600	ks	6,000	194,680	1 168,080
42	M	5922430110	Prefabrikát betónový - Vstupná šachta TBS 1000/250 - S	ks	2,000	94,790	189,580
43	M	5922430209	Prefabrikát betónový - vyrovnávací prstenec TBS 625 x 60	ks	9,000	7,630	68,670
44	M	5922430210	Prefabrikát betónový - vyrovnávací prstenec TBS 625 x 80	ks	8,000	10,330	82,640
45	M	5922430211	Prefabrikát betónový - vyrovnávací prstenec TBS 625 x 100	ks	3,000	11,920	35,760
46	M	5922430212	Prefabrikát betónový - prechodová doska TBS 1200/200/625	ks	2,000	29,790	59,580
47	K	895941111	Zariadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov	ks	5,000	71,010	355,050
48	M	5922380000	Prefabrikát betónový-uličná vpust' - prstenec TBV 10a	ks	5,000	8,660	43,300
49	M	5922380001	Prefabrikát betónový-uličná vpust' - stredná časť TBV 5d	ks	5,000	24,910	124,550

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
50	M	5922380002	Prefabrikát betónový-uličná vpust' - prietoková časť TBV 3d	ks	5,000	9,740	48,700
51	M	5922380003	Prefabrikát betónový-uličná vpust' - spodná časť s kališťom TBV 2a	ks	5,000	9,530	47,650
52	K	899101108	Výstražná fólia do výkopu - hnedá (dodávka + montáž)	ks	170,000	1,850	314,500
53	K	899102111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	18,000	24,310	437,580
54	M	5524214211	Poklop liatinový šachtový kruhový priemer 600mm, BEGU, D400	ks	5,000	94,790	473,950
55	M	5524214225	Poklop liatinový šachtový kruhový priemer 600mm, BEGU, B125, plynosťesný, bez odvetrania	ks	13,000	115,100	1 496,300
56	K	899201111	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo do 50 kg	ks	5,000	11,760	58,800
57	M	5524213800	Mreža kanálová liatinová 500x500mm s rámom a košom na bahno (veľkým)	ks	5,000	137,730	688,650
58	K	PC 0101	Osadenie odlučovača RL na podkladovú dosku, napojenie potrubí	súb.	1,000	430,850	430,850
59	K	PC 0105	Zhotovenie vstupného komína pre ORL a LT z bet. dielcov	súb.	3,000	95,450	286,350
60	K	PC 0106	Vypracovanie prevádzkového poriadku ORL	súb.	1,000	369,300	369,300
61	K	PC 0200	Odľučovač ropných látok napr. typ KL 15/1 (účinnosť do 5,0mg/l NEL) (fy. Klartec s. r. o.), vrátane dopravy	súb.	1,000	4 234,310	4 234,310
62	K	PC 0250	Lapač tuku napr. typ KL LT1 (do 200 jedál) (fy. Klartec s. r. o.), vrátane dopravy	súb.	1,000	2 004,450	2 004,450
63	K	PC 877 5510	Napojenie navrhovanej kanalizácie na existujúcu šachtu JŠ12 a JŠ15	súb.	2,000	184,650	369,300
64	K	721300922	Prečistenie existujúcej prípojky kanalizácie do DN 300	m	185,000	7,150	1 322,750
65	K	PC 899 5520	Monitoring potrubia existujúcej prípojky kanalizácie	m	185,000	8,620	1 594,700

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

3 522,680

66	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	34,509	35,100	1 211,270
67	K	998276118	Príplatok k cenám za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť 3000-5000 m	t	34,509	49,440	1 706,120
68	K	998276119	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 5000 m nad 5000 m	t	34,509	17,540	605,290

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Športová hala Topolčany

Objekt: 2018-04-04 - SO 04 - Rekonštrukcia vodovodu E-4

JKSO:

Miesto: Topolčany

Objednávateľ:

Mesto Topolčany

Zhotoviteľ:

VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

Projektant:

Ing. Lucia Kapustová

Spracovateľ:

Ing. Štubniaková

Poznámka:

KS:

Dátum: 24.09.2018

IČO:

IČO DPH:

IČO: 50630822

IČO DPH: SK2120400942

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	97 834,59
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	97 834,59

DPH základná	20,00%	z	97 834,59	19 566,92
znižená	20,00%	z	0,00	0,00

Cena s DPH	v EUR	117 401,51
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Športová hala Topoľčany

Objekt: 2018-04-04 - SO 04 - Rekonštrukcia vodovodu E-4

Miesto: Topoľčany

Dátum: 24.09.2018

Objednávateľ: Mesto Topoľčany

Projektant: Ing. Lucia Kapustová

Zhotoviteľ: VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

Spracovateľ: Ing. Štubniaková

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	97 834,59
HSV - Práce a dodávky HSV	97 834,59
1 - Zemné práce	13 679,14
4 - Vodorovné konštrukcie	2 130,45
5 - Komunikácie	82 025,00
8 - Rúrové vedenie	81 726,73
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	10 281,57
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	97 834,59

ROZPOČET

Stavba: Športová hala Topoľčany

Objekt: 2018-04-04 - SO 04 - Rekonštrukcia vodovodu E-4

Miesto: Topoľčany Dátum: 24.09.2018
Objednávateľ: Mesto Topoľčany Projektant: Ing. Lucia Kapustová
Zhotoviteľ: VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava Spracovateľ: Ing. Štubniaková

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

Náklady z rozpočtu

97 834,590

HSV - Práce a dodávky HSV

97 834,590

1 - Zemné práce

13 679,140

1	K	113107113	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, 0,500 t	m2	4,600	5,630	25,900
2	K	113107141	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm 0,038 t	m2	4,600	2,580	11,870
3	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	199,320	5,120	1 020,520
4	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	161,850	8,730	1 412,950
5	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	391,170	0,860	336,410
6	K	162601152	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.5-7 do 5000 m (piesok na obsyp a lôžko)	m3	90,330	8,250	745,220
7	K	167101151	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.5-7 do 100 m3	m3	90,330	8,150	736,190
8	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	68,280	13,360	912,220
9	M	5833710100	Štrkopiesok 0-8 B	m3	68,280	20,620	1 407,930
10	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	71,610	2,960	211,970
11	K	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	142,870	19,840	2 834,540
12	K	175101209	Príplatok k cene za prehodenie sypaniny	m3	214,480	6,130	1 314,760
13	K	162701101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 6000 m	m3	97,390	1,440	140,240
14	K	167101101	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	97,390	6,040	588,240
15	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	97,390	0,660	64,280
16	K	PC 162 0001	Poplatok za skladovanie vykopanej horniny (97,39x1,67t=162,64t)	t	162,640	11,780	1 915,900

4 - Vodorovné konštrukcie

2 130,450

17	K	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodry 0-63 mm (pod Vmš, PN a ČS)	m3	7,155	35,780	256,010
18	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	14,950	32,580	487,070
19	K	452311131	Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.C 12/15 (podkladové dosky pod Vmš, PN a ČS)	m3	6,492	117,800	764,760

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	6,435	17,670	113,710
21	K	452366113	Výstuž podkladových dosiek, blokov, podvalov v otvorenom výkope, z betónárskej ocele 10 338	t	0,360	1 413,600	508,900

5 - Komunikácie

82 025,000

22	K	565171011	Podklad z kameniva obaleného asfaltom s rozprestrením a zhutnením tr.I., po zhutnení hr. 100 mm (ACp 22) - horná vrstva	m2	4,600	21,360	98,260
23	K	567121115	Podklad zo štrkoiesku spevneného cementom ŠSC - 1 x 150mm - spodná vrstva	m2	4,600	8,360	38,460
24	K	572942112	Upravenie krytu vozovky po prekopoch pre inžinierske siete liatym asfaltom hr. 100 mm - (ložná vrstva hr. 50mm ACL16 + obrusná vrstva 1x50mm ACo11)	m2	4,600	35,120	161,550

8 - Rúrové vedenie

81 726,730

25	K	722263418	Montáž vodomeru závit. jednontokového suchobežného G 5/4" (10 m3.h-1)	ks	1,000	20,490	20,490
26	M	3882214300	Vodomer - napr. ZENNER-Vodomer domový suchobežný MTK DN25, Qn 6,0m3/hod., voda do 30 st. C, závit G 5/4", dĺžky 260	ks	1,000	84,600	84,600
27	K	852311121	Montáž potrubia z rúr liatinových prírubových tlakových v otvorenom výkope, kanáli, šachte DN 150	ks	11,000	50,070	550,770
28	M	5525226410	Liatinová prírubová tlaková - rúra - prírubový kus - FF DN150 dĺžky 400mm	ks	4,040	90,660	366,270
29	M	5525226415	Liatinová prírubová tlaková - rúra - prírubový kus - FF DN150 dĺžky 500mm	ks	2,020	102,540	207,130
30	M	5525226418	Liatinová prírubová tlaková - rúra - prírubový kus - FF DN150 dĺžky 600mm	ks	2,020	118,670	239,710
31	M	5525226420	Liatinová prírubová tlaková - rúra - prírubový kus - FF DN150 dĺžky 1000mm	ks	5,050	136,870	691,190
32	K	857312121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	21,000	36,350	763,350
33	M	5525572600	Liatinová prírubová tlaková - tvarovka - koleno prírubové s pätkou - N DN150	ks	9,090	132,760	1 206,790
34	M	5525581600	Liatinová prírubová tlaková - tvarovka - príruha zaslepovacia DN150	ks	1,010	31,690	32,010
35	M	5525586600	Liatinová prírubová tlaková - tvarovka - koleno prírubové - Q DN150	ks	3,030	93,240	282,520
36	K	857314121	Montáž liatin. tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	2,000	41,370	82,740
37	M	5525533600	Liatinová prírubová tlaková - tvarovka prírubová s prírubovou odbočkou DN 150/150	ks	2,020	136,870	276,480
38	K	871171121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 40 mm	m	28,000	3,550	99,400
39	M	2861129300	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 40 x 2,4 x L	m	28,560	1,110	31,700
40	K	871211121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 63 mm	m	31,500	3,690	116,240
41	M	2861129500	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 63 x 3,8 x L	m	32,130	2,800	89,960
42	K	871311121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 160 mm	m	90,000	4,320	388,800
43	M	2861130100	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 160 x 9,5 x L	m	91,800	15,900	1 459,620

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
44	M	2861130110	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - tvarovka - lemový nákrúžok LN d160	m	4,040	32,210	130,130
45	M	2861130111	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - tvarovka - EF koleno d160/ st.	m	3,030	153,080	463,830
46	M	2861130120	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - tvarovka - elektrotvarovková objímka d160	m	22,220	39,520	878,130
47	M	2861130125	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - tvarovka - prírubu ALU d160	m	4,040	39,190	158,330
48	K	891185322	Montáž plavákového ventilu DN 32	ks	1,000	9,600	9,600
49	M	4225703750	Ventil plavákový mosadzný G5/4", vrátane plavákového guľe	ks	1,000	62,290	62,290
50	K	891213111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 50	ks	6,000	10,060	60,360
51	M	5517400710	Armatúry a príslušenstvo guľový kohút 2" (DN50) pre pitnú vodu - na vstupe do vodomeru	ks	1,000	27,010	27,010
52	M	5517400730	Armatúry a príslušenstvo guľový kohút 2" (DN50) pre pitnú vodu - na výstupe z vodomeru	ks	1,000	27,010	27,010
53	M	5517401190	Armatúry a príslušenstvo spätná klapka závitová 2" (DN50) pre pitnú vodu	ks	1,000	40,900	40,900
54	M	5517400475	vypúšťací kohút 1/2" voda	ks	1,000	3,400	3,400
55	M	5517401181	Armatúry a príslušenstvo fitinka pre spojenie potrubia pred vodomerom G2" - DN50 (pre pitnú vodu)	ks	1,000	7,930	7,930
56	M	5517401182	Armatúry a príslušenstvo fitinka pre spojenie potrubia za vodomerom G2" - DN50 (pre pitnú vodu)	ks	1,000	7,930	7,930
57	K	891267212	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 100	ks	2,000	41,930	83,860
58	M	4227365032	Vodárenské armatúry Nadzemný hydr. EURO 2000 DN 150 2B/A RD1.50 napr. Hawle s.r.o. č. K 260	ks	2,020	1 613,880	3 260,040
59	K	891269111	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potr. z rúr liat., ocel., plast., DN 100	ks	1,000	49,760	49,760
60	M	4227513600	Navrtávací pás H 508 s guľovým uzáverom na liatinu a ocel DN 100/ G2"	ks	1,010	129,990	131,290
61	M	4229126113	Vodárenské armatúry Zemná súprava teleskopická RD=1.30-1.80 m DN 50 napr. Hawle s.r.o.	ks	1,010	18,950	19,140
62	K	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	1,000	16,210	16,210
63	M	4229150012	Vodárenské armatúry Uličný poklop "teleskopický" pre domové prípojky napr. Hawle s.r.o.	ks	1,010	17,600	17,780
64	K	891311111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150	ks	2,000	37,450	74,900
65	K	891311221	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 150	ks	1,000	29,340	29,340
66	M	4222395505	Posúvač S 24 118-616 , PN 16, D 150 mm	ks	3,030	235,580	713,810
67	M	4222395515	Ručné koliesko pre posúvač S 24 118-616 , PN 16, D 150 mm	ks	1,010	17,400	17,570
68	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN50 (d63mm)	m	149,500	3,300	493,350
69	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	59,500	0,720	42,840
70	K	892351111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	90,000	0,940	84,600
71	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	4,000	248,300	993,200

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
72	K	893810132	Osadenie prefabrikovanej vodomernej šachty sv. rozmerov 1,4x3,1m, svetlej výšky 1,80 m	súb.	1,000	307,750	307,750
73	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	1,000	27,410	27,410
74	M	5524215150	Poklop vstupný štvorcový, vodotesný typ TERA - TET 48-101-400S, 1000x1000mm, h=80mm, tr. únosnosti B125	ks	1,000	243,740	243,740
75	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	2,000	22,710	45,420
76	M	4229135200	Poklop Y 4504 - posúvačový	ks	2,000	21,390	42,780
77	M	4229126108	Vodárenské armatúry Zemná súprava teleskopická RD=1.30-1.80 m DN 125-150 Hawle s.r.o.	ks	2,000	39,580	79,160
78	K	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku ocelovom alebo betónovom	ks	2,000	8,400	16,800
79	M	5534644100	Stĺpik z ocelevej rúrky SL 1 H 165 cm	ks	2,020	26,810	54,160
80	K	PC 20005	Prefabrikovaná vodomerná šachta svetlých rozmerov 0,9x1,4m, sv. výška šachty 1800mm, vrátane stúpadiel (Klartec s.r.o.)	súb.	1,000	771,850	771,850
81	K	894302105	Osadenie požiarnej nádrže na pripravenú základovú dosku	súb.	1,000	677,060	677,060
82	M	5524214315	Požiarňa nádrž objem 45,0m3, napr. typ KL PN45, od fy. Klartec s.r.o. Trnava, objem 45,0m3, vrátane dopravy na stavbu	súb.	1,000	13 427,360	13 427,360
83	K	893810135	Osadenie prefabrikovanej čerpacej stanice ČS na pripravenú základovú dosku	súb.	1,000	553,950	553,950
84	M	5524214320	Armatúrna šachta - čerpacia stanica, svetlé pôdorysné rozmery 2800x4150mm, svetlá výška 2090mm, napr. od fy. Klartec s.r.o. Trnava, alebo ekvivalentná, vrátane vstupného komína (monolitického) a dopravy na stavbu	súb.	1,000	8 422,570	8 422,570
85	K	899101111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	1,000	9,720	9,720
86	M	5524215001	Poklop vstupný uzamykateľný liatinový 600x600mm, tr. zataženia B 125	ks	1,000	501,030	501,030
87	K	899102111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	2,000	24,310	48,620
88	M	5524214215	Poklop liatinový šachtový kruhový priemer 600mm, BEGU, B125	ks	2,000	98,850	197,700
89	K	899721111	Vyhľadávací vodič 4mm2 - na potrubí HDPE do DN150 mm	m	160,000	1,150	184,000
90	K	899721112	Fólia výstražná do výkopu - farba modrá	m	160,000	1,280	204,800
91	K	PC 827 0005	Montáž ocelových chráničiek DN200 na potrubie DN160mm - dĺžka chráničky 6,0m	súb.	1,000	260,480	260,480
92	M	PC 827 0008	Rúrka pozdĺžne zváraná DN200 (priemer 219,1x6,3mm) - chránička, vrátane asfaltového náteru	m	6,000	83,970	503,820
93	K	899912141	Klzné objímky RACI pre vymedzenie potrubia v chráničke - 1 objímka zložená z 3 x segment B19 (4 ks objímok)	súb.	1,000	159,380	159,380
94	M	5922430120	Prefabrikát betónový - Vstupná šachta - konus TBS 1000/625 - SK	ks	2,000	54,160	108,320
95	M	5922430211	Prefabrikát betónový - vyrovnávací prstenec TBS 625 x 100	ks	2,000	11,920	23,840
96	K	PC 877 6005	Práce spojené s demontážou existujúcej prípojky vodovodu - odpojenie od verejného vodovodu	súb.	1,000	1 846,520	1 846,520

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
97	K	PC894 1200	Dodávka a montáž AT stanice Q= 90,0m3/hod, H= 29,0m, napr. typ Hyamat K 2/9002-2 B (KSB) , plnoautomatické zariadenie pre zvyšovanie tlaku, pozostávajúce z dvoch vysokotlakých čerpadiel, regulácie Booster Control, armatúr a príslušenstva	súb	1,000	26 786,250	26 786,250
98	K	PC894 2250	Utesnenie prestupu potrubia cez stenu čerpacej stanice - do požiarnej nádrže - napr. systém DOYMA Curaflex C, ptorí tlakovej vode	súb	1,000	1 046,360	1 046,360

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

10 281,570

99	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	7,000	4,030	28,210
100	K	979084216	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	2,475	17,670	43,730
101	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	100,016	35,100	3 510,560
102	K	998276118	Príplatok k cenám za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť 3000-5000 m	t	100,016	49,440	4 944,790
103	K	998276119	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 5000 m nad 5000 m	t	100,016	17,540	1 754,280

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 2203

Stavba: Prestavba športovej haly, Bernolákova ulica, Topolčany

JKSO:

KS:

Miesto: Topolčany

Dátum: 24.9.2018

Objednávateľ:

IČO:

Mesto Topolčany

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

50630822

IČO DPH: SK2120400942

Projektant:

IČO:

Kotrle Antonín

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

Ing. Vašková

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	20 946,01
---------------------	-----------

Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00
------------------------------------	------

Cena bez DPH	20 946,01
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	20 946,01	4 189,20
znižená	20,00%	z	0,00	0,00

Cena s DPH	v	EUR	25 135,21
-------------------	----------	------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 2203

Stavba: Prestavba športovej haly, Bernolákova ulica, Topoľčany

Miesto: Topoľčany

Dátum: 24.9.2018

Objednávateľ: Mesto Topoľčany

Projektant: Kotrle Antonín

Zhotoviteľ: VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

Spracovateľ: Ing. Vašková

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1)	Náklady z rozpočtov	20 946,01	25 135,00
SO-07	SO-07 Vonkajšie osvetlenie	20 946,01	25 135,00
2)	Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00	0,00
	Ostatné náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		20 946,01	25 135,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: #ODKAZ!

Objekt: SO-07 - SO-07 Vonkajšie osvetlenie

JKSO:

Miesto: Topoľčany

Objednávateľ:

Mesto Topoľčany

Zhotoviteľ:

VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

Projektant:

Kotrle Antonín

Spracovateľ:

Ing. Vašková

Poznámka:

KS:

Dátum: 24.09.2018

IČO:

IČO DPH:

IČO: 50630822

IČO DPH: SK2120400942

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	20 946,01
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	20 946,01
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	20 946,01	4 189,20
znižená	20,00%	z	0,00	0,00

Cena s DPH	v EUR	25 135,21
-------------------	--------------	------------------

Projektant	
Dátum a podpis:	Pečiatka

Spracovateľ	
Dátum a podpis:	Pečiatka

Objednávateľ	
Dátum a podpis:	Pečiatka

Zhotoviteľ	
Dátum a podpis:	Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: #ODKAZ!

Objekt: SO-07 - SO-07 Vonkajšie osvetlenie

Miesto: Topoľčany

Dátum: 24.09.2018

Objednávateľ: Mesto Topoľčany

Projektant: Kotrle Antonín

Zhotoviteľ: VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

Spracovateľ: Ing. Vašková

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	20 946,01
HSV - Práce a dodávky HSV	72,11
2 - Zakladanie	72,11
M - Práce a dodávky M	20 729,20
21-M - Elektromontáže	16 225,39
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	4 328,09
95-M - Revízie	175,72
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	144,70
VP - Práce navyč	0,00
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	20 946,01

ROZPOČET

Stavba: #ODKAZI

Objekt: SO-07 - SO-07 Vonkajšie osvetlenie

Miesto: Topoľčany

Dátum: 24.09.2018

Objednávateľ: Mesto Topoľčany

Projektant: Kotrle Antonín

Zhotoviteľ: VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

Spracovateľ: Ing. Vašková

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

Náklady z rozpočtu

20 946,010

HSV - Práce a dodávky HSV

72,110

2 - Zakladanie

72,110

63	K	273313311	Betón základových dosiek, prostý tr. C 8/10	m3	0,820	87,940	72,110
----	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

M - Práce a dodávky M

20 729,200

21-M - Elektromontáže

16 225,390

1	K	210010045	Rúrka elektroinštalčná ohybná kovová typ 2436 "Kopek", uložená pevne	m	24,000	1,500	36,000
2	M	345710008800	Rúrka ohybná kovová 3336 DN 36, KOPOS	m	24,000	0,800	19,200
17	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	5,000	1,020	5,100
18	M	354310019200	Káblové oko medené lisovacie CU 16x5 KU-L	ks	5,000	0,740	3,700
19	K	210100006	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks	5,000	2,820	14,100
20	M	354310022400	Káblové oko medené lisovacie CU 50x8 KU	ks	5,000	1,200	6,000
11	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	26,000	3,790	98,540
12	M	343430001600	Teplom zmršťiteľná stredne hrubá trubica z polyolefinu MWTM bez lepidla, na cievkach 16/5-A/U 5,5-14,5, dl. 1000 mm	m	2,600	5,300	13,780
13	K	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	ks	1,000	6,040	6,040
14	M	343430001600	Teplom zmršťiteľná stredne hrubá trubica z polyolefinu MWTM bez lepidla, na cievkach 16/5-A/U 5,5-14,5, dl. 1000 mm	m	0,100	5,300	0,530
15	K	210100253	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 50 mm2	ks	1,000	12,580	12,580
16	M	345810007600	Zmršťovacia káblková koncovka VE4021 4x35 - 4x50 mm2	ks	1,000	6,150	6,150
42	K	210190007	Montáž el. spotrebiča	ks	3,000	5,940	17,820
37	K	210201810	Montáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	12,000	5,690	68,280
39	M	348370001620	Svietidlo uličné LED na stĺp CLEO I LED, 24W, 3000 lm, IP65, 4000K, CLO, D=60mm (ako VZOR)	ks	5,000	630,710	3 153,550
38	M	348370001610	Svietidlo uličné LED na stĺp CLEO I LED, 15W, 1800 lm, IP65, 4000K, CLO, D=60mm (ako VZOR)	ks	7,000	630,710	4 414,970
29	K	210201861	Montáž 4m stožiaru s prírubou pre uličné svetidlá	ks	7,000	12,950	90,650
30	M	348370003410	Stožiar osvetľovací rúrový s prírubou AZ 40.60/F, D=60 mm, výška=4,0 m (ako VZOR)	ks	7,000	207,800	1 454,600

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
31	K	210201862	Montáž 5m stožiaru s prírubou pre uličné svetidlá	ks	5,000	14,240	71,200
32	M	348370003510	Stožiar osvetľovací rúrový s prírubou AZ 50.60/F, D=60 mm, výška=5,0 m (ako VZOR)	ks	5,000	236,420	1 182,100
33	K	210201870	Montáž základového roštu pre uličné svetidlá 3-5m	ks	12,000	6,860	82,320
34	M	348370004500	Rošt základový ZR pre stožiar výšky 3-5 m	ks	12,000	59,370	712,440
35	K	210201880	Montáž stožiarovej svorkovnice pre 1 poistku	ks	12,000	11,910	142,920
36	M	348370004910	Svorkovnica stožiarová EKM 2020 pre 1 poistku 80/16A, vr. poistky 6A (ako VZOR)	ks	12,000	37,110	445,320
40	K	210201882	Montáž stožiarovej svorkovnice pre 3 káble	ks	1,000	14,240	14,240
41	M	348370005100	Svorkovnica stožiarová NTB pre 3 káble	ks	1,000	41,350	41,350
21	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	260,000	1,150	299,000
22	M	354410058800	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	244,920	1,330	325,740
23	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	20,000	1,150	23,000
24	M	354410054800	Drôt bleskozvodový FeZn D 10 mm	kg	20,000	1,330	26,600
25	K	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	15,000	2,500	37,500
26	M	354410000500	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	15,000	0,640	9,600
27	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	12,000	2,500	30,000
28	M	354410000900	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	12,000	0,640	7,680
5	K	210800123	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x10	m	325,000	0,470	152,750
6	M	341110002300	Kábel medený CYKY-J 5x10 mm2	m	325,000	4,550	1 478,750
3	K	210800186	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x1,5	m	100,000	0,190	19,000
4	M	341110000700	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	m	100,000	0,450	45,000
7	K	210810028	Kábel medený sítový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x50	m	8,000	1,800	14,400
8	M	341110006700	Kábel medený 1-CYKY-J 5x50 mm2	m	8,000	31,330	250,640
9	K	210881305	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne NHXH-FE 180/E90 0,6/1,0 kV 5x16	m	68,000	0,930	63,240
10	M	341610032510	Kábel medený bezhalogénový NHXH-J FE180/E90 5x16 mm2	m	68,000	19,350	1 315,800
43	K	210962084	Demontáž výzbroja stožiarov pre 1 okruh	ks	1,000	13,210	13,210

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

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

4 328,090

44	K	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	0,150	34,660	5,200
45	K	460050703	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemina triedy 3	m3	4,050	38,470	155,800
61	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	0,150	9,580	1,440
46	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	236,000	5,190	1 224,840
47	K	460200303	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	33,000	9,870	325,710
56	K	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	86,000	0,250	21,500
69	K	460300201	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šacht,pevné steny	m	9,000	11,720	105,480
48	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	223,000	1,210	269,830
49	M	581530000400	Piesok technický netriedený	t	11,150	40,820	455,140
50	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fótie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	269,000	0,420	112,980
51	M	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba červená, HAGARD	m	269,000	0,110	29,590
52	K	460510031	Uplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	59,000	0,980	57,820
53	M	345710005900	Rúrka ohybná dvojplášťová HDPE, KOPOFLEX BA KF 09090 BA, DN 90, KOPOS	m	9,834	1,770	17,410
54	K	460510033	Uplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/14, 6 bez zem.prác	m	99,000	0,980	97,020
55	M	345710006200	Rúrka ohybná dvojplášťová HDPE, KOPOFLEX BA KF 09160 BA, DN 160, KOPOS	m	16,499	4,240	69,960
57	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	236,000	1,960	462,560
58	K	460560303	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	33,000	4,240	139,920
59	K	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	22,000	7,350	161,700
60	K	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	374,000	0,480	179,520
70	K	460600002a	Poplatok za skládku stavebného odpadu - odvoz zeminy (m3=1,5t)	t	33,000	5,890	194,370
62	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	135,000	1,780	240,300

95-M - Revízie

175,720

65	K	950106004	Meranie pri revíziách Jednofázového alebo trojfázového okruhu rozvádzača alebo rozvodnice do 5vývodo	mer.	5,000	0,730	3,650
66	K	950106009	Meranie pri revíziách impedancia slučky vypínača na rozv. zariadení spotrebičov alebo prístrojoch	mer.	5,000	0,750	3,750
67	K	950106010	Meranie pri revíziách zemného prechodového odporu uzemnenia ochranného alebo pracovného	mer.	12,000	7,400	88,800
68	K	950107151	východisková revízia - vedenie NN vonkajšie	km	0,300	265,050	79,520

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

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

144,700

64	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné účelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000	14,470	144,700
----	---	-----------	---	-----	--------	--------	---------

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Prestavba Športovej haly Bernolákova ulica Topolčany

Objekt: E.9 SO-09 Sadové úpravy

JKSO:

Miesto: Topolčany

KS:

Dátum: 24.09.2018

Objednávateľ:

Mesto Topolčany

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

IČO:

50630822

IČO DPH:

SK2120400942

Projektant:

JHA s.r.o.

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Ing. Vašková

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu

18 319,72

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

18 319,72

DPH základná 20,00%

z

18 319,72

3 663,94

znižená 20,00%

z

0,00

0,00

Cena s DPH

v

EUR

21 983,66

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Prestavba Športovej haly Bernolákova ulica Topolčany

Objekt: E.9 SO-09 Sadové úpravy

Miesto: Topolčany

Dátum: 24.09.2018

Objednávateľ: Mesto Topolčany

Projektant: JHA s.r.o.

Zhotoviteľ: VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

Spracovateľ: Ing. Vašková

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	18 319,72
HSV - Práce a dodávky HSV	18 319,72
1 - Zemné práce	18 319,72
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	18 319,72

REKAITULÁCIA

Stavba: Prestavba Športovej haly Bernolákova ulica Topoľčany

Objekt: E.9 SO-09 Sadové úpravy

Miesto: Topoľčany

Dátum: 24.09.2018

Objednávateľ: Mesto Topoľčany

Projektant: JHA s.r.o.

Zhotoviteľ: VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

Spracovateľ: Ing. Vašková

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

Náklady z rozpočtu

18 319,720

HSV - Práce a dodávky HSV

18 319,720

1 - Zemné práce

18 319,720

1	K	1800000001	Sadové úpravy 1 - príprava stavby (asanácie a búracie práce)	kpl	1,000	5 551,470	5 551,470
2	K	1800000002	Sadové úpravy 2 - realizácia sadových úprav	kpl	1,000	12 768,250	12 768,250

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONSTRUKCIA SPORTOVEJ HALY - 1. ASANACIE

Objekt: realizácia úprav

Objednávateľ: Mesto Topoľčany

Zhotoviteľ: VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

Spracoval: Ing. Vaškova

Miesto: TOPOĽCANY

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	----------------	---------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

5 211,380

1 Zemné práce

5 211,380

1	112101112ulica	Vyrúbanie stromu listnatého vo svahu do 1:5 priem. kmeňa nad 200 do 300 mm	ks	1,000	19,900	0,000	0,000	19,900
		1		1,000				
2	112101113ulica	Vyrúbanie stromu listnatého / č.28,28,9/priem. kmeňa nad 300 do 400 mm	ks	3,000	58,110	0,000	0,000	174,330
3	112101114ulica	Vyrúbanie stromu listnatého /č.3,14/ kmeňa nad 400 do 500 mm	ks	2,000	109,260	0,000	0,000	218,520
4	112103121	Vyrúbanie stromu v sťažených podm. vo svahu do 1:5, priemer kmeňa nad 100 do 200 mm	ks	9,000	95,250	0,000	0,000	857,250
		9		9,000				
5	112103122	Vyrúbanie stromu v sťažených podm. vo svahu do 1:5, priemer kmeňa nad 200 do 300 mm	ks	7,000	135,410	0,000	0,000	947,870
		7		7,000				
6	112103123	Vyrúbanie stromu v sťažených podm. vo svahu do 1:5, priemer kmeňa nad 300 do 400 mm	ks	3,000	211,840	0,000	0,000	635,520
		3		3,000				
7	112201111	Odstránenie pňa v rovine a na svahu do 1:5, priemer do 200 mm	ks	9,000	18,320	0,000	0,000	164,880
		9		9,000				
8	112201111ulica	Odstránenie pňa v rovine a na svahu do 1:5, priemer do 200 mm	ks	1,000	18,320	0,000	0,000	18,320
9	112201112	Odstránenie pňa v rovine a na svahu do 1:5, priemer nad 200 do 300 mm	ks	7,000	35,410	0,000	0,000	247,870
		7		7,000				
10	112201113	Odstránenie pňa v rovine a na svahu do 1:5, priemer nad 300 do 400 mm	ks	3,000	89,260	0,000	0,000	267,780
		3		3,000				
11	112201113ulica	Odstránenie pňa v rovine a na svahu do 1:5, priemer nad 300 do 400 mm	ks	3,000	89,260	0,000	0,000	267,780
12	112201114ulica	Odstránenie pňa v rovine a na svahu do 1:5, priemer nad 400 do 500 mm	ks	2,000	130,900	0,000	0,000	261,800
13	120901122	Búranie konštrukcií z betónu prostého /ODKVAPOVÉ CHODNIKY/	m3	6,000	188,260	0,000	0,000	1 129,560
		6		6,000				

N00 Nepomenované práce

290,700

N01 Nepomenovaný diel

290,700

14	R	POPLATOK z askládokovanie /170107/	t	6,000	48,450	0,000	0,000	290,700
		6		6,000				

VRN Vedľajšie rozpočtové náklady

49,390

VRN05 Príprava staveniska

49,390

15	000500022	Poplatok za odvoz bio odpadu na skládku	t	5,000	4,490	0,000	0,000	22,450
16	000500021	Poplatok za odvoz stavebného odpadu /beton,obrubníky a sute/	t	6,000	4,490	0,000	0,000	26,940
		6		6,000				

Celkom

5 551,470

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONSTRUKCIA SPORTOVEJ HALY - 2.SADOVNICKÉ ÚPRAVY

Objekt: realizácia úprav

Objednávateľ: Mesto Topoľčany

Zhotoviteľ: VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

Spracoval: Ing. Vašková

Miesto: TOPOLČANY

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom
HSV		Práce a dodávky HSV						12 768,250
1	Zemné práce							11 553,410
1	174201201	Zásyp jám po pňoch výkopkov nad 100 do 300 mm	ks	16,000	3,620	0,000	0,000	57,920
		9+7		16,000				
2	174201202	Zásyp jám po pňoch výkopkov nad 300 do 500 mm	ks	3,000	7,680	0,000	0,000	23,040
		3		3,000				
3	103BIG BAG	ORNICA, ZEMINA VOLNE LOŽENÁ , z miesta stavby + doplnenie Investor	m3	242,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		242		242,000				
4	180402111	Založenie trávniku parkového výševom v rovine do 1:5	m2	1 578,000	0,770	0,000	0,000	1 215,060
		1578		1 578,000				
5	0057211200	Trávové semeno - parkové zmes	kg	63,120	8,320	0,000	0,000	525,160
		1578*0,04		63,120				
6	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, hr.do 150 mm, so zahrnutím jám po pňoch	m2	1 578,000	2,260	0,000	0,000	3 566,280
		1578		1 578,000				
7	183101112	Hĺbanie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,01 do 0,02	m3	138,000	0,520	0,000	0,000	71,760
		138		138,000				
8	183101115	Hĺbanie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,125 do 0,40	m3	9,000	17,140	0,000	0,000	154,260
		9		9,000				
9	183204112	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami trvaliek	ks	110,000	0,200	0,000	0,000	22,000
		80+30		110,000				
10	0261005	TRVALKY A TRAVINY PODLA PD	ks	115,500	2,590	0,000	0,000	299,150
		110 * 1,05		115,500				
11	183205112	Založenie záhonu na svahu nad 1:5 do 1:2 roviny alebo na svahu do 1:5 v homíne 3	m2	34,500	0,640	0,000	0,000	22,080
		34,5		34,500				
12	18320511311	Založenie suchého záhonu /odkvapový chodník/s položením plastového obrubníku /EKO BRIM/	m2	97,500	0,720	0,000	0,000	70,200
		97,5		97,500				
13	2723020071	Neviditeľný plastový obrubník 80 s klincom /1000x75x85/	ks	187,000	1,350	0,000	0,000	252,450
		187		187,000				
14	6936654800	Separačná, filtračná a spevňovacia geotextília	m2	98,000	0,700	0,000	0,000	68,600
		98		98,000				
15	5834392900	Oblátky prírodné riečne hrubé 16-32 s dopravou	t	15,000	11,980	0,000	0,000	179,700
		15		15,000				
16	183402111	Rozrušenie pôdy na hĺbku nad 50 do 150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	1 578,000	0,730	0,000	0,000	1 151,940
		1578		1 578,000				
17	183403113	Obrobenie pôdy frézovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	3 156,000	0,090	0,000	0,000	284,040
		1578*2		3 156,000				
18	183403153	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	3 000,000	0,160	0,000	0,000	480,000
		1500*2		3 000,000				
19	183403161	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	6 800,000	0,020	0,000	0,000	136,000
		1700*4		6 800,000				
20	184102111	Výsadba drevniny s balom v rovine /mahónia/	ks	28,000	1,770	0,000	0,000	49,560
		28		28,000				
21	0265255400	Mahónia - Mahonia equifolium, krik, zemný bal, d 40 - 50 cm	ks	28,840	25,030	0,000	0,000	721,870
		28 * 1,03		28,840				
22	184102111pop	Výsadba drevniny s balom v rovine - ťahavé lastiliny HEDERY HIBERNICA	ks	6,000	10,780	0,000	0,000	64,680
		6		6,000				
23	0265249700	HEDERA HIBERNICA - 40-60cm /rastliny zosadené min po dva ks v kont./	ks	6,180	2,310	0,000	0,000	14,280
		6 * 1,03		6,180				
24	184102114	Výsadba drevniny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 400 do 500 mm	ks	9,000	10,780	0,000	0,000	97,020
25	026stromy PD	ODRASTENÉ STROMY PODLA PD S BALOM/ ginkgo bil."tremonia",acer pl."drumondii",ulmus hol."vredeni",lilia cordata "rancho"	ks	9,270	141,360	0,000	0,000	1 310,410
		9		9,000				
26	184806112	Rez stromu - vyvetvenie, tvarovania konárov - stromy jestvujúce	ks	15,000	5,610	0,000	0,000	84,150
		15		15,000				
27	184807111	Ochrana stromu debnením pred poškodením stavebnou činnosťou zhotovenie	m2	5,000	16,590	0,000	0,000	82,950
		5		5,000				
28	184807112	Ochrana stromu debnením pred poškodením stavebnou činnosťou odstránenie	m2	5,000	4,490	0,000	0,000	22,450
29	184807113	Obalenie e kmeňa stromu jutou ,pás š 10-15cm	ks	9,000	2,650	0,000	0,000	23,850
		9		9,000				
30	673mat	Jutový pás 15cm/25m	ks	1,000	18,260	0,000	0,000	18,260
		1		1,000				
31	235234	Pás /manžeta / plast v 20cm , dl podľa potreby /ochrana kmeňa/	bm	4,500	1,770	0,000	0,000	7,970
		9*0,5		4,500				

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONSTRUKCIA SPORTOVEJ HALY - 2.SADOVNICKÉ ÚPRAVY

Objekt: realizácia úprav

Objednávateľ: Mesto Topoľčany

Zhotoviteľ: VHS-PS, s.r.o., Priemyselná, 821 09 Bratislava

Spracoval: Ing. Vašková

Miesto: TOPOLČANY

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom
32	184901112	Osadenie koľov k drevine s uviazaním, dĺžky koľov nad 2 do 3 m	ks	24,000	1,310	0,000	0,000	31,440
		6*3		24,000				
33	052koľy	Koľ drevený frézovaný so špicou	ks	24,000	4,010	0,000	0,000	96,240
34	184911111	Uviazanie rastlín ku pletivu /popínavé/ s kolvením pletiva do steny múrka	ks	6,000	1,350	0,000	0,000	8,100
		6		6,000				
35	313dod	PLETIVO PRE POPÍNAVÉ RASTLINY COROLLA /dl5m x 1m/ zelené s príslušenstvom	bal	1,000	28,860	0,000	0,000	28,860
		1		1,000				
36	184921093	Mulčovanie rastlín pri hrúbke mulča nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	34,500	1,800	0,000	0,000	62,100
		34,5		34,500				
37	0554151000	Mulčovací kôra 80l	VRE CE	34,000	4,240	0,000	0,000	144,160
		34		34,000				
38	185804311	Zeliatie rastlín vodou, plochy jednotlivé do 20 m2	m3	2,470	14,070	0,000	0,000	34,750
		8*0,05		0,400				
		136*0,015		2,070				
		Súčet		2,470				
39	185851111	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	2,470	28,610	0,000	0,000	70,670
99		Presun hmôt HSV						1 214,840
40	998231311	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	35,974	33,770	0,000	0,000	1 214,840

Celkom

12 768,250