

Rekapitulácia objektov stavby

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

Objednávateľ: **Mesto Topoľčany**

Zhotoviteľ:

Miesto: **Topoľčany**

Spracoval:

Dátum:

15. 5. 2018

Kód	Základka	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	4 395 809,71							
1	E.1.1 Architektonické a stavebné riešenie - projekt - 1. etapa	2 060 317,03							
2	E.1.2 Stalika (nadstavba a hala) projekt - 1. etapa	1 278 428,56							
3	E.1.3 Zdravotechnika	156 460,13							
4	E.1.4 Vykurovanie	123 213,91							
5	E.1.5 Vzduchochodníka , chladenie	280 451,69							
6	E.1.6 Elektroinštalácia	263 191,79							
7	E.1.7 Štrukturovaná kabeľáž	40 876,13							
8	E.1.8 EPS	23 519,96							
9	E.1.9 Hlasová signalizácia požiaru	46 196,54							
10	E.1.10 Odvod tepla spodín horenia	23 738,29							
11	E.1.11 Technologické zariadenia bufietov (neuvažuje sa)	0,00							
12	E.1.12 Mar	66 112,76							
13	E.1.13 Kamerový systém	33 301,92							
14	E.1.14 LED obrazovka (nie je súčasťou stavby)	0,00							
15	E.1.15 Turniketový a parkovací systém (nie je súčasťou stavby)	0,00							
02	E.2 SO-02 Spevnené plochy	110 828,27							
03	E.3 SO-03 Rekonštrukcia kanalizácie	47 103,51							
04	E.4 SO-04 Rekonštrukcia vodovodu	105 204,82							
05	E.5 SO-05 Preložka VN 22kV (neuvažuje sa)	0,00							
06	E.6 SO-06 NN rozvody (neuvažuje sa)	0,00							
07	E.7 SO-07 Vonkajšie osvetlenie	23 717,74							

Rekapitulácia objektov stavby

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

Objednávateľ: Mesto Topoľčany

Zhotoviteľ:

Miesto: Topoľčany

Spracoval:

Dátum: 15. 5. 2018

Kód	Základka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
08	E.8 SO-08 Rekonštrukcia tepelnej prípojky (neuväzuje sa)	0,00							
09	E.9 SO-09 Sadové úpravy	15 601,13							
10	E.10 SO-10 Rekonštrukcia optenia (neuväzuje sa)	0,00							

Celkom

4 698 265,18

**DYNAMITE**
CONSTRUCTION, s.r.o.
Štúrova 22
-s. 949 01 NITRA

Ing. Imrich Bohumel
koná na základe plnej moci

Rekapitulácia objektov stavby

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

Objednávateľ: Mesto Topoľčany

Zhotoviteľ:

Miesto: Topoľčany

Spracoval:

Dátum: 15. 5. 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								
1	E1.1 Architektonické a stavebné riešenie - projekt - 1. etapa	2 060 317,03							
2	E1.2 Statika (nadstavba a hala) projekt - 1. etapa	1 278 429,56							
3	E1.3 Zdravotechnika	156 460,13							
4	E1.4 Vykurovanie	123 213,91							
5	E1.5 Vzduchotechnika , chladenie	280 451,69							
6	E1.6 Elektroinštalácia	263 191,79							
7	E1.7 Štrukturovaná kabeláž	40 876,13							
8	E1.8 EPS	23 519,96							
9	E1.9 Hlasová signalizácia požiaru	46 196,54							
10	E1.10 Odvod tepla spločín horenia	23 738,29							
11	E1.11 Technologické zariadenia bufetov (neuvažuje sa)	0,00							
12	E1.12 MaR	66 112,76							
13	E1.13 Kamerový systém	33 301,92							
14	E1.14 LED obrazovka (nie je súčasťou stavby)	0,00							
15	E1.15 Turniketový a parkovací systém (nie je súčasťou stavby)	0,00							

Celkom

4395809,71

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Prestavba Športovej haly Bernolákova ulica Topolčany - (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:
Miesto: Topolčany

KS:
Dátum: 15.05.2018

Objednávateľ:
Mesto Topolčany

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:
IČO DPH:

Projektant:
JHA s.r.o.

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	2 060 317,03
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	2 060 317,03
---------------------	---------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	2 060 317,03	412 063,41

Cena s DPH	v EUR	2 472 380,44
-------------------	--------------	---------------------

Projektant
Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Prestavba Športovej haly Bernolákova ulica Topolčany - (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: Topolčany Dátum: 15.05.2018

Objednávateľ: Mesto Topolčany Projektant: JHA s.r.o.

Zhotoviteľ: Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	2 060 317,03
HSV - Práce a dodávky HSV	565 462,59
1 - Zemné práce	45 035,96
2 - Zakladanie	117 443,94
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	17 648,64
4 - Vodorovné konštrukcie	16 123,56
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	62 805,63
9 - Ostatné konštrukcie a práce HSV	42 108,07
90 - Búracie práce	245 943,27
99 - Presun hmôt HSV	18 353,52
PSV - Práce a dodávky PSV	1 494 854,44
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	10 726,06
712 - Izolácie striech	292 264,57
713 - Izolácie tepelné	9 667,69
763 - Konštrukcie sádkartónové	108 906,57
764 - Konštrukcie klampiarske	9 013,47
766 - Konštrukcie stolárske	33 885,66
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	921 457,58
771 - Podlahy z dlaždíc	50 247,63
772 - Podlahy z prírod.a konglomer.kameňa	0,00
776 - Podlahy povlakové	18 762,05
777 - Podlahy syntetické	0,00
781 - Dokončovacie práce a obklady	14 580,99
783 - Dokončovacie práce - nátery	25 342,18
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	2 060 317,03

ZADANIE

Stavba: Prestavba Športovej haly Bernolákova ulica Topolčany - (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: Topolčany Dátum: 15.05.2018

Objednávateľ: Mesto Topolčany Projektant: JHA s.r.o.

Zhotoviteľ: Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

2 060 317,029

HSV - Práce a dodávky HSV

565 462,586

1 - Zemné práce

45 035,960

1	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	69,060	29,63	2 046,248
2	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	533,169	10,19	5 432,992
3	K	133201102	Výkop pätiiek hornina 3 nad 100 m3	m3	303,270	27,62	8 376,317
4	K	133201201	Výkop pätiiek nezapaženej, hornina 3 do 100 m3 - pre atomatickú závoru	m3	0,400	44,95	17,980
5	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh , pätiiek príložné do 2 m	m2	927,150	3,72	3 448,998
6	K	151101111	Odstránenie paženia a rozopretia rýh , pätiiek príložné hĺbky do 2 m	m2	927,150	2,31	2 141,717
7	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 50m	m3	516,504	1,63	841,902
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	2,85	1 844,654
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	0,42	4 349,500
10	K	162304142	Vodorovné premiestnenie znehodnotenej suspenzie z vrtov pilót do 1000m	m3	14,800	2,85	42,180
11	K	162704149	Vodorovné premiestnenie znehodnotenej suspenzie z vrtov pilót Príplatok za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000m	m3	236,800	0,42	99,456
12	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 059,275	13,57	14 374,362
13	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	625,280	3,23	2 019,654

2 - Zakladanie

117 443,941

14	K	564791111	Podklad spevnenej plochy z kameniva drveného pre pilotovacu súpravu	m3	30,000	35,23	1 056,900
15	K	264311411	Vrty pre pilóty nezapažené, zvislé, priemeru nad 550 do 650 mm, v hĺbke od 0 do 5 m v	m	49,300	24,68	1 216,724
16	K	224382111	Zhotovenie výplne pilót zvislých z betónu železového do 10 m, priemer pilóty 450- 650	m	49,300	118,44	5 839,092
17	K	224311234	Výplň pilót z betónu železového tr. V8-C 25/30 s pažiacou suspenziou	m3	14,800	120,43	1 782,364
18	K	224361114	Výstuž pilót betónovaných do zeme, s vytiahnutím pažnice, z ocele 10 505	t	2,458	1 085,71	2 668,675
19	K	767995103R	Piloty - ocel plochá P400x400x10mm	kg	150,720	2,53	381,322
20	K	271521111	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného	m3	177,233	40,60	7 195,660
21	K	274313711	Betón základových pásov, prostý tr.C 25/30	m3	29,187	89,18	2 602,897

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	2742713030	Murivo základových pásov z debniacich betónových tvárnic 50x30x25 s betónovou výplňou hr. 30 cm	m3	28,226	147,30	4 157,690
23	K	274361825	Výstuž pre murivo základových pásov debniacich betónových tvárnic s betónovou výplňou z ocele 10505	t	0,830	1 155,97	959,455
24	K	274321411	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 25/30	m3	220,523	89,18	19 666,241
25	K	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	366,795	15,41	5 652,311
26	K	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	366,795	3,30	1 210,424
27	K	274361821	Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	7,401	1 155,97	8 555,334
28	K	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 16/20 - pre automatickú závoru	m3	0,400	186,06	74,424
29	K	275321411	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr.C 25/30	m3	23,436	89,18	2 090,022
30	K	275351215	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	76,320	15,41	1 176,091
31	K	275351216	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce	m2	76,320	3,30	251,856
32	K	275361821	Výstuž základových pätiiek z ocele 10505	t	1,187	1 155,97	1 372,136
33	K	273321411	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 25/30 - terasa	m3	45,102	89,18	4 022,196
34	K	2733214110	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 25/30 - podkladné betóny nové	m3	144,130	89,18	12 853,513
35	K	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	24,917	15,41	383,971
36	K	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	24,917	3,30	82,226
37	K	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI	t	3,536	1 155,97	4 087,510
38	K	2733620210	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI - podkladné betóny nové	t	13,490	1 155,97	15 594,035
39	K	279321411	Betón základových múrov, železový (bez výstuže), tr.C 25/30 - pásy proti premízaníu (vid' v.č. 109 statika)	m3	36,810	89,18	3 282,716
40	K	279351105	Debnenie základových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	303,400	15,41	4 675,394
41	K	279351106	Debnenie základových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	303,400	3,30	1 001,220
42	K	279361821	Výstuž základových múrov nosných z ocele 10505	t	2,013	1 155,97	2 326,968
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	87,46	212,878
44	K	331351101	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, zhotovenie-dielce	m2	37,440	18,72	700,877
45	K	331351102	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, odstránenie-dielce	m2	37,440	3,30	123,552
46	K	331362021	Výstuž stĺpov, pilierov, stojok hranatých zo zváraných sietí KARI	t	0,162	1 155,97	187,267

3 - Zvislé a kompletne konstrukcie

17 648,636

47	K	388129330R	ZB 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	1 034,87	2 069,740
48	K	310279841	Zamurovanie otvoru v stene hr. 500mm tehľami pórobetónovými	m3	6,360	137,62	875,263
49	K	3102798410	Zamurovanie otvoru v stene hr. 190 mm tehľami pórobetónovými	m3	3,114	145,32	452,526
50	K	311272120	Murivo nosné z tvárnic pórobetónových hr.200 mm - domurovanie atiky	m3	7,020	125,51	881,080
51	K	4173215150	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30 - atika	m3	2,683	135,41	363,305
52	K	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	27,810	15,41	428,552

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	27,810	3,30	91,773
54	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,161	1 155,97	186,111
55	K	311273500	Murivo nosné z tvárnic pórobetonových hr.250 mm	m3	44,625	122,20	5 453,175
56	K	311273501	Murivo nosné z tvárnic pórobetonových hr.300mm	m3	10,658	126,61	1 349,409
57	K	317165226	Nosný preklad pórobetonový šírky 300 mm, výšky 249 mm, dĺžky 2490 mm	ks	1,000	110,75	110,750
58	K	342272102	Priečky z tvárnic pórobetonových hr.100 mm vr. previazania priečok s pôvodnými murivami	m2	59,042	17,84	1 053,309
59	K	342272104	Priečky z tvárnic pórobetonových hr.150 mm vr. previazania priečok s pôvodnými murivami	m2	191,124	21,80	4 166,503
60	K	317165301	Nenosný preklad pórobetonový šírky 100 mm, výšky 249 mm, dĺžky 1250 mm	ks	6,000	19,05	114,300
61	K	317165303	Pórobetonový preklad šírky 150 mm, výšky 249 mm, dĺžky 1250 mm	ks	4,000	13,21	52,840

4 - Vodorovné konštrukcie

16 123,556

62	K	417321515	Betón stužujúcich pásov vencov nosníkov železový tr. C 25/30	m3	13,588	124,40	1 690,347
63	K	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	79,450	15,41	1 224,325
64	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	79,450	3,30	262,185
65	K	413351217	Podporná konštrukcia nosníkov do 30 kpa - zhotovenie	m2	3,000	31,27	93,810
66	K	413351218	Podporná konštrukcia nosníkov do 30 kpa - odstránenie	m2	3,000	8,29	24,870
67	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,823	1 155,97	951,363
68	K	317944313	Valcované nosníky dodatočne osadzované UPE 200, ZT M12-závitová tyč, PL 350x100x5mm (vid' v.č. 108 statika)	t	0,134	2 807,36	376,186
69	K	317162136	Keramický preklad KP7 šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2250 mm	ks	4,000	26,09	104,360
70	K	430321616	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 30/37 (schody exteriérové - viditeľné časti pohľadový betón)	m3	9,096	137,26	1 248,517
71	K	4303214140	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr.C 25/30 - základová doska pod schody	m3	6,356	132,86	844,458
72	K	430361821	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele 10505	t	1,971	1 211,02	2 386,920
73	K	431351121	Debnenie schodov zhotovenie vr. podpernej konštrukcie	m2	86,031	24,53	2 110,340
74	K	431351122	Debnenie schodov odstránenie	m2	86,031	4,88	419,831
75	K	430321313	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 16/20 - Schody vonkajšie jestvujúce (dobetónovanie do novej úrovne)	m3	0,539	132,11	71,207
76	K	4303216160	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 30/37 - schody interiérové a dobetónávka stropu	m3	4,597	139,82	642,753
77	K	430361821	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele 10505	t	0,220	1 211,02	266,424
78	K	430362021	Výstuž schodiskových konštrukcií zo zvaraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,041	1 211,02	49,652
79	K	431351121	Debnenie schodov zhotovenie vr. podpernej konštrukcie	m2	22,308	24,53	547,215
80	K	431351122	Debnenie schodov odstránenie	m2	22,308	4,88	108,863
81	K	4113542440	Debnenie stropu, zabudované s plechom vlnitým lesklým, výšky vln 135mm hr. 1,5mm vr. podstojkovanie	m2	14,000	28,02	392,280
82	K	317944311	Valcované nosníky dodatočne osadzované L120/8 a L160/10 (nad vyburanými otvormi v murovanej nodnej stene)	t	0,458	2 807,36	1 285,771
83	K	317944315	Valcované nosníky dodatočne osadzované IPE 270 a IPE 240 (vid' v.č. 107 statika)	t	0,364	2 807,36	1 021,879

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

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

62 805,633

84	K	6124651360	Jemnovrstvá vnútorná štuková omietka hr.10mm + dvojnásobný náter ekologickými farbami ozn. U1	m2	882,460	12,11	10 686,591
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	48,99	2 380,914
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) podhľad	m2	43,500	59,32	2 580,420
87	K	631312661	Mazanina z betónu prostého tr.C 20/25 hr.nad 50 do 90 mm + penetračný náter	m3	142,257	154,13	21 926,071
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	115,60	3 475,861
89	K	6313619210	Armovacia výstuž do poterov, betónových mazanín 145g/m2 oka 40x40mm	m2	1 834,280	1,76	3 228,333
90	K	6324770010	Liaty samonivelačný poter hr. 10 mm + penetrácia podkladu	m2	1 294,720	14,31	18 527,443
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	0,00	0,000

9 - Ostatné konštrukcie a práce HSV

42 108,067

92	K	931961115	Vložky do dilatačných škár zvislé, z polystyrénovej dosky hr. 30 mm	m2	28,000	12,58	352,240
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. ochrannej siete	m2	2 471,895	1,89	4 671,882
94	K	941941392	Príplatok za prenájom lešenia	m2	2 471,895	2,26	5 586,483
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	1,08	2 669,647
96	K	9439432210	Lešenie priestorové - pre fasádu v oblúku a pod oblúkom	m3	1 589,486	5,50	8 742,173
97	K	941955004	Lešenie pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy do 8,0 m - športová hala	m2	1 183,000	5,50	6 506,500
98	K	952901114	Vyčistenie budov	m2	6 146,680	1,65	10 142,022
99	K	953945109	Dilatačný profil Al v úrovni podlahy	m	80,000	27,52	2 201,600
100	K	9539431120	Prenosný hasiaci prístroj práškový ABC 6kg	ks	54,000	22,88	1 235,520

90 - Búracie práce

245 943,269

101	K	981011314	Demolácia budov postup. rozober. , z tehál, kameňa a pod. s podielom konštr. do 25%, - 0,45000t - samostane stojaci objekt (garáž)	m3	75,000	12,03	902,250
102	K	9810111120	Demolácia televíznej kabíny, vykonávaná postupným rozoberaním , materiál : ocel a drevo	m3	45,600	8,94	407,664
103	K	961043111	Búranie základov z betónu prostého a železobetónového, -2,20000t	m3	133,853	84,38	11 294,516
104	K	962031132	Búranie obmurovania ocelových stĺpov z tehál hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	20,700	2,70	55,890
105	K	962031135	Búranie priečok z tvárníc , priečkoviek a vybúranie otvorov hr. do180 mm, -0,11500t	m2	239,904	1,84	441,423
106	K	962086121	Búranie muriva priečok z plynosilikátu a siporexu hr. do 300mm, -0,176000t - (štítová stena OS2 - perlitbetón hr.220mm)	m2	25,812	9,89	255,281
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	23,98	8 080,948
108	K	963051113	Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,40000t	m3	2,025	95,38	193,145
109	K	963012520	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu prefabrikovaných s dutinami hr. nad 140 mm, -1,60000t	m3	104,892	77,47	8 125,983

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
110	K	9630539350	Búranie železobetónových schodísk monolitických, - 2,4000t	m2	6,820	39,09	266,594
111	K	964011351	Vybúranie prekladov železobetónových prefabrikovaných, -2,40000t	m3	1,400	61,78	86,492
112	K	9650414410	Búranie strešných plášťov - perlitbetón, plynosilikátové dosky, -0,80000t	m3	438,627	42,39	18 593,399
113	K	713000040	Odstránenie nadstresnej tepelnej izolácie striech plochých kladenej voľne z vláknitých materiálov hr. do 10 cm 0,009t	m2	1 506,400	0,89	1 340,696
114	K	713000042	Odstránenie nadstresnej tepelnej izolácie striech plochých kladenej voľne z polystyrénu hr. do 10 cm 0,0028t	m2	387,186	0,65	251,671
115	K	9650434410	Búranie podláh z plynosilikátových dosiek - 0,80000t	m3	45,037	42,39	1 909,118
116	K	965043441	Búranie podláh betónových -2,20000t	m3	135,820	74,15	10 071,053
117	K	965043341	Búranie podláh betónových , monierky stupňov (hladisko na sedenie) vr. dosky Fibrex hr. 10mm a lepenky A400 -2,20000t	m3	36,575	130,63	4 777,792
118	K	965049120	Príplatok za búranie betónovej podlahy, mazaniny so zváranou sieťou	m3	97,081	38,57	3 744,414
119	K	965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	m2	391,110	2,06	805,687
120	K	965081812	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keramických hr.nad 10 mm, -0,06500t	m2	717,550	3,61	2 590,356
121	K	965082941	Odstránenie podkladného násypu , zásypu - 1,40000t	m3	142,311	9,12	1 297,876
122	K	968062354	Vybúranie drevených , kovových rámov okien , stien -0,08200t	m2	267,429	7,59	2 029,786
123	K	968063455	Vybúranie kovových , drevených dverových zárubní, dverí -0,08200t	m2	165,704	15,70	2 601,553
124	K	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, - 0,03700t	m	19,000	6,80	129,200
125	K	978011191	Otlčenie omietok vnútorných vápenných alebo vápnocementových v rozsahu do 100 %, - 0,05000t	m2	150,000	3,54	531,000
126	K	978021191	Otlčenie cementových omietok vnútorných stien v rozsahu do 100 %, -0,06100t	m2	286,950	7,20	2 066,040
127	K	978059531	Odsekanie a odobratie obkladačiek keramických zo stien vnútorných -0,02500t	m2	632,300	3,72	2 352,156
128	K	7664118120	Demontáž mantinelov , obkladová doska hr.20mm	m2	69,800	4,33	302,234
129	K	7679968010	Demontáž ocelových prvkov hladiska (stĺpiky a madlá mantinelov, závesy a stĺpiky sedadiel operadiel , zábradlie)	kg	2 142,000	1,65	3 534,300
130	K	7621348110	Demontáž sedadiel a operadiel z borovicového dreva , ohoblované natreté laty, fošne hr. 40 a 30mm	m3	8,900	212,12	1 887,868
131	K	766411821	Demontáž dreveného obloženia stien, stĺpov - 0,01098t	m2	217,490	6,37	1 385,411
132	K	766411822	Demontáž obloženia stien , podkladových roštov, -0,00800t	m2	217,490	1,14	247,939
133	K	766411812	Demontáž drevených rebríkov na cvičenie	m2	40,000	3,61	144,400
134	K	766411811	Demontáž čalúneného obkladu stien	m2	91,100	4,33	394,463
135	K	766421821	Demontáž obloženia podhladu , palub.doskami, -0,01000t	m2	1 257,190	6,90	8 674,611
136	K	766421822	Demontáž obloženia podhladu , podkladových roštov, -0,00800t	m2	1 257,190	1,02	1 282,334
137	K	763139541	Demontáž sadrokartónového podhladu s nosnou konštrukciou z ocelových profilov, -0,01500t	m2	402,700	2,81	1 131,587
138	K	767581802	Demontáž podhladov Al lamiel, -0,00400t	m2	87,800	5,82	510,996
139	K	767582800	Demontáž podhladov roštov -0,00200t	m2	87,800	1,42	124,676
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	17,26	20 018,355
141	K	776511810	Odstránenie povlakových podláh PVC z náštapnej plochy lepených	m2	154,700	2,32	358,904
142	K	776551830	Odstránenie textilných podláh voľne položených, -0,00500t - koberce	m2	182,890	0,35	64,012

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
143	K	776511820	Odstránenie povlakových podláh z nášlapnej plochy - špeciálna podlaha PULASTIC ZS	m2	1 009,720	2,91	2 938,285
144	K	775511800	Demontáž podláh vlysových parketových palubkových vrátane lišt	m2	300,190	13,50	4 052,565
145	K	976082141	Demontáž sedačiek	ks	34,000	1,65	56,100
146	K	7679968050	Demontáž ocelevej konštrukcie haly (ocelové stĺpy, ocelové strešné priehradové väzňiky , väzňiky rošty pod strešné krytiny, trapézové plechy)	t	150,000	275,23	41 284,500
147	K	7123008310	Odstránenie hydroizolácie proti zemnej vlhkosti jednovrstvovej, -0,00600t - hydroizolačné natavené asfaltové pásy	m2	403,375	0,61	246,059
148	K	712300831	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých jednovrstvovej, -0,00600t - hydroizolačné natavené asfaltové pásy	m2	3 057,709	0,61	1 865,202
149	K	712300832	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých dvojvrstvovej, -0,01000t - hydroizolačné natavené asfaltové pásy	m2	387,186	0,68	263,286
150	K	767392802	Demontáž krytín striech z plechov skrutkovaných vr. atiky , -0,00700t (závetrie ozn. 01)	m2	67,500	3,39	228,825
151	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2 492,651	3,85	9 596,706
152	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	39 882,416	0,11	4 387,066
153	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	2 492,651	4,40	10 967,664
154	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	19 941,208	0,55	10 967,664
155	K	979089012	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (riadená skládka v Livinských Opatovciach) ostatné (nie nebezpečný odpad)	t	2 492,651	13,57	33 825,274

99 - Presun hmôt HSV

18 353,524

156	K	998011002	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu	t	2 268,668	8,09	18 353,524
-----	---	-----------	---	---	-----------	------	------------

PSV - Práce a dodávky PSV

1 494 854,443

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

10 726,064

157	K	7111415590	Hydroizolácia vodorovná proti zemnej vlhkosti - penetrácia a natavený asfaltový pás V 60 S35 (dodávka a montáž)	m2	1 020,174	6,91	7 049,402
158	K	711462301	Hydroizolačný náter betónovej podlahy	m2	54,170	16,84	912,223
159	K	711463301	Hydroizolačný náter pod keramický obklad	m2	163,700	16,84	2 756,708
160	K	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,650	2,92	7,731

712 - Izolácie striech

292 264,568

161	K	7123700509	Strecha rovná v miernom sklone 3 st. - ozn. S1 (strešná krytina-komplexný fóliový systém hr. 1,5mm , tepelná izolácia minerálna vlna hr. 300mm, parozábrana) vr. strešného žlabu (vid' PD skladbu striech ozn. S1)	m2	2 360,144	66,06	155 911,113
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	100,11	17 722,473
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	86,92	312,912

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
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	71,56	92 851,104
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	81,22	2 534,064
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	40,02	2 277,538
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	79,63	1 234,504
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	84,95	3 602,560
169	K	998712202	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,750	5 752,11	15 818,300

713 - Izolácie tepelné

9 667,692

170	K	7131221110	Tepelná izolácia podláh - podlahový polystyrén EPS 200 S hr.100mm + Pe fólia (dodávka a montáž)	m2	544,800	8,92	4 859,616
171	K	7131221111	Kročajová izolácia podláh z EPS polystyrénu podlahového hr.30mm + Pe fólia (dodávka a montáž) skladba podlahy P13	m2	1 230,170	3,80	4 674,646
172	K	7131111110	Vyplnenie priestoru stropu pre realizáciu podláh na 2.NP po asanácii jestvujúceho strešného plášťa, EPS materiálom hr.120mm - (vid' poznámka: skladby podláh, striech, úpravy povrchov a podhlady, nátery) NIE JE PREDMETOM PROJEKTU 1.ETAPY - 1490,24 m2	m2	0,000	0,00	0,000
173	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,400	95,31	133,430

763 - Konštrukcie sádrokartónové

108 906,568

174	K	763113126	Sádrokartónová priečka hr.250mm (miestnosť vzduchotechniky m.č.2.51)	m2	51,760	49,10	2 541,416
175	K	763111233	Sádrokartónová priečka hr. 150 mm (kovový nosný rošt , opláštenie SDK doskami , izolácia z minerálnej vlny hr.100mm) požiarne odolnosť PO: EI 60	m2	297,065	47,67	14 161,089
176	K	7631112330	Sádrokartónová priečka hr. 150 mm (kovový nosný rošt , opláštenie SDK doskami , izolácia z minerálnej vlny hr.100mm) požiarne odolnosť PO: EI 60 (do vlhkého prostredia)	m2	0,000	0,00	0,000
177	K	7631112320	Sádrokartónová priečka hr. 100 mm (kovový nosný rošt , opláštenie SDK doskami , izolácia z minerálnej vlny hr. 60mm) požiarne odolnosť PO: EI 45	m2	31,798	40,40	1 284,639
178	K	76311123200	Sádrokartónová priečka hr. 100 mm (kovový nosný rošt , opláštenie SDK doskami , izolácia z minerálnej vlny hr. 60mm) požiarne odolnosť PO: EI 45 (do vlhkého prostredia)	m2	0,000	0,00	0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
179	K	763122341	Sádrokartónová stena predsadená inštalačná - dvojito opláštená na kovový rošt	m2	51,490	38,53	1 983,910
180	K	7631211130	Obklad sádrokartónový protipožiarny ocelových stĺpov štvorcových , obdĺžnikových	m2	43,560	38,53	1 678,367
181	K	76312111300	Obklad sádrokartónový protipožiarny ocelových stĺpov kruhových	m2	25,905	132,11	3 422,310
182	K	763132210	Sádrokartónový podhľad vr. pomocnej ocelevej konštrukcie, SDK doska hr. 12,5 mm vr. vrchného náteru	m2	572,937	29,50	16 901,642
183	K	7631322100	Sádrokartónový podhľad vr. pomocnej ocelevej konštrukcie, SDK doska hr. 12,5 mm vr. vrchného náteru (do vlhkého prostredia)	m2	122,078	30,83	3 763,665
184	K	763137095	Spätná montáž kaziet pre kazetový podhľad 600x600 mm a demontáž kaziet (45,612 m2) nie je predmetom projektu 1. etapy	m2	0,000	0,00	0,000
185	K	763136035	Kazetový podhľad hr. 12,5 mm , raster 1200x600 mm polozapustený vr. pomocnej ocelevej konštrukcie (ozn. 4 - riešenie	m2	504,380	35,23	17 769,307
186	K	7631360352	Kazetový podhľad hr. 12,5 mm , raster 1200x600 mm polozapustený vr. pomocnej ocelevej konštrukcie (ozn. 9a - riešenie podhládov) protipožiarny REI 30 - nie je predmetom projektu 1. etapy (117,91 m2)	m2	0,000	0,00	0,000
187	K	7631360350	Kazetový podhľad hr. 12,5 mm , raster 600x600 mm polozapustený vr. pomocnej ocelevej konštrukcie (ozn. 6 - riešenie podhládov)	m2	130,990	26,97	3 532,800
188	K	7631360351	Kazetový podhľad hr. 12,5 mm , raster 600x600 mm polozapustený vr. pomocnej ocelevej konštrukcie (ozn. 2 - riešenie podhládov) - do vlhkého prostredia	m2	195,290	29,17	5 696,609
189	K	763136000R	Akustický podhľad nad hracou plochou 600x2400x34mm vr. pomocných a závesových konštrukcií (ozn. AP - špecifikáciu vid' v skladbách podláh, stiech, úpravy povrchov a podhlady, nátery)	m2	375,000	93,58	35 092,500
190	K	998763403	Presun hmôt pre sádrokartónové konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky od 7 do 24 m	%	1,200	898,60	1 078,314

764 - Konštrukcie klampiarske

9 013,474

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 stĺpikov zásteny z jakl. 60x60x4mm RŠ 510mm ozn. K1 - tabulky klampiarskych výrobkov	m	16,000	25,05	400,800
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	25,05	3 256,500
193	K	7644302402	Oplechovanie atiky obvodového Al plášťa 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	21,14	2 896,180
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	21,14	1 479,800
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	20,70	351,900
196	K	7644542030	Zvodové rúry z poplastovaného plechu, kruhové s priemerom 120 mm	m	20,000	23,01	460,200

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
197	K	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,900	88,47	168,094

766 - Konštrukcie stolárske
33 885,655

198	K	7666600001	Protipožiarna drevené dvere vnútorné vr. protipožiarna obložkovej zárubne EW 15/D3-C 600x1970mm pol. č. D1 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov) - nie sú predmetom projektu 1. etapy (1ks)	ks	0,000	0,00	0,000
199	K	7666600002	Protipožiarna drevené dvere vnútorné vr. protipožiarna obložkovej zárubne EW 15/D3-C 800x1970mm pol. č. D2 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov) - nie sú predmetom projektu 1. etapy (5ks)	ks	0,000	0,00	0,000
200	K	7666600003	Protipožiarna drevené dvere vnútorné vr. protipožiarna obložkovej zárubne EI 15/D3-C 800x1970mm pol. č. D3 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov) - nie sú predmetom projektu 1. etapy (12 ks)	ks	0,000	0,00	0,000
201	K	7666600004	Drevené dvere vnútorné vr. obložkovej zárubne 600x1970mm pol. č. D4 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	3,000	290,86	872,580
202	K	7666600005	Drevené dvere vnútorné vr. obložkovej zárubne 800x1970mm pol. č. D5 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	4,000	275,53	1 102,120
203	K	7666600006	Drevené dvere vnútorné vr. obložkovej zárubne 600x1970mm pol. č. D6 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov) - nie sú predmetom projektu 1. etapy (17 ks)	ks	0,000	0,00	0,000
204	K	7666600007	Drevené dvere vnútorné vr. obložkovej zárubne 600x1800mm pol. č. D7 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	4,000	285,18	1 140,720
205	K	7666600008	Drevené dvere vnútorné vr. obložkovej zárubne 600x1970mm pol. č. D8 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	3,000	285,18	855,540
206	K	7666600009	Protipožiarna drevené dvere vnútorné vr. protipožiarna obložkovej zárubne EW 15/D3-C 800x1970mm pol. č. D9 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov) - nie sú predmetom projektu 1. etapy (4ks)	ks	0,000	0,00	0,000
207	K	7666600010	Drevené dvere vnútorné vr. obložkovej zárubne 1100x1970mm pol. č. D10 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov) - nie sú predmetom projektu 1. etapy (1 ks)	ks	0,000	0,00	0,000
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	0,00	0,000
209	K	7666600012	Protipožiarna drevené dvere vnútorné vr. protipožiarna ocelevej natretej zárubne EW 30/D3-C 2200x2100mm pol. č. D12 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	1,000	566,98	566,980
210	K	76666000120	Drevené dvere vnútorné vr. natretej ocelevej zárubne 2200x2100mm pol. č. D12a (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	1,000	602,75	602,750
211	K	7666600013	Protipožiarna drevené dvere vnútorné vr. protipožiarna ocelevej natretej zárubne EW 30/D3-C 800x1970mm pol. č. D13 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	5,000	427,21	2 136,050
212	K	7666600014	Protipožiarna drevené dvere vnútorné vr. protipožiarna ocelevej natretej zárubne EW 30/D3-C 900x1970mm pol. č. D14 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľku drevených výrobkov)	ks	1,000	427,21	427,210

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
213	K	7666600015	Drevené dvere vnútorné vr. ocelevej natretej zárubne 800x1970mm pol. č. D15 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov)	ks	10,000	218,72	2 187,200
214	K	7666600016	Drevené dvere vnútorné vr. ocelevej natretej zárubne 600x1970mm pol. č. D16 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov)	ks	7,000	218,72	1 531,040
215	K	7666600017	Drevené dvere vnútorné vr. ocelevej natretej zárubne 1600x1970mm pol. č. D17 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov)	ks	1,000	457,32	457,320
216	K	7666600018	Drevené dvere vnútorné vr. ocelevej natretej zárubne 600x1970mm pol. č. D18 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov)	ks	7,000	206,22	1 443,540
217	K	7666600019	Drevené dvere vnútorné vr. ocelevej natretej zárubne 800x1970mm pol. č. D19 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov)	ks	5,000	603,88	3 019,400
218	K	7666600020	Drevené dvere vnútorné vr. ocelevej natretej zárubne 1300x1970mm pol. č. D20 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov)	ks	1,000	457,32	457,320
219	K	7666600021	Drevené dvere vnútorné vr. ocelevej natretej zárubne 900x1970mm pol. č. D21 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov)	ks	1,000	206,22	206,220
220	K	7666600022	Drevené dvere vnútorné vr. ocelevej natretej zárubne 600x1970mm pol. č. D22 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov)	ks	2,000	603,85	1 207,700
221	K	7666600023	Drevené dvere vnútorné vr. natretej ocelevej zárubne 2800x2100mm pol. č. D23 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov)	ks	1,000	1 633,22	1 633,220
222	K	7666600024	Protipožiarna drevené dvere vnútorné vr. protipožiarna ocelevej natretej zárubne EW 30/D3-C 1800x2100mm pol. č. D24 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov)	ks	1,000	1 320,35	1 320,350
223	K	7666600025	Protipožiarna drevené dvere vnútorné vr. protipožiarna ocelevej natretej zárubne EW 30/D3-C 800x1970mm pol. č. D25 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov)	ks	8,000	427,21	3 417,680
224	K	7666600026	Protipožiarna drevené dvere vnútorné vr. protipožiarna ocelevej natretej zárubne EW 15/D3-C 1500x1970mm pol. č. D26 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov)	ks	1,000	961,11	961,110
225	K	7666600027	Protipožiarna drevené dvere vnútorné vr. protipožiarna ocelevej natretej zárubne EW 15/D3-C 1100x1970mm pol. č. D27 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulku drevených výrobkov)	ks	1,000	770,30	770,300
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	184,60	7 568,600
227	K	998766202	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,800	0,88	0,705

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

921 457,575

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	2 955,79	2 955,790
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	4 630,44	4 630,440

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
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	0,00	0,000
231	K	76762320004	AL 04 - Interiérová Al zasklená stena 1670x3050mm ozn. AL 4 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	1 523,10	1 523,100
232	K	76762320005	AL 05 - Interiérová Al zasklená stena 2050x3050mm ozn. AL 5 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	2 226,07	2 226,070
233	K	76762320006	AL 06 - Interiérová Al zasklená stena 2500x3050mm ozn. AL 6 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	2 586,47	2 586,470
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	3 556,88	3 556,880
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	7 406,66	7 406,660
236	K	76762320009	AL 09 - Interiérová Al zasklená stena 7820x3050mm ozn. AL 9 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	4 654,63	4 654,630
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	8 191,14	8 191,140
238	K	76762320011	AL 11 - Interiérové Al zasklené 1 krídlové dvere 1030x2200mm ozn. AL 11 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	890,17	890,170
239	K	76762320012	AL 12 - Interiérová Al stena pevná 2700x2200mm ozn. AL 12 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	2,000	924,56	1 849,120
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	10 503,72	10 503,720
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	1 433,96	2 867,920
242	K	76762320015	AL 15 - Interiérová Al stena pevná 3720x3050mm ozn. AL 15 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	1 106,67	1 106,670
243	K	76762320016	AL 16 - Exteriérová Al stena zasklená s dverami 2050x3050mm ozn. AL 16 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	2 251,54	2 251,540
244	K	76762320017	AL 17 - Exteriérové Al dvere 2 krídlové plné 1700x2050mm ozn. AL 17 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	1 863,13	1 863,130
245	K	76762320018	AL 18 - Exteriérová Al zasklená stena s dverami 13910x3050mm ozn. AL 18 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	8 852,08	8 852,080
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	388,42	1 165,260

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
247	K	76762320020	AL 20 - Okno AL 1 krídlové otvárávo-sklopné , zasklenie tepelnoizolačné trojsklo 1150x2300mm ozn. AL 20 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	4,000	722,07	2 888,280
248	K	767623200200	AL 20a - Okno AL 2 krídlové otvárávo-sklopné a plné , zasklenie tepelnoizolačné trojsklo 1150x2300mm ozn. AL 20a (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	7,000	743,72	5 206,040
249	K	76762320021	AL 21 - Okno AL 1 krídlové otvárávo-sklopné , zasklenie tepelnoizolačné trojsklo 1050x1450mm ozn. AL 21 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	2,000	546,33	1 092,660
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	404,97	1 214,910
251	K	76762320023	AL 23 - Okno AL 2 krídlové otvárávo-sklopné a plné , zasklenie tepelnoizolačné trojsklo 600x2600mm ozn. AL 23 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	636,75	636,750
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	404,97	3 644,730
253	K	76762320025	AL 25 - Okno AL 1 krídlové otvárávo-sklopné , zasklenie tepelnoizolačné trojsklo 1140x1400mm ozn. AL 25 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	2,000	553,97	1 107,940
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	708,06	708,060
255	K	76762320027	AL 27 - Exteriérové AL zasklené 1 krídlové dvere 1400x2300mm ozn. AL 27 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	1 235,29	1 235,290
256	K	76762320028	AL 28 - Exteriérová AL stena zasklená s dverami 3250x2300mm ozn. AL 28 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabulky hliníkových výrobkov)	ks	2,000	2 460,40	4 920,800
257	K	76762320029	AL 29 - Pásové okná pevne zasklené, otvárávo-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	10 814,41	10 814,410
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	134 939,54	134 939,540
259	K	76762320031	AL 31 - Presklená hliníková fasáda (cca 20 m ²) ozn. AL31 (v. č. A27)	ks	1,000	8 158,97	8 158,970
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 otvárávo-sklopné (cca 184 m ²) ozn. AL32 (v. č. A27)	ks	1,000	57 832,80	57 832,800
261	K	76762320033	AL 33 - Presklená hliníková stena trojsklo (pásové okno) pevné zasklenie vr. pomocnej konštrukcie a podkonštrukcie, detailov osadenia, oplechovania (cca 81 m ²) ozn. AL33 (v. č. A28)	ks	1,000	25 565,73	25 565,730

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
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	22 532,68	22 532,680
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	1 913,41	3 826,820
264	K	76762320036	AL 36 - Velín 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 velín- výkaz materiálu)	ks	1,000	27 523,18	27 523,180
265	K	76762320037	AL 37 - Exteriérové Al zasklené 1 krídlové dvere 900x1970mm ozn. AL 37 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	997,44	997,440
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	6 834,56	6 834,560
267	K	76762320039	AL 39 - Al obklad kruhových stĺpov vr. pomocnej konštrukcie (m.č. 1.02 na prízemí) ozn. AL 39	m2	54,000	170,64	9 214,560
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	1 240,61	1 240,610
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	5 916,34	11 832,680
270	K	76762320042	AL 42 - Exteriérové Al plné 1 krídlové dvere 900x2100mm ozn. AL 42 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	1 020,76	1 020,760
271	K	76762320043	AL 43 - Exteriérové Al plné 2 krídlové dvere 1380x2400mm ozn. AL 43 (podrobnú špecifikáciu vid' : tabuľky hliníkových výrobkov)	ks	1,000	1 798,42	1 798,420
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	93,06	59 232,690
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	89,31	16 700,970
274	K	76741110370	F7 - Fasáda pod oblúkom - šikmá časť (okolo presklenej Al steny AL 30) v skladbe : hliníkový plech, tepelná izolácia - minerálna vna hr. 300mm, parozábrana vr. podkonštrukcie (fasáda ozn. F7 v.č. A15 a A16)	m2	202,000	291,75	58 933,500
275	K	7674111037	F7 - Fasáda prechádzajúca do strechy cez oblúk v skladbe : hliníkový plech, tepelná izolácia - minerálna vna hr. 300mm, parozábrana vr. podkonštrukcie (fasáda ozn. F7 v.č. A15 a A16)	m2	270,000	291,75	78 772,500

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	262,02	78 606,000
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	262,02	61 312,680
278	K	7674111040	F10 - Kontaktný zateplovací systém na jestvujúcu stenu v zložení : tepelná izolácia polystyrén EPS F hr. 120mm , tenkovrstvá silikátová omietka vr. detailov , líšt (fasáda ozn. F10 v.č. A15 a A16) ozn. Z3	m2	310,000	48,99	15 186,900
279	K	76741110400	F10 - Kontaktný zateplovací systém na jestvujúcu stenu v zložení : tepelná izolácia minerálna vlna hr. 120mm , tenkovrstvá silikátová omietka vr. detailov, líšt (fasáda ozn. F10 v.č. A15 a A16) ozn. Z1	m2	152,000	48,99	7 446,480
280	K	7674111041	F11 - Obklad titanzinkovým plechom vr. oplechovania atiky, podhladu prístrešku (fasáda ozn. F11 v.č. A15 a A16)	m2	74,500	90,33	6 729,585
281	K	7674111042	Obklad titanzinkovým plechom vr. tepelnej izolácie XPS EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN hr. 120 mm , podkonštrukcia (prefabrikované vstupy v.č. A45)	m2	82,861	90,33	7 484,834
282	K	7679951001	Ocelové konštrukcie (dodávka a montáž) ozn O1 - vid' statika	kg	408,900	2,92	1 193,988
283	K	7679951002	Ocelové konštrukcie (dodávka a montáž) ozn SCH1 - vid' statika	kg	1 303,700	2,81	3 663,397
284	K	7679951003	Ocelové konštrukcie (dodávka a montáž) ozn VZT - vid' statika	kg	658,400	2,92	1 922,528
285	K	7679951004	Ocelové konštrukcie (dodávka a montáž) ozn Velín - vid' statika	kg	3 694,600	2,81	10 381,826
286	K	7679951005	Ocelové konštrukcie (dodávka a montáž) - podrobnú špecifikáciu vid' v.č. A40	kg	1 267,200	2,81	3 560,832
287	K	7679951006	Ocelové konštrukcie (dodávka a montáž) - podrobnú špecifikáciu vid' v.č. A41	kg	2 139,600	2,81	6 012,276
288	K	7671600001	Nerezové zábradlie položka č. ZB1 (vid' výkaz materiálu v.č. A29 - tabulka ocelových výrobkov)	kg	329,625	17,56	5 788,215
289	K	7671600002	Nerezové zábradlie položka č. ZB2 (vid' výkaz materiálu v.č. A29 - tabulka ocelových výrobkov)	kg	329,213	17,56	5 780,980
290	K	7671600003	Nerezové zábradlie položka č. ZB3 (vid' výkaz materiálu v.č. A29 - tabulka ocelových výrobkov)	kg	370,881	17,56	6 512,670
291	K	7671600004	Nerezové zábradlie položka č. ZB4 (vid' výkaz materiálu v.č. A29 - tabulka ocelových výrobkov)	kg	338,965	17,56	5 952,225
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 - tabulka ocelových výrobkov)	ks	9,000	2 944,98	26 504,820
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 - tabulka ocelových výrobkov)	ks	1,000	1 228,63	1 228,630
294	K	7671600007	Nerezové zábradlie položka č. ZB7 (vid' výkaz materiálu v.č. A31 - tabulka ocelových výrobkov)	kg	344,545	17,56	6 050,210
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 - tabulka ocelových výrobkov)	ks	1,000	5 174,36	5 174,360
296	K	76716000080	Presklená stena v Al ráme , bezpečnostné sklo o ploche 12,72m2 položka č. P1 (vid' výkaz materiálu v.č. A 32 - tabulka ocelových výrobkov)	ks	1,000	7 001,90	7 001,900

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
297	K	7671600009	Ocelové zábradlie , náter polyuretánový - položka č. ZB9 (vid' výkaz materiálu v.č. A33 - tabuľka ocelových výrobkov)	kg	350,590	3,45	1 209,536
298	K	7671600010	Nerezové zábradlie položka č. ZB10 (vid' výkaz materiálu v.č. A34 - tabuľka ocelových výrobkov)	kg	60,741	17,56	1 066,612
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	3,53	1 300,657
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	2,92	1 419,757
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	99,08	2 427,460
302	K	7671600013	Ocelová žalúzia s pohybom sklopenia lamiel 2700x600mm položka č. OK3a (vid' špecifikáciu - tabuľky ocelových výrobkov)	ks	2,000	452,48	904,960
303	K	7671600014	Ocelová žalúzia s pohybom sklopenia lamiel 5700x600mm položka č. OK3b (vid' špecifikáciu - tabuľky ocelových výrobkov)	ks	1,000	941,29	941,290
304	K	7671600015	Plastová sedačka sklopná s kovovou konštrukciou uchytená na hrane a podstupnici stupňovej ocelovej tribúny , položka č. OK4 (vid' špecifikáciu - tabuľky ocelových výrobkov) nie sú predmetom projektu 1. etapy (1835 ks)	ks	0,000	0,00	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	0,00	0,000
306	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,100	8 348,09	9 182,897

771 - Podlahy z dlaždíc

50 247,632

307	K	7715750003	Keramická dlažba protišmyková 200x200mm hr.10mm na lepidlo vr. soklíkov (dodávka a montáž) skladba podlahy P2b	m2	45,130	34,91	1 575,488
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	35,85	386,320
309	K	7715510400	Betónová dlažba 400x400x40mm na lepiaci tmel (dodávka a montáž) skladba podlahy P15 a	m2	340,370	30,68	10 442,552
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	49,59	1 009,008
311	K	7715750002	Keramická dlažba protišmyková 600x1200mm hr. 10mm gress na lepidlo vr. soklíkov (dodávka a montáž) skladba podlahy P2a, P2c,	m2	691,410	47,86	33 090,883
312	K	7715750004	Keramická dlažba protišmyková 200x200mm hr. 9mm na lepidlo vr. soklíkov (dodávka a montáž) skladba podlahy P2d, P2dU	m2	97,300	34,91	3 396,743
313	K	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	3,900	88,88	346,638

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	0,00	0,000
315	K	998772202	Presun hmôt pre kamennú dlažbu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,000	0,00	0,000

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

776 - Podlahy povlakové
18 762,045

316	K	7765211000	PVC podlaha hr.3 mm na lepidlo vr. soklíkov , skladba podlahy P3a, P3aU, P3b, P6	m2	615,480	21,47	13 214,356
317	K	7765211001	PVC športová podlaha hr.3 mm na lepidlo vr. soklíkov , skladba podlahy P3cU	m2	203,270	26,97	5 482,192
318	K	7765721000	Koberiec textilný hr.3mm na lepidlo vr. soklíkov - skladba podlahy P13 - nie je predmetom projektu 1. etapy	m2	0,000	0,00	0,000
319	K	998776202	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,350	187,14	65,497

777 - Podlahy syntetické
0,000

320	K	7772105230	Polyuretánová liata športová podlaha hr.10mm a samonivelačný poter hr. 30mm - skladba podlahy P7 m.č. 1.64 vr. značenia čiar (špecifikáciu vid' skladba podláh,striech, úpravy povrchova podhlady, nátery) NIE JE PREDMETOM PROJEKTU 1.ETAPY (968 m2)	m2	0,000	0,00	0,000
321	K	998777202	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,000	0,00	0,000

781 - Dokončovacie práce a obklady
14 580,986

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	30,96	14 575,658
323	K	998781202	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,200	2,42	5,328

783 - Dokončovacie práce - nátery
25 342,184

324	K	7838943220	Nátery farbami ekologickými riediteľnými vodou dvojnásobný	m2	1 544,470	2,86	4 417,184
325	K	7831501400	Nátery ocelových konštrukcií ozn. N1 (epoxidová živica) - antikoročná ochrana , nášlapná vrstva , mechanicky namáhaná podlaha hladisko (ochozy) - podrobný popis vid' skladby podláh , striech	m2	1 100,000	6,06	6 666,000
326	K	7831745300	Nátery ocelových konštrukcií viditeľných jestvujúcich , podstupnice hladiska ozn. N2 - (polyuretánový) - podrobný popis vid' skladby podláh, striech	m2	1 200,000	7,16	8 592,000
327	K	7831745301	Nátery PROTIPOŽIARNE ocelových konštrukcií ozn. N3 - podrobný popis vid' skladby podláh, striech	m2	200,000	6,06	1 212,000
328	K	7831745302	Nátery ocelových konštrukcií základný ozn. N4 (zakryté konštrukcie) - podrobný popis vid' skladby podláh, striech	m2	900,000	4,95	4 455,000

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Prestavba Športovej haly Bernolákova ulica Topolčany

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

Časť: E1.2 Statika (nadstavba a hala)

Miesto: Topolčany

Dátum: 30.01.2018

Objednávateľ: Mesto Topolčany

Projektant: JHA s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	1 278 429,56
M - Práce a dodávky M	1 278 429,56
43-M - Montáž oceľových konštrukcií	1 278 429,56
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 278 429,56

ROZPOČET

Stavba: Prestavba Športovej haly Bernolákova ulica Topolčany

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

Časť: E1.2 Statika (nadstavba a hala)

Miesto: Topolčany

Dátum: 30.01.2018

Objednávateľ: Mesto Topolčany

Projektant: JHA s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

1 278 429,560

M - Práce a dodávky M

1 278 429,560

43-M - Montáž ocelových konštrukcií

1 278 429,560

1	K	43047210001	Ocelové konštrukcie STATIKA (Nadstavba výkresy č.01-11) OK nadstavby	kg	45 170,000	2,70	121 959,000
2	K	43047210002	Ocelové konštrukcie STATIKA (Nadstavba výkresy č.01-11) trapézy T135 hr. 1,5mm (1400 m2)	kg	23 900,800	1,67	39 914,336
3	K	43047210003	Ocelové konštrukcie STATIKA (Nadstavba výkresy č.01-11) stĺp 1NP	kg	144,700	2,81	406,607
4	K	43047210011	Ocelové konštrukcie STATIKA (Hala výkresy č.012 - 068) hala - oceľ so spojovacím materiálom	kg	344 211,140	2,91	1 001 654,417
5	K	43047210012	Ocelové konštrukcie STATIKA (Hala výkresy č.012 - 068) stupne	kg	5 985,000	2,59	15 501,150
6	K	43047210013	Ocelové konštrukcie STATIKA (Hala výkresy č.012 - 068) trapézy T135 hr. 1,5mm (3300 m2	kg	56 331,000	1,67	94 072,770
7	K	43047210014	Ocelové konštrukcie STATIKA (Hala výkresy č.012 - 068) trapézy T80 hr. 1,0mm (260 m2)	kg	2 704,000	1,82	4 921,280

VÝKAZ VÝMER E1.3

Stavba: Športová hala Topoľčany

Objekt: SO 01 - Prestavba Športovej haly - 1 etapa

Časť: ZDRAVOTECHNIKA

JKSO:

Dátum: 2/9/2018

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, dávkovača mydla, držiaky 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 okapotovaním 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 zariadení predmetov, a privod 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

1 Zemné práce

1	001	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	97,470	40,18	3 916,345
2	001	162601152	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.5-7 do 5000 m (piesok na obsyp a lôžko)	m3	94,620	6,33	598,945
3	001	167101151	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornin tr.5-7 do 100 m3	m3	94,620	3,80	359,556
4	001	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	77,440	12,03	931,603
5	583	5833710100	Štrkopiesok 0-8 B	m3	77,440	26,09	2 020,410
6	001	162701101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 6000 m	m3	97,470	7,60	740,772
7	001	167101101	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornin tr.1-4 do 100 m3	m3	97,470	3,80	370,386
8	001	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	97,470	0,64	62,381
9	001	162701105	Poplatok za skladovanie vykopanej horniny (97,47x1,67t=162,77t)	t	162,770	7,68	1 250,074

4 Vodorovné konštrukcie

10	271	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	14,340	32,92	472,073
----	-----	-----------	--	----	--------	-------	---------

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

11	013	971042251	Vybúranie otvoru v betónových stenách základových plochy do 0, 0225 m2, do 450 mm - 0,022 t	ks	8,000	23,69	189,520
12	013	971042351	Vybúranie otvoru v betónových stenách základových plochy do 0, 09 m2, hr.do 450 mm - 0,189 t	ks	15,000	28,79	431,850
13	013	971052241	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 0225 m2, do 300 mm-0,017 t	ks	40,000	12,80	512,000
14	013	971052341	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, do 300 mm -0,059 t	ks	8,000	22,93	183,440
15	013	974031142	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 70 mm a š. do 70 mm -0,009 t	m	100,000	2,06	206,000
16	013	974031143	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 70 mm a š. do 150 mm-0,016 t	m	100,000	2,54	254,000
17	013	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	14,877	9,51	141,480
18	013	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	14,877	6,66	99,081
19	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	14,877	12,73	189,384
20	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	14,877	0,41	6,100
21	013	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	14,877	9,60	142,819
22	003	998009194	Príplatok k cene za zväčšený presun cez vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť nad 500 do 1000 m	t	4,902	129,44	634,515
23	271	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	4,902	30,86	151,276
24	271	998276118	Príplatok k cenám za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť 3000-5000 m	t	4,902	42,56	208,629

PSV Práce a dodávky PSV

713 Izolácie tepelné

25	713	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia trubicami z penového polyetylénu, hrúbka steny trubice 5mm	m	252,000	3,85	970,200
26	283	2837741700	hrúbka steny trubice 5mm, vnútorný priemer trubice 22mm	m	76,000	0,29	22,040
27	283	2837741702	hrúbka steny trubice 5mm, vnútorný priemer trubice 28mm	m	35,000	0,33	11,550
28	283	2837741702	hrúbka steny trubice 5mm, vnútorný priemer trubice 32mm	m	141,000	0,43	60,630
29	713	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia trubicami z penového polyetylénu, hrúbka steny trubice 9mm	m	589,000	3,85	2 267,650
30	283	2837741702	hrúbka steny trubice 9mm, vnútorný priemer trubice 22mm	m	56,000	0,45	25,200
31	283	2837741702	hrúbka steny trubice 9mm, vnútorný priemer trubice 28mm	m	54,000	0,50	27,000
32	283	2837741702	hrúbka steny trubice 9mm, vnútorný priemer trubice 35mm	m	22,000	0,66	14,520
33	283	2837741702	hrúbka steny trubice 9mm, vnútorný priemer trubice 42mm	m	102,000	0,73	74,460
34	283	2837741702	hrúbka steny trubice 9mm, vnútorný priemer trubice 50mm	m	104,000	0,94	97,760

35	283	2837741702	hrúbka steny trubice 9mm, vnútorný priemer trubice 64mm	m	207,000	1,41	291,870
36	283	2837741702	hrúbka steny trubice 9mm, vnútorný priemer trubice 76mm	m	44,000	1,72	75,680
37	713	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia trubicami z penového polyetylénu, hrúbka steny trubice 13mm	m	119,000	3,85	458,150
38	283	2837741710	hrúbka steny trubice 13mm, vnútorný priemer trubice 22mm	m	83,000	0,69	57,270
39	283	2837741627	hrúbka steny trubice 13mm, vnútorný priemer trubice 28mm	m	27,000	0,78	21,060
40	283	2837741627	hrúbka steny trubice 13mm, vnútorný priemer trubice 32mm	m	2,000	0,95	1,900
41	283	2837741627	hrúbka steny trubice 13mm, vnútorný priemer trubice 40mm	m	7,000	1,21	8,470
42	713	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia trubicami, hrúbka steny trubice 20mm	m	528,000	3,85	2 032,800
43	283	2837741627	hrúbka steny trubice 20mm, vnútorný priemer trubice 22mm	m	154,000	1,29	198,660
44	283	2837741627	hrúbka steny trubice 20mm, vnútorný priemer trubice 28mm	m	127,000	1,51	191,770
45	283	2837741627	hrúbka steny trubice 20mm, vnútorný priemer trubice 35mm	m	65,000	1,66	107,900
46	283	2837741627	hrúbka steny trubice 20mm, vnútorný priemer trubice 42mm	m	125,000	1,92	240,000
47	283	2837741627	hrúbka steny trubice 20mm, vnútorný priemer trubice 54mm	m	28,000	2,86	80,080
48	283	2837741627	hrúbka steny trubice 20mm, vnútorný priemer trubice 64mm	m	29,000	3,20	92,800
49	713	713482111	Montáž izolácie tepelnej trubicami typ Tubolit AR, hrúbka izolácie 5mm (potrubia dažďovej kanalizácie)	m	304,000	3,85	1 170,400
50	283	2837741627	Izolácia trubice Tubolit AR, hrúbka steny 5mm, pre potrubie DN80	m	24,000	1,01	24,240
51	283	2837741627	Izolácia trubice Tubolit AR, hrúbka steny 5mm, pre potrubie DN100	m	164,000	1,29	211,560
52	283	2837741627	Izolácia trubice Tubolit AR, hrúbka steny 5mm, pre potrubie DN125	m	112,000	1,52	170,240
53	283	2837741627	Izolácia trubice Tubolit AR, hrúbka steny 5mm, pre potrubie DN150	m	4,000	1,84	7,360
54	713	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,120	1,54	1,726
55	713	998713294	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	0,360	0,50	0,178

721

Zdravotech. vnútorná kanalizácia

56	721	721140802	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového do DN 100 0,01492t	m	150,000	5,47	820,500
57	721	721140806	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového nad 100 do DN 200 0,03065 t	m	50,000	7,63	381,500
58	721	721171803	Demontáž potrubia z novodurových rúr odpadového alebo pripojovacieho do D75 0, 00210	m	300,000	0,41	123,000
59	721	721210813	Demontáž vpustu podlahového z kyselinovzdornej kameniny DN 100 0,02961t	ks	6,000	6,74	40,440
60	721	721220801	Demontáž zápachovej uzávierky do DN 70 0,00310t	ks	33,000	4,11	135,630
61	721	721242803	Demontáž lapača strešných splavenín DN 100 0,02113t	ks	5,000	5,35	26,750
62	721	721290822	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt vnútor. kanal. vodorovne do 100 m z budov vysokých do 12 m	t	4,786	64,56	308,984
63	721	721242115	Lapač strešných splavenín liatinový - zo šedej liatiny DN 100	ks	1,000	67,92	67,920

64	721	721242117	Lapač strešných splavenín liatinový - zo šedej liatiny DN 150	ks	2,000	119,22	238,440
65	721	721171109	Potrúbie z PP rúr pre ležaté potrubia hrdlové, hladké (SN10), DN110	m	112,000	15,23	1 705,760
66	721	721171109	Potrúbie z PP rúr pre ležaté potrubia hrdlové, hladké (SN10), DN125	m	170,000	19,18	3 260,600
67	721	721171109	Potrúbie z PP rúr pre ležaté potrubia hrdlové, hladké (SN10), DN160	m	76,000	24,50	1 862,000
68	721	721171109	Potrúbie z PP rúr pre ležaté potrubia hrdlové, hladké (SN10), DN200	m	22,000	34,14	751,080
69	721	721171613	Potrúbie z rúr PP systém HT, DN75 odpadné zvislé	m	51,000	9,85	502,350
70	721	721171612	Potrúbie z rúr PP systém HT, DN110 odpadné zvislé	m	285,000	10,25	2 921,250
71	721	721171612	Potrúbie z rúr PP systém HT, DN125 odpadné zvislé	m	112,000	14,09	1 578,080
72	721	721171612	Potrúbie z rúr PP systém HT, DN150 odpadné zvislé	m	4,000	18,21	72,840
73	721	721171620	Potrúbie z rúr PP systém HT DN32mm, odpadné prípojné	m	132,000	7,62	1 005,840
74	721	721171620	Potrúbie z rúr PP systém HT DN40mm, odpadné prípojné	m	3,000	7,62	22,860
75	721	721171621	Potrúbie z rúr PP systém HT DN50mm, odpadné prípojné	m	39,000	8,19	319,410
76	721	721171621	Potrúbie z rúr PP systém HT DN75mm, odpadné prípojné	m	12,000	9,85	118,200
77	721	721171624	Potrúbie z rúr PP systém HT, d110mm, odpadné prípojné	m	27,000	16,62	448,740
78	721	721171625	Čistiaca tvarovka rúr HT priemer DN75	ks	9,000	9,67	87,030
79	721	721171625	Čistiaca tvarovka rúr HT priemer DN110	ks	27,000	11,67	315,090
80	721	721171625	Čistiaca tvarovka rúr HT priemer DN125	ks	5,000	19,41	97,050
81	721	721171625	Čistiaca tvarovka rúr HT priemer DN150	ks	1,000	26,81	26,810
82	721	721170975	Oprava odpadového potrubia PP (HT) zazátkovanie rúr D 110	ks	6,000	1,24	7,440
83	721	721170965	Oprava odpadového potrubia novodurového prepojenie doterajšieho potrubia D 110	ks	5,000	14,39	71,950
84	721	721170967	Oprava odpadového potrubia novodurového prepojenie doterajšieho potrubia D 160	ks	1,000	17,74	17,740
85	721	721194103	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek DN32	ks	8,000	1,71	13,680
86	721	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek DN40	ks	64,000	1,82	116,480
87	721	721194106	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek DN50	ks	3,000	1,98	5,940
88	721	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek DN100	ks	62,000	2,97	184,140
89	721	721271107	Privzdušňovací ventil H+L, typ HL 900 N(ECO), DN75	ks	9,000	41,39	372,510
90	721	721271107	Privzdušňovací ventil H+L, typ HL 900 N(ECO), DN110	ks	3,000	29,46	88,380
91	721	721274101	Ventilačná hlavica - súparav H+L, typ HL 810, DN110	ks	16,000	22,44	359,040
92	721	721271107	Vetracia mriežka 100x100mm, nerez	ks	11,000	13,06	143,660
93	721	721211203	G - Podlahový vpust s vodným uzáverom, s mriežkou z nerez ocele zvislý odtok DN110, typ HL 317, DN110	ks	7,000	86,73	607,110
94	721	725869381	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, ostatných typov do DN40	ks	12,000	3,47	41,640
95	PC7	PC725 4500	Zápachová uzávierka pre odvod kondenzátu typ HL 136.3, DN40 (Hutterer&Lechner)	ks	8,000	26,98	215,840

96	PC7	PC725 4500	Zápachová uzávierka pre odvod kondenzátu typ HL 138, DN32 (Hutterer&Lechner)	ks	4,000	26,19	104,760
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	172,80	1 382,400
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	213,14	1 918,260
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	173,81	869,050
100	721	721233115	BV - Balkónový vtok H+L , typ HL 5100T, DN75, vodorovný odtok, s elektrickou vyhrievacou sadou HL155 (dodávka + montáž)	ks	6,000	189,65	1 137,900
101	721	721242117	Lapač strešných splavenín typ HL600, DN110 (dodávka + montáž)	ks	1,000	117,58	117,580
102	721	721274103	Protipožiariarne tesniace prestupy potrubí cez stropy, resp. steny (oddeľujúce požiariarne úseky), napr. tesniaca pena CP 620, systém Hilti, potrubia od DN75 a DN110	ks	38,000	61,68	2 343,840
103	721	721274103	Prepojenie ležatých zvodov na existujúce šachty vonkajšej kanalizácie	ks	6,000	936,34	5 618,040
104	721	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	943,000	1,03	971,290
105	721	721290112	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou DN 150 alebo DN 200	m	102,000	1,32	134,640
106	721	721300922	Montážne a pomocné práce spojené s dokompletovaním vnútornej kanalizácie HZS 7,8 EUR/hod	hod.	50,000	17,84	892,000
107	721	998721202	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,840	1,56	1,313
108	721	998721294	Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 1000m	%	0,800	1,49	1,189

722
Zdravotechnika - vnútorný vodovod

109	721	722130801	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 25 0,00213 t	m	400,000	2,30	920,000
110	721	722130802	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 25 do DN 40 0,00497 t	m	100,000	2,71	271,000
111	721	722181812	Demontáž plstených pásov z rúr do D50 0,00023 t	m	500,000	0,96	480,000
112	721	722211820	Demontáž nástennej hydrantovej skrine s výzbrojou C52 0,0095 t	ks	4,000	1,65	6,600
113	721	722220861	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 3/4 0,00053 t	ks	10,000	0,81	8,100
114	721	722220862	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 3/4 do G 5/4 0,00123 t	ks	5,000	0,96	4,800
115	721	722220863	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 6/4 0,00146 t	ks	5,000	1,38	6,900
116	721	722290822	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 12 m	t	1,610	64,56	103,942
117	721	722130213	Potrubie z ocel.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	5,000	16,47	82,350
118	721	722130214	Potrubie z ocel.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 32	m	53,000	18,31	970,430
119	721	722130215	Potrubie z ocel.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 40	m	23,000	21,25	488,750

120	721	722130216	Potrubié z ocel.rúr pozink.bežšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 50	m	162,000	26,95	4 365,900
121	721	722131932	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 20	ks	2,000	11,70	23,400
122	721	722131934	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 32	ks	1,000	16,97	16,970
123	721	722171214	Potrubié z plastických hmôt z HDPE rúrok , PN10, priemer 40x2,4mm (privod vody do požiarnej nádrže)	m	3,000	14,97	44,910
124	721	722171216	Potrubié z plastických hmôt z HDPE rúrok , PN10, priemer 63x3,8mm (privod vody do objektu)	m	3,000	26,40	79,200
125	721	PC 722 7150	Potrubié z rúr viacvrstvových - PPR Stabi Plus, PN20, priemer d20x2,8mm	m	369,000	7,94	2 929,860
126	721	PC 722 7150	Potrubié z rúr viacvrstvových - PPR Stabi Plus, PN20, priemer d25x3,5mm	m	243,000	9,69	2 354,670
127	721	PC 722 7150	Potrubié z rúr viacvrstvových - PPR Stabi Plus, PN20, priemer d32x4,4mm	m	93,000	12,14	1 129,020
128	721	PC 722 7150	Potrubié z rúr viacvrstvových - PPR Stabi Plus, PN20, priemer d40x5,5mm	m	181,000	15,27	2 763,870
129	721	PC 722 7150	Potrubié z rúr viacvrstvových - PPR Stabi Plus, PN20, priemer d50x6,9mm	m	109,000	20,19	2 200,710
130	721	PC 722 7150	Potrubié z rúr viacvrstvových - PPR Stabi Plus, PN20, priemer d63x8,6mm	m	74,000	27,50	2 035,000
131	721	PC 722 7150	Potrubié z rúr viacvrstvových - PPR Stabi Plus, PN20, priemer d75x8,4mm	m	44,000	40,57	1 785,080
132	721	722220111	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre výtokový ventil G 1/2	ks	154,000	5,01	771,540
133	721	722220121	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre batériu G 1/2	pár	26,000	10,02	260,520
134	721	72221330	Montáž spätnej klapky závitovej G 2	ks	1,000	7,70	7,700
135	PC	PCBA2956	HONEYWELL zábrana proti spätnému toku, podľa normy STN EN 1717 typu BA295, médium voda, DN50, závitové prevedenie	ks	1,000	854,32	854,320
136	721	722239101	Montáž ventilu priameho, spätného,pod omietku,poistného,redukčného,šikmého G 1/2	ks	57,000	2,29	130,530
137	551	5517400470	Armatúry a príslušenstvo guľový uzáver závitový s páčkou, pre pitnú vodu G 1/2" (GK, DN15)	ks	36,000	6,28	226,080
138	551	5517400470	Armatúry a príslušenstvo guľový uzáver závitový s páčkou, pre pitnú vodu G 1/2" , s odvodnením (GKV, DN15)	ks	21,000	11,03	231,630
139	721	722239102	Montáž ventilu priameho, spätného,pod omietku,poistného,redukčného,šikmého G 3/4	ks	24,000	3,81	91,440
140	551	5517400500	Armatúry a príslušenstvo guľový uzáver závitový s páčkou, pre pitnú vodu - G 3/4" (GK, DN20)	ks	6,000	9,04	54,240
141	551	5517400500	Armatúry a príslušenstvo guľový uzáver závitový s páčkou, pre pitnú vodu - G 3/4" , s odvodnením (GKV, DN20)	ks	18,000	15,45	278,100
142	721	722239103	Montáž ventilu priameho, spätného,pod omietku,poistného,redukčného,šikmého G 1	ks	3,000	4,21	12,630
143	551	5517400560	Armatúry a príslušenstvo guľový uzáver závitový s páčkou, pre pitnú vodu - G1" (GK, DN25)	ks	3,000	16,56	49,680
144	721	722239104	Montáž ventilu priameho, spätného,pod omietku,poistného,redukčného,šikmého G 5/4	ks	11,000	4,95	54,450

145	551	5517400630	Armatúry a príslušenstvo guľový uzáver závitový s páčkou, pre pitnú vodu - G5/4" (GK, DN32)	ks	9,000	25,51	229,590
146	551	5517401180	Armatúry a príslušenstvo spätná klapka zvislá G5/4" (ZK32)	ks	2,000	10,94	21,880
147	721	722239106	Montáž ventilu priameho, spätného, pod omietku, poistného, redukčného, šikmého G 2	ks	7,000	7,71	53,970
148	551	5510900500	HONEYWELL jemný filter so spätným preplachom napr. typ F76S, G2", médium voda, závitové prevedenie	ks	1,000	566,36	566,360
149	551	5517400710	Armatúry a príslušenstvo guľový uzáver závitový s páčkou, pre pitnú vodu - G2" (GK, DN50)	ks	6,000	60,96	365,760
150	721	722262151	Manometer kruhový rozsa 0-1,0 MPa	ks	2,000	35,58	71,160
151	721	722262153	Oceľová chránička DN100, dĺžka 1,0m	ks	1,000	41,35	41,350
152	721	722262153	Oceľová chránička DN80, dĺžka 0,5	ks	1,000	16,68	16,680
153	721	722263415	Montáž vodomeru závit. jednovtokového suchobežného G 3/4 (2 m3.h-1)	ks	1,000	15,69	15,690
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	60,55	60,550
155	721	722263417	Montáž a dodávka cirkulačného čerpadla ohriatej pitnej vody - Grundfos typ MAGNA1 25-60 N, 1x230V , 50Hz	ks	1,000	796,19	796,190
156	721	722254111	Hadicový navijak s tvarovo stálou hadicou DN25mm, prietok 1,1 l/s, dĺžka hadice 30m, v skriňovom prevedení (NOHA)	súb	9,000	286,24	2 576,160
157	721	722262153	Protipožiarne tesniace prestupy potrubí cez stropy, resp. steny (oddelujúce požiarne úseky), napr. tesniaca pena CP 620, systém Hilti, potrubia od DN15 do DN40	ks	27,000	61,68	1 665,360
158	721	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	1 362,000	1,77	2 410,740
159	721	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	1 362,000	1,35	1 838,700
160	721	721300922	Montážne a pomocné práce spojené s dokompletovaním vnútorného vodovodu HZS 7,8 EUR/hod	hod.	50,000	17,84	892,000
161	721	998722202	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,600	845,51	507,307
162	721	998722294	Vodovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000m	%	0,600	844,41	506,647

725

Zdravotechnika - zariad'. predmety

163	721	725122813	Demontáž pisoára s nádržkou a 1 záchodom 0,01720t	súb	9,000	5,35	48,150
164	721	725210821	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry 0,01946 t	súb	24,000	4,80	115,200
165	721	725240812	Demontáž sprchovej kabíny a misy bez výtokových armatúr mis 0,02450t	súb	4,000	5,08	20,320
166	721	725330820	Demontáž výlevky bez výtok. armatúry, bez nádrže a splachovacieho potrubia, diturvitovej 0,03470 t	súb	1,000	5,35	5,350
167	721	725820801	Demontáž batérie nástennej do G 3/4 0,00156 t	súb	20,000	4,19	83,800
168	721	725820802	Demontáž batérie stojankovej do 1 otvoru 0,00086 t	súb	24,000	2,95	70,800
169	721	725110814	Demontáž záchoda odsávacieho alebo kombinačného 0.0342t	súb	14,000	6,18	86,520

170	721	725590812	Vnútrostav. premiestnenie vybúr. hmôt zariad. predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 12 m	t	1,289	59,10	76,180
171	721	725119721	Montáž záchoda závesného do ľahkých stien s kovovou konštrukciou	súb	30,000	39,96	1 198,800
172	PC	6423463900	WC - Splachovacie tlačítko 3/6 litrov - chróm (napr. Geberit) - podľa výberu architekta, resp. investora	ks	30,000	64,86	1 945,800
173	PC	6423463900	WC - Protihluková sada pod WC - č. 156.050.00.1 (napr. Geberit)	ks	30,000	4,87	146,100
174	PC	6423463900	WC - WC závesné, biele napr. V 3906 01 (Ideal Standard)	ks	30,000	73,77	2 213,100
175	PC	6423463900	WC - Sedátko klozetové s antibakteriálnou úpravou, biele - napr. VV 3006 01 (Ideal Standard)	ks	30,000	21,08	632,400
176	PC	6423463900	WC - Montážny prvok Duofix pre závesné WC napr. (Geberit)	ks	30,000	148,63	4 458,900
177	721	725129201	Montáž pisoárového záchodku z bieleho diturvitu bez splachovacej nádrže	súb	20,000	44,54	890,800
178	PC	PC725 3000	P - Pisoár Caprino s radarovým splachovačom a integrovaným zdrojom - typ SLP 23 R2 č.01235 (Sanela), vrátane sifónu, montážnej lišty s radarovým splachovačom, elektromagnetického ventilu, pripojovacích hadíc, upevňovacej sady a integr. zdroja 230V AC/50Hz	ks	20,000	479,08	9 581,600
179	721	725219401	Montáž umyvadla bez výtokovej armatúry z bieleho diturvitu na skrutky do muriva	súb	40,000	40,26	1 610,400
180	642	6421370600	U, Ue, UT - umývadlo diturvitové s otvorom pre batériu 60x46cm, biele, napr. V 1440 01 (Ideal Standard)	ks	39,000	35,24	1 374,360
181	642	6421370600	Um - umývatko diturvitové s otvorom pre batériu 35x26cm, biele, napr. E 1479 01 (Ideal Standard)	ks	0,000	0,00	0,000
182	642	6421370600	UN - umývadlo nerezové s otvorom pre batériu 56x43,5cm, napr. typ SLUN 01 č. 93010 (Sanela)	ks	1,000	671,08	671,080
183	PC	6421431700	U, Um, Ue, Ut - umývadlová nerezová zápachová uzávierka DN40	ks	40,000	70,56	2 822,400
184	721	725241112	S - Vanička sprchová akrylátová štvorcová 800x800 mm, vrátane sifónu	súb	3,000	44,36	133,080
185	642	6425211500	S - Dvere sprchového kúta šírka 800mm, bezpečnostné sklo	ks	3,000	249,66	748,980
186	642	6425211500	S - Steny sprchového kúta šírka 800mm, bezpečnostné sklo	ks	3,000	161,68	485,040
187	721	725319101	Montáž drezu jednoduchého bez výtokovej armatúry z bieleho diturvitu so zápachovou uzávierkou	súb	3,000	51,71	155,130
188	642	6428121100	D - drez nerezový kuchynský	ks	3,000	41,97	125,910
189	642	6428121150	D - zápachová uzávierka pre drez jednodielny	ks	3,000	11,17	33,510
190	721	725332320	Montáž výlevky bez výtokovej armatúry a splachovacej nádrže, diturvitová	súb	3,000	18,81	56,430
191	PC	PC725 4000	VF - výlevka diturvitová, stacionárna, (na podlahu) vodorovný odtok DN100, vrátane plastovej sklopnej mriežky	ks	3,000	178,12	534,360
192	642	6423005400	VF - Splachovacia nádržka vysokopoložená (pre výlevky)	ks	3,000	96,80	290,400
193	721	725819401	Montáž ventilu rohového s pripojovacou rúrkou G 1/2	súb	3,000	4,82	14,460
194	551	5514105000	Ventil rohový T 67 1/2"	ks	3,000	2,88	8,640
195	721	725819402	Montáž ventilu bez pripojovacej rúrky G 1/2	súb	234,000	5,88	1 375,920
196	551	5514103000	Ventil rohový T 66 1/2"	ks	234,000	2,88	673,920
197	721	725829201	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej chromovanej	ks	3,000	8,16	24,480

198	551	5514312950	VF- Batéria kuchynská nástenná páková chrómová so s hroným výtokom, otočné ramienko G1/2"x 150 mm, napr. Ceraplan NEW č. B 5206 AA (Ideal Standard), alebo ekvivalent	ks	3,000	58,12	174,360
199	721	725829301	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej s mechanickým ovládaním G 1/2	ks	31,000	7,54	233,740
200	551	5514312900	D - Batéria drezová, kuchynská jednootvorová napr. KLUDI Tercio, G 1/2" - pre drez D	ks	4,000	78,07	312,280
201	551	5514312900	U, Um, UN - Batéria umývadlová jednootvorová napr. KLUDI Logo-Mix , G 1/2" - pre umývadlá U, Um	ks	10,000	56,76	567,600
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	135,02	2 295,340
203	721	725829401	Montáž batérie umývadlovej nástennej sensorovej	ks	14,000	12,36	173,040
204	551	5514312900	Ue - elektronická umývadlová zmiešavacia batéria (pre studenú a teplú vodu), vyhotovenie antivandál, sieťová prevádzka, napr. Schell typ MODUS E HD-M č. 012740699 , G 1/2"	ks	14,000	273,84	3 833,760
205	721	725849201	Montáž batérie sprchovej nástennej s pevnou výškou sprchy	ks	3,000	3,24	9,720
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	69,12	207,360
207	721	725989101	Montáž dvierok krycích	ks	45,000	0,45	20,250
208	551	5516119100	Dvierka krycie 150x300mm	ks	41,000	4,16	170,560
209	551	5516119100	Dvierka krycie 200x200mm	ks	4,000	4,05	16,200
210	721	725849202	Montáž sprchového tlačného ventilu + sprchovej hlavice - sprcha St	súb.	20,000	13,02	260,400
211	PC	5514513400	St - Ventil sprchový tlačný samozatvárací napr. PRESTO 50B - G3/4" (ref. výr. 38222), fy. Koncept ekotech s.r.o.	ks	20,000	209,64	4 192,800
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	173,89	3 477,800
213	721	725849202	Montáž termoskopického skupinového ventilu - pre sprchy St	súb.	4,000	20,84	83,360
214	PC	5514513400	Ventil skupinový termoskopický napr. typ RADA 215 DK - G1/2" (DN15), vrátane spätných ventilov , obj. č. RD 12400400 + pripojovacie kolienka, fy. Koncept ekotech s.r.o. - pre sprchy St	ks	1,000	526,13	526,130
215	PC	5514513400	Ventil skupinový termoskopický napr. typ RADA 222 DK - G3/4" (DN20), vrátane spätných ventilov , obj. č. RD 12400600 + pripojovacie kolienka, fy. Koncept ekotech s.r.o. - pre sprchy St	ks	1,000	615,31	615,310
216	PC	5514513400	Ventil skupinový termoskopický pre prietok 90 l/min. napr. typ RADA 320 OEM - G1" (DN25), vrátane spätných ventilov + pripojovacie kolienka, fy. Koncept ekotech s.r.o. - pre sprchy St	ks	2,000	1 239,53	2 479,060
217	721	721300922	Montážne a pomocné práce spojené s dokompletovaním zariadení predmetov..... HZS 7,8 EUR/hod	hod.	50,000	17,84	892,000
218	721	998725202	Presun hmôt pre zariadenia predmety v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,240	0,33	0,079

219	721	998725294	Zariadenie predmety, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	0,240	0,33	0,079
-----	-----	-----------	---	---	-------	------	-------

767 Konštrukcie doplnkové kovové

220	767	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg	kg	610,000	6,66	4 062,600
221	PPC	5542300000	Ocelové profily pre zhotovenie závesov pre uchytienie potrubia vodovodu pod stropom	kg	610,000	3,85	2 348,500
222	767	998767203	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	0,880	1,21	1,066
223	767	998767294	Kovové stav.doplň.konstr., prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	%	0,440	0,61	0,266
224	767	998767299	Kovové stav.doplň.konstr., prípl.za presun za k. d. i začatých 1000 m nad 1000 m	%	0,040	0,05	0,002

Celkom

156 460,126

Špecifikácia prác a dodávok

Stavba: Prestavba športovej haly Bernolákova ulica Topolčany

Objekt: So 01 Prestavba športovej haly

Časť: E1-4 Vykurovanie 1.etapa

JKSO:

Objednávateľ: Mesto Topolčany

Zhotoviteľ: Ing. Jana Schneiderová

Dátum: 31.1.2018

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

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	003	941955004	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	30,000	26,82	804,60
2	013	971052241	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách	ks	10,000	15,46	154,60
3	013	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,300	8,97	2,69
4	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,300	15,71	4,71
5	013	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,300	14,31	4,29
6	003	998009101	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia/94/ bez ohľadu na výšku	t	2,930	145,60	426,61
7	003	998009194	Príplatok k cene za zväčšený presun cez vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť nad 500 do 1000 m	t	2,930	170,81	500,47

PSV Práce a dodávky PSV

713 Izolácie tepelné

8	713	713400842	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy 0,04810t	m2	40,000	15,68	627,20
9	283	2837711700	Hadica z penového polyetylénu napríklad Tubolit hrúbka steny izolácie 20mm vnútorný priemer trubice 18mm	m	566,000	0,69	390,54
10	283	2837711700	Hadica z penového polyetylénu napríklad Tubolit hrúbka steny izolácie 20mm vnútorný priemer trubice 20mm	m	148,000	0,79	116,92
11	283	2837711700	Hadica z penového polyetylénu napríklad Tubolit hrúbka steny izolácie 20mm vnútorný priemer trubice 22mm	m	87,000	0,79	68,73
12	283	2837711700	Hadica z penového polyetylénu napríklad Tubolit hrúbka steny izolácie 20mm vnútorný priemer trubice 28mm	m	34,000	0,94	31,96
13	283	2837711700	Hadica z penového polyetylénu napríklad Tubolit hrúbka steny izolácie 20mm vnútorný priemer trubice 32mm	m	94,000	1,02	95,88
14	283	2837711700	Hadica z penového polyetylénu napríklad Tubolit hrúbka steny izolácie 20mm vnútorný priemer trubice 35mm	m	205,000	1,03	211,15

15	283	2837711700	Hadica z penového polyetylénu napríklad Tubolit hrúbka steny izolácie 20mm vnútorný priemer trubice 42mm	m	97,000	1,19	115,43
16	283	2837711700	Hadica z penového polyetylénu napríklad Tubolit hrúbka steny izolácie 20mm vnútorný priemer trubice 48mm	m	148,000	1,75	259,00
17	283	2837711700	Hadica z penového polyetylénu napríklad Tubolit hrúbka steny izolácie 20mm vnútorný priemer trubice 60mm	m	109,000	1,82	198,38
18	283	2837711700	Hadica z penového polyetylénu napríklad Tubolit hrúbka steny izolácie 20mm vnútorný priemer trubice 76mm	m	164,000	2,15	352,60
19	283	2837711700	Hadica z penového polyetylénu napríklad Tubolit hrúbka steny izolácie 20mm vnútorný priemer trubice 89mm	m	22,000	3,54	77,88
20	PC7	2837711700	Tubolit pás hrúbka steny izolácie 20mm	m2	30,000	5,14	154,20
21	283	2837711700	Izolácia pásmi z minerálnej vlny hr.40 mm	m	9,000	9,83	88,47
22	283	2837711700	Izolácia pásmi z minerálnej vlny hr.60 mm	m	3,000	11,95	35,85
23	713	713471121	Montáž izolácie tepelnej potrubia trubicami z polyetylénu	m	1 673,000	3,89	6 507,97
24	713	713411112	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi alebo rohožami	m2	42,000	19,19	805,98
25	713	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia a armatúr	m2	12,000	37,49	449,88
26	PC	PC71302	Al plech polotvrdý 99,5F hr. 0,8mm ako povrchová úprava potrubí	m2	12,000	40,61	487,32
27	283	2837711700	Montážne a pomocné práce súvisiace s kompletážou izolácií... HZS 7,80 EUR/1h	hod	10,000	17,21	172,10
28	713	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,120	351,20	393,34

732

Ústredné kúrenie, strojovne

29	731	732223825	Demontáž existujúcej výmenníkovej stanice	ks	1,000	253,48	253,48
30	731	732420812	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 40	ks	3,000	29,06	87,18
31	PC7	4268100100	Výmenniková 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, armatúr, teplomerov, tlakomerov	ks	1,000	20 841,65	20 841,65
32	731	732229615	Montáž výmenníkovej stanice	súb	1,000	1 059,64	1 059,64
33	731	732429111	Montáž čerpadla do DN25	súb	6,000	63,52	381,12
34	PC7	4268100100	Čirkulačné jedincové čerpadlo s elektronickou reguláciou napríklad Grundfos Magna3 25-40, alebo ekvivalent	ks	3,000	417,76	1 253,28
35	PC7	4268100100	Čirkulačné jedincové čerpadlo s elektronickou reguláciou napríklad Grundfos ALPHA2L 25-40 130, alebo ekvivalent	ks	1,000	124,58	124,58
36	PC7	4268100100	Čirkulačné jedincové čerpadlo s elektronickou reguláciou napríklad Grundfos ALPHA2 25-50 180, alebo ekvivalent	ks	1,000	197,03	197,03
37	PC7	4268100100	Čirkulačné jedincové čerpadlo s elektronickou reguláciou napríklad Grundfos ALPHA1L 25-40 130, alebo ekvivalent	ks	1,000	249,16	249,16
38	731	PC73202	Montážne a pomocné práce súvisiace s kompletážou strojovne (Technická inšpekcia).. HZS 7,80 EUR/1h	hod	30,000	34,40	1 032,00

39	731	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	0,880	712,30	626,82
----	-----	-----------	--	---	-------	--------	--------

733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

40	731	733110806	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 15 do DN 32	m	560,000	1,16	649,60
41	731	733110808	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 32 do DN 50	m	450,000	2,36	1 062,00
42	731	733190801	Demontáž prislúšenstva potrubia, odrezanie objímky dvojitej do DN 50	ks	250,000	0,13	32,50
43	731	733161511	Potrubie plasthliníkové PE-RT 16x2 mm z rúrok rovných vrát. tvaroviek	m	566,000	4,87	2 756,42
44	731	733161513	Potrubie plasthliníkové PE-RT 20x2 mm z rúrok rovných vrát. tvaroviek	m	148,000	6,00	888,00
45	731	733161514	Potrubie plasthliníkové PE-RT 26x3 mm z rúrok rovných vrát. tvaroviek	m	30,000	10,44	313,20
46	731	733161515	Potrubie plasthliníkové PE-RT 32x3 mm z rúrok rovných vrát. tvaroviek	m	94,000	13,97	1 313,18
47	731	733111203	Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových a strednotlakových DN 15	m	87,000	13,05	1 135,35
48	731	733111204	Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových a strednotlakových DN 20	m	57,000	13,73	782,61
49	731	733111205	Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových a strednotlakových DN 25	m	205,000	16,47	3 376,35
50	731	733111206	Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových a strednotlakových DN 32	m	97,000	21,12	2 048,64
51	731	733111207	Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových a strednotlakových DN 40	m	148,000	23,95	3 544,60
52	731	733111208	Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových a strednotlakových DN 50	m	109,000	29,30	3 193,70
53	731	733121123	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3, 6	m	164,000	40,36	6 619,04
54	731	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3, 6	m	22,000	53,79	1 183,38
55	731	733113112	Príplatok k cene za zhotovenie pripojky k vykurovaciemu telesu	ks	112,000	1,20	134,40
56	731	733161515	Pripojenie vykurovacích telies poniklované 16x2 300mm	pár	29,000	1,51	43,79
57	731	733190217	Protipožiarna tesniaca prestupy potrubia UK cez stropy a steny oddelujúce požiarna úseky napr. tesniaca pena CP620 systém Hilty	ks	10,000	57,12	571,20
58	731	733190217	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	889,000	2,32	2 062,48
59	731	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	838,000	1,22	1 022,36
60	731	998733294	EUR/1h	hod	20,000	16,51	330,20
61	731	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	1,200	486,61	583,93

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

62	731	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2	ks	184,000	3,80	699,20
63	731	734200823	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4	ks	40,000	7,13	285,20
64	731	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	48,000	1,18	56,64
65	731	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	126,000	3,41	429,66
66	731	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	21,000	4,19	87,99

67	731	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	8,000	4,58	36,64
68	731	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	2,000	5,47	10,94
69	731	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	14,000	7,07	98,98
70	731	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	3,000	8,47	25,41
71	731	734411111	Teplomer technický s ochranným púzdom - priamy typ 160 prev."A"	ks	14,000	47,39	663,46
72	731	734421130	Tlakomer deformačný kruhový B 0-0,6 MPa priem. 160 vrátane kohútov a jímky	ks	21,000	47,39	995,19
73	731	73401	Vypúšťací kohút DN10	ks	16,000	4,79	76,64
74	731	73401	Vypúšťací kohút DN15	ks	12,000	4,79	57,48
75	731	73401	Automatický odvzdušňovací ventil DN15	ks	10,000	4,55	45,50
76	731	73401	Spatná klapka závitová DN15	ks	6,000	7,19	43,14
77	731	73401	Guľový kohút závitový DN15	ks	5,000	4,54	22,70
78	731	73401	Guľový kohút závitový DN20	ks	10,000	5,83	58,30
79	731	73401	Guľový kohút závitový DN25	ks	5,000	9,24	46,20
80	731	73401	Guľový kohút závitový DN32	ks	1,000	14,29	14,29
81	731	73401	Guľový kohút závitový DN40	ks	10,000	25,64	256,40
82	731	73401	Guľový kohút závitový DN50	ks	2,000	40,35	80,70
83	731	73401	Filter pre vodu s nerezovým sítkom na zachytávanie nečistôt DN15	ks	1,000	5,37	5,37
84	731	73401	Filter pre vodu s nerezovým sítkom na zachytávanie nečistôt DN20	ks	2,000	6,76	13,52
85	731	73401	Filter pre vodu s nerezovým sítkom na zachytávanie nečistôt DN40	ks	2,000	29,42	58,84
86	731	73401	Filter pre vodu s nerezovým sítkom na zachytávanie nečistôt DN50	ks	1,000	53,74	53,74
87	731	73401	Rohový ručný regulačný ventil pre vykurovacie telesá Herz AS-T-90 DN15	ks	18,000	28,40	511,20
88	731	73401	Termostatický ventil rohový s prednastavením napríklad Herz - TS - 90 - V DN15	ks	9,000	11,52	103,68
89	731	73401	Rohový ventil do spiatocky napríklad Herz - RL - 5 DN15	ks	27,000	8,51	229,77
90	731	73401	Pripájacia sústava pre kompaktné vykurovacie telesá priama napríklad Herz - 3000	ks	29,000	18,69	542,01
91	731	73401	Termostatická hlavica napríklad Herz Desing	ks	38,000	11,44	434,72
92	731	73401	Priamy stupačkový regulačný ventil napríklad Herz Stromax-GM s meracími ventilčekmi DN15	ks	14,000	49,34	690,76
93	731	73401	Priamy stupačkový regulačný ventil napríklad Herz Stromax-GM s meracími ventilčekmi DN20	ks	6,000	54,39	326,34
94	731	73401	Priamy stupačkový regulačný ventil napríklad Herz Stromax-GM s meracími ventilčekmi DN25	ks	1,000	61,86	61,86
95	731	73401	Priamy stupačkový regulačný ventil napríklad Herz Stromax-GM s meracími ventilčekmi DN32	ks	1,000	78,50	78,50
96	731	73401	Priamy stupačkový regulačný ventil napríklad Herz Stromax-GM s meracími ventilčekmi DN40	ks	6,000	101,85	611,10

97	731	73401	Trojcestný regulačný ventil so servopohonom - typ servopohonu upresniť s dodávateľom VZT, DN 15 kvs 1,25	ks	2,000	81,70	163,40
98	731	73401	Trojcestný regulačný ventil so servopohonom - typ servopohonu upresniť s dodávateľom VZT, DN 15 kvs 1,5	ks	1,000	81,70	81,70
99	731	73401	Trojcestný regulačný ventil so servopohonom - typ servopohonu upresniť s dodávateľom VZT, DN 25 kvs 10,0	ks	1,000	89,30	89,30
100	283	2837711700	Montážne a pomocné práce súvisiace s kompletážou armatúr (hydraulické vyregulovanie) ... HZS 7,80 EUR/1h	hod	50,000	17,84	892,00
101	731	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	0,200	286,24	57,25

735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

102	731	735111810	Demontáž vykurovacích telies liatinových článkových	m2	125,000	30,97	3 871,25
103	731	735151822	Demontáž vykurovacieho telesa panelového a teplovýdušných súprav	ks	25,000	10,79	269,75
104	731	735153300	Priplatok k cene za odvzdušňovací ventil telies panelových s priplatom 8 %	ks	29,000	4,58	132,82
105	731	735158110	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou panelového jednoradového	ks	18,000	2,73	49,14
106	731	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou panelového dvojradového	ks	11,000	2,73	30,03
107	731	735159514	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového s odvzdušením do 2040mm	súb	18,000	41,28	743,04
108	731	735159524	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového s odvzdušením do 2040mm	súb	11,000	41,28	454,08
109	731	735159523	Panelový radiátor ventil kompaktný napríklad Korad Košice výšky 600mm jednoradý 11VK 6/04	ks	6,000	46,59	279,54
110	731	735159523	Panelový radiátor ventil kompaktný napríklad Korad Košice výšky 600mm jednoradý 11VK 6/05	ks	1,000	47,92	47,92
111	731	735159523	Panelový radiátor ventil kompaktný napríklad Korad Košice výšky 600mm jednoradý 11VK 6/06	ks	4,000	51,26	205,04
112	731	735159523	Panelový radiátor ventil kompaktný napríklad Korad Košice výšky 600mm jednoradý 11VK 6/10	ks	2,000	64,69	129,38
113	731	735159523	Panelový radiátor ventil kompaktný napríklad Korad Košice výšky 600mm jednoradý 11VK 6/12	ks	5,000	71,22	356,10
114	731	735159523	Panelový radiátor ventil kompaktný napríklad Korad Košice výšky 600mm dvojradý typ 21VK 6/10	ks	5,000	79,29	396,45
115	731	735159523	Panelový radiátor ventil kompaktný napríklad Korad Košice výšky 600mm dvojradý typ 21VK 6/11	ks	2,000	83,99	167,98
116	731	735159523	Panelový radiátor ventil kompaktný napríklad Korad Košice výšky 600mm dvojradý typ 22VK 6/04	ks	1,000	59,38	59,38
117	731	735159523	Panelový radiátor ventil kompaktný napríklad Korad Košice výšky 600mm dvojradý typ 22VK 6/06	ks	1,000	66,26	66,26

118	731	735159523	Panelový radiátor ventil kompak napríklad Korad Košice výšky 600mm dvojradý typ 22VK 6/10	ks	1,000	88,80	88,80
119	731	735159523	Panelový radiátor ventil kompak napríklad Korad Košice výšky 900mm dvojradý typ 21VK 9/14	ks	1,000	135,65	135,65
120	731	735159523	Podlahový konvektor napríklad Boki F1T s ventilátorom typ FT1-29-150-09-01 pozink. štandard prevedenie	ks	1,000	408,08	408,08
121	731	735159523	Krycia mriežka priečna nerez PML-29-150-13	ks	1,000	307,32	307,32
122	731	735159523	Podlahový konvektor napríklad Boki F1T s ventilátorom typ FT1-29-300-09-01 pozink. štandard prevedenie	ks	5,000	847,83	4 239,15
123	731	735159523	Krycia mriežka priečna nerez PML-29-300-13	ks	5,000	604,29	3 021,45
124	731	735159523	Podlahový konvektor napríklad Boki F1T s ventilátorom typ FT1-29-560-09-01 pozink. štandard prevedenie	ks	2,000	1 549,41	3 098,82
125	731	735159523	Krycia mriežka priečna nerez PML-29-560-13	ks	2,000	1 118,19	2 236,38
126	731	735159523	Podlahový konvektor napríklad Boki F1T s ventilátorom typ FT1-26-560-09-01 pozink. štandard prevedenie	ks	4,000	1 313,30	5 253,20
127	731	735159523	Krycia mriežka priečna nerez PML	ks	4,000	1 043,03	4 172,12
128	731	735159523	Priestorový termostat a automatickým prepínačom otáčok PER-05	ks	4,000	134,06	536,24
129	731	735159523	Regulátor pre 3 stupňovú reguláciu otáčok konvektora 230/12V, 160VA, inštalácia pod omietku PAT-02-M-02	ks	2,000	113,47	226,94
130	731	735159523	Regulátor pre 3 stupňovú reguláciu otáčok konvektora 230/12V, 160VA, inštalácia pod omietku PAT-04-M-02	ks	2,000	119,34	238,68
131	731	735159523	Montáž podlahového konvektora, tlaková skúška	ks	12,000	41,28	495,36
132	731	735159523	Trubkové vykurovacie teleso napríklad Koralux linear classic 900.600	ks	3,000	121,27	363,81
133	731	735159523	Trubkové vykurovacie teleso napríklad Koralux linear classic 1215.600	ks	6,000	134,98	809,88
134	731	735159523	Montáž trubkového telesa, tlaková skúška	ks	9,000	41,28	371,52
135	283	2837711700	Montážne a pomocné práce súvisiace s kompletážou vykurovacích telies... HZS 7,80 EUR/1h	hod	25,000	16,51	412,75
136	731	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	1,280	803,19	1 028,09

767 Konštrukcie doplnkové kovové

137	767	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg	kg	350,000	5,16	1 806,00
138	767	767995101	Dodávka materiálu pre montáž podpier potrubia, bližšie nešpecifikované	kg	450,000	6,95	3 127,50
139	767	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,070	122,20	8,55

783 Dokončovacie práce - nátery

140	783	783426360	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 150 mm farby bielej dvojnás. 1x email a základného náter	m	897,000	0,48	430,56
-----	-----	-----------	--	---	---------	------	--------

141	783	783426360	Nástrek špiiek ako smeru prúdenia média vrát. nalepenia farebných pruhov na označenie prúdiaceho média	sub.	1,000	751,55	751,55
-----	-----	-----------	--	------	-------	--------	--------

Celkom

123 213,91

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

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)

Rekapitulacia prac a dodavok		
Chladienie	113 344,14	€
Vzduchotechnika	167 107,55	€
Spolu ZRN, bez DPH		€

VZDUCHOTECHNIKA 1 etapa E1.5

	Názov	Mj	Počet	J. cena	Cena celkom
	Zariadenie 1				
VZ 1.1	Prívodno-odvodná zostavná rekuperačná vzduchotechnická jednotka, výkon 12000m ³ /h / 12000m ³ /h pri ext. tlaku 400Pa. Zostava prívodná časť: 1. tlmiaca 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. tlmiaca vložka Zostava odvodná časť: 1. tlmiaca vložka, 2. filtračná komora M5, 3. ventilátor, 4. servisná komora, 5. zmiešavacia komora, 6. komora rekuperátora, 7. tlmiaca 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	26 193,20	26193,2
1.1.201	Tlmič hluku XKA100-60-7F 1120 x 1000/1000	ks	1	325,49	325,49
1.1.202	Tlmič hluku XKA100-60-7F 1120 x 1000/1000	ks	1	325,49	325,49
1.1.203	Tlmič hluku XKA200-100-5F 1500 x 1000 x 1000	ks	1	367,75	367,75
1.1.204	Tlmič hluku XKA200-100-5F 1500 x 1000 x 500	ks	1	236,49	236,49
1.1.501	DÝZA OTOČNÁ TRX DUK-V R/250	ks	10	82,88	828,8
1.1.502	VÝUSTKY NA KRUHOVÉPOTRUBIE IMOS-NOVA-C-1-H-1225x225	ks	6	30,23	181,38
1.1.510	Protidažďová žalúzia so sitom 1500 x 1000, pozink	ks	2	110,60	221,2
	Potrubia, izolácie a práce				
	ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE SKUPINY I.				
	MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				
	DO OBVODU 5600 100% TVAROVIEK	bm	5,1	156,63	798,813
	DO OBVODU 4460 100% TVAROVIEK	bm	4,5	124,75	561,375
	DO OBVODU 4000 100% TVAROVIEK	bm	1,5	102,13	153,195
	KRUHOVÉ POTRUBIE SKUPINY I.				
	MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				
	DO PRIEMERU 710 10% TVAROVIEK povrchová úprava RAL 7035	bm	62,00	34,10	2114,2
	DO PRIEMERU 560 10% TVAROVIEK povrchová úprava RAL 7035	bm	18,00	22,65	407,7
	IZOLÁCIA				
	TEPELNÁ IZOLÁCIA				
	Minerálna vlna 50mm + fólia - potr. nasávania a výtaku v strojovni	m ²	32,00	10,46	334,72
	IZOFLEX SAMOLEPIACI S FÓLIOU 10mm vnútorné potrubia - prívod v strojovni	m ²	55,00	8,28	454,3
					0
	Montážny materiál	kg	100	9,36	936
					0
	Pomocné oceľové konštrukcie	kg	600	3,85	2310
					0
	'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. m ³ /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	2 477,09	2477,09
	Montážne práce	kpl	1	7 063,74	7063,74
	Práce na spustení systému, nastavenie množstiev vzduchu a prevádzkových stavov	kpl	1	715,60	715,6
	Vybúranie otvoru v stropoch a stenách do 0, 0225 m ²	ks	4	55,05	220,2
	Revízie	kpl	1	165,14	165,14
	Zariadenie 1.2				
VZ 1.2	Prívodno-odvodná zostavná rekuperačná vzduchotechnická jednotka, výkon 12000m ³ /h / 12000m ³ /h pri ext. tlaku 400Pa. Zostava prívodná časť: 1. tlmiaca 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. tlmiaca vložka Zostava odvodná časť: 1. tlmiaca vložka, 2. filtračná komora M5, 3. ventilátor, 4. servisná komora, 5. zmiešavacia komora, 6. komora rekuperátora, 7. tlmiaca 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	26 193,20	26193,2

1.2.201	TLUMIČ HLUKU XKA 200-100-5F 1500 x 1000 x 1000	ks	3	387,78	1103,25
1.2.202	TLUMIČ HLUKU XKA 100-50-10F 1500 x 1000 x 500	ks	1	302,99	302,99
1.2.501	DYZA OTOČNÁ TROX DUK-V R/250	ks	10	82,88	828,8
1.2.502	VYUSTKY NA KRUHOVÉPOTRUBIE IMOS-NOVA-C-1-H-1225x225	ks	6	30,23	181,38
1.2.510	Protidažďová žalúzia so sitom 1500 x 1000, pozink	ks	2	110,60	221,2
1.2.511	Protidažďová žalúzia so sitom 500 x 1000, pozink	ks	1	62,86	62,86
	Potrubia, izolácie a práce				
	<i>ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE SKUPINY I.</i>				
	<i>MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH</i>				
	DO OBVODU 5600 100% TVAROVIEK	bm	3,5	156,63	548,205
	<i>KRUHOVÉ POTRUBIE SKUPINY I.</i>				
	<i>MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH</i>				
	DO PRIEMERU 710 15% TVAROVIEK povrchová úprava RAL 7035	bm	65,00	36,12	2282,8
	DO PRIEMERU 560 10% TVAROVIEK povrchová úprava RAL 7035	bm	21,00	22,65	475,65
	<i>IZOLÁCIA</i>				
	<i>TEPELNÁ IZOLÁCIA</i>				
	Minerálna vlna 50mm + oplechovanie, potrubie v exteriéri	m2	45,00	35,23	1585,35
	Montážny materiál	kg	100	9,36	936
	Pomocné oceľové konštrukcie	kg	600	3,86	2310
	Montážne práce	kpl	1	6865,32	6865,32
	Práce na spustení systému, nastavenie množstiev vzduchu a prevádzkových stavov	kpl	1	715,60	715,6
	Vybúranie otvoru v stropoch a stenách do 0, 0225 m2	ks	3	55,05	165,15
	Revízie	kpl	1	165,14	165,14

Zariadenie 2.1					
VZ 2.1	Existujúca vzduchotechnická jednotka, VS-75-L-RMH, rekuperačná s výkonom 6600/6600m ³ /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	935,79	935,79
2.2	KVKE 200 EC 700 M3/H, 250 Pa	ks	1	765,98	765,98
2.3	KVKE 200 EC 700 M3/H, 250 Pa	ks	1	765,98	765,98
2.2.201	TLUMIČ HLUKU 200 - 600	ks	4	34,94	139,76
2.1.202	TLUMIČ HLUKU MKA 100-56-8F 1250 x 630 x 500	ks	1	170,60	170,6
2.1.203	TLUMIČ HLUKU MKA 200-112-4F 1250 x 400 x 500	ks	1	115,44	115,44
2.1.204	TLUMIČ HLUKU MKA 100-79-7F 1250 x 400 / 1000	ks	2	197,19	394,38
2.1.401	KLAPKA 560 x 250	ks	1	48,28	48,28
2.2.401	KLAPKA 140	ks	1	10,17	10,17
2.1.501	Anemostat DFR-U-300x225-S7-RAL9010 s klapkou DFR-U-R1-300x225	ks	12	66,57	798,84
2.1.502	DFR-U-450x450-S1-RAL9010	ks	1	88,02	88,02
2.2.503	TANIEROVÝ VENTIL VEF 100	ks	26	10,25	266,5
2.1.504	VYUSTĚ NA HRANATE POTRUBIE 525 x 225	ks	4	18,58	74,24
2.1.506	Tanierový ventil VST 12-1	ks	11	13,56	149,16
2.1.510	Protidažďová žalúzia so sitom 1250 x 630	ks	1	76,43	76,43
2.2.510	Protidažďová žalúzia so sitom PZ AL 25 315 x 315	ks	2	40,61	81,22
2.1.604	Flexohadica D125	bm	10	2,11	21,1
2.1.605	Flexohadica D100	bm	30	1,62	48,6
Potrubia, izolácie a práce					
<i>ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE SKUPINY I.</i>					
<i>MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH</i>					
	DO OBVODU 4460 90% TVAROVIEK	bm	1,0	121,78	121,18
	DO OBVODU 4000 22% TVAROVIEK	bm	1,1	73,60	80,96
	DO OBVODU 3500 22% TVAROVIEK	bm	8,1	64,39	521,559
	DO OBVODU 2630 35% TVAROVIEK	bm	2,9	52,31	151,699
	DO OBVODU 1890 15% TVAROVIEK	bm	81,6	33,51	2734,416
	DO OBVODU 1500 10% TVAROVIEK	bm	13,8	25,78	355,764
	DO OBVODU 1050 20% TVAROVIEK	bm	38,2	19,19	733,058
	DO OBVODU 650 20% TVAROVIEK	bm	9,2	11,88	109,296
<i>KRUHOVÉ POTRUBIE SKUPINY I.</i>					
<i>MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH</i>					
	DO PRIEMERU 250 40% TVAROVIEK	bm	105,00	13,32	1398,6
<i>IZOLÁCIA</i>					
<i>TEPELNÁ IZOLÁCIA</i>					
	Minerálna vlna 50mm + oplechovanie, potrubie v exteriéri	m ²	70,00	35,23	2466,1
	Montážny materiál	kg	50	9,38	468
	Pomocné oceľové konštrukcie	kg	100	3,85	385
	Montážne práce	kpl	1	4191,78	4191,76
	Práce na spustení systému, nastavenie množstiev vzduchu a prevádzkových stavov	kpl	1	440,37	440,37
	Vybúranie otvoru v stropoch a stenách do 0, 0225 m ²	ks	3	55,05	165,15
	Revízie	kpl	1	165,14	165,14

Zariadenie 3.1					
3.1	Prívodno odvodná vzduchotechnická jednotka s doskovým rekuperátorom suchá účinnosť pri rovnotlakom prietoku 84%, 4000/4000m ³ /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	12 962,36	12962,36
3.1.201	TLUMIČ HLUKU XKA 100-58-6F 950 x 400 x 500	ks	4	110,03	440,12
3.1.402	Klapka 250x250	ks	9	38,51	346,59
3.1.401	Klapka 500x250	ks	1	46,38	46,38
3.1.403	Klapka 200x200	ks	1	20,31	20,31
3.1.501	Prívodná výustka VVKR-Q-P-H-1-Q-625x40	ks	6	80,28	481,56
3.1.502	Tanierový ventil D160	ks	2	3,96	7,92
3.1.505	Tanierový ventil VEF125	ks	38	11,89	451,82
3.1.506	Tanierový ventil VST 12-1	ka	9	13,56	122,04
3.1.510	Protídažďová žalúzia so sitom 1000x500	ks	2	58,35	116,7
3.1.601	Flexohadica D250	bm	6	4,62	27,72
3.1.602	Flexohadica D160	bm	2	2,80	5,6
3.1.604	Flexohadica D125	bm	40	2,11	84,4
3.1.605	Flexohadica D100	bm	10	1,62	16,2
ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE SKUPINY I.					
MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH					
	DO OBVODU 3500 80% TVAROVIEK	bm	4,2	82,97	348,474
	DO OBVODU 2630 35% TVAROVIEK	bm	1,3	52,31	68,003
	DO OBVODU 1890 15% TVAROVIEK	bm	21,0	33,51	703,71
	DO OBVODU 1500 10% TVAROVIEK	bm	34,0	26,78	876,52
	DO OBVODU 1050 20% TVAROVIEK	bm	22,0	19,19	422,18
KRUHOVÉ POTRUBIE SKUPINY I.					
MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH					
	DO PRIEMERU 250 40% TVAROVIEK	bm	112,00	13,32	1491,84
IZOLÁCIA					
TEPELNÁ IZOLÁCIA					
	IZOFLEX SAMOLEPIACI S FÓLIOU 10mm vnútorné potrubia - sanie a výtlak v stroiovni	m ²	27,00	8,28	223,02
	Montážny materiál	kg	50	9,36	468
	Pomocné ocelové konštrukcie	kg	100	3,86	385
	Montážne práce	kpl	1	3 553,79	3553,79
	Práce na spustení systému, nastavenie množstiev vzduchu a prevádzkových stavov	kpl	1	165,14	165,14
	Revízie	kpl	1	165,14	165,14

Zariadenie 4.1					
4.1	Prívodno odvodná vzduchotechnická jednotka s doskovým rekuperátorom suchá účinnosť pri rovnotlakom prietoku 80%, 2000/2000m ³ /h, 300Pa, s filtráciou, vodným ohrievačom 8,4kW v podstropnom privedení so vstavaným systémom merania a regulácie. Napríklad Salda 3-CXP CD50 RF1B1W1C1P	ks	1	8 058,28	8058,28
4.1.201	TLMIČ HLUKU XKA 100-50-5F 750 x 300/500	ks	4	85,18	340,72
4.1.401	Klapka D200	ks	9	11,80	106,2
4.1.402	Klapka D140	ks	1	10,17	10,17
4.1.501	VÍRIVÉ VÝUSTKY S PREDSTAVITELNÝMI LAMELAMI IMOS-VVKR /čelná deska štvorcová, prívod, kruhový nadstavec vertikálne, regulácia v kruhovom nádstavci, krabica štvorhranná / VVKR-Q-P-V-1-Q-500x16	ks	5	54,09	270,45
4.1.502	VÍRIVÉ VÝUSTKY S PREDSTAVITELNÝMI LAMELAMI IMOS-VVKR /čelná deska štvorcová, prívod, kruhový nadstavec vertikálne, regulácia v kruhovom nádstavci, krabica štvorhranná / VVKR-Q-P-V-1-Q-500x16	ks	3	54,09	162,27
4.1.503	Tanierový ventil VEF 100	ks	18	10,25	184,5
4.1.506	Tanierový ventil VST 12-1	ks	3	13,56	40,68
4.1.510	Protidažďová žalúzia 500x500	ks	2	44,99	89,98
4.1.602	Flexohadica D200		10	3,20	32
4.1.603	Flexohadica D125		3	1,87	5,61
4.1.604	Flexohadica D100		20	1,43	28,6
4.1.610	Flexohadica izolovaná D355		2	8,87	17,74
ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE SKUPINY I.					
MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH					
	DO OBVODU 2630 100% TVAROVIEK	bm	2,5	70,75	176,875
	DO OBVODU 1500 100% TVAROVIEK	bm	1,2	40,38	48,432
KRUHOVÉ POTRUBIE SKUPINY I.					
MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH					
	DO PRIEMERU 400 40% TVAROVIEK	bm	35,00	20,88	730,8
	DO PRIEMERU 280 40% TVAROVIEK	bm	33,00	14,30	471,9
	DO PRIEMERU 250 40% TVAROVIEK	bm	50,00	13,32	666
IZOLÁCIA					
TEPELNÁ IZOLÁCIA					
	IZOFLEX SAMOLEPIACI S FÓLIOU 10mm vnútorné potrubia - sanie a výtlak	m ²	10,00	8,26	82,6
	Montážny materiál	kg	50	9,36	468
	Pomocné ocelové konštrukcie	kg	50	3,85	192,5
	Montážne práce	kpl	1	2 487,37	2487,37
	Práce na spustení systému, nastavenie množstiev vzduchu a prevádzkových stavov	kpl	1	165,14	165,14
	Revízie	kpl	1	165,14	165,14

Zariadenie 5.1					
4.1	Prívodno odvodná vzduchotechnická jednotka s rotačným rekuperátorom suchá účinnosť pri rovnotlakom 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	5180,79	5180,79
5.1.201	Tlmič hluku 250-1000	ks	2	62,72	125,44
5.1.501	VYJUST HRANATÁ NA KRUH.POTRUBIE NOVA C-2-425x75-R3-H-ZN	ks	8	23,91	191,28
5.1.502	MRIEŽKA 355 x 355	ks	1	4,98	4,98
5.1.510	Protidažďová žalúzia 400x400	ks	2	38,40	76,8
5.1.601	Flexohadica izolovaná D250	bm	3	6,83	20,49
	<i>ŠTVORHRANNÉ POTRUBIE SKUPINY I</i>				
	<i>MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH</i>				
	DO OBVODU 1500 50% TVAROVIEK	bm	1,5	32,26	48,39
	<i>KRUHOVÉ POTRUBIE SKUPINY I</i>				
	<i>MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH</i>				
	DO PRIEMERU 280 15% TVAROVIEK	bm	58,00	10,99	637,42
	DO PRIEMERU 200 10% TVAROVIEK	bm	15,00	7,82	117,3
	<i>IZOLÁCIA</i>				
	<i>TEPELNÁ IZOLÁCIA</i>				
	IZOFLEX SAMOLEPIACI S FÓLIOU 10mm vnútorné potrubia - sanie a výtlak	m ²	20,00	8,26	165,2
	Montážny materiál	kg	50	9,38	468
	Pomocné ocelové konštrukcie	kg	50	3,85	192,5
	Montážne práce	kpl	1	1470,38	1470,38
	Práce na spustení systému, nastavenie množstiev vzduchu a prevádzkových stavov	kpl	1	165,14	165,14
	Revízie	kpl	1	165,14	165,14

	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	691,27	691,27
8.2	Strešný ventilátor pre vetranie chránenej únikovej cesty 1650m ³ /h 50Pa, prívod vzduchu, napríklad DHA 400DV	ks	1	691,27	691,27
8.3	Strešný ventilátor pre vetranie chránenej únikovej cesty 1000m ³ /h 50Pa, prívod vzduchu, napríklad DHA 400E4	ks	1	691,27	691,27
8.4	Strešný ventilátor pre vetranie chránenej únikovej cesty 3300m ³ /h 1000Pa, odvod vzduchu napríklad DHS 400DV	ks	1	702,44	702,44
8.4	Strešný ventilátor pre vetranie chránenej únikovej cesty 10000m ³ /h 1000Pa, odvod vzduchu, napríklad DHS 400DV	ks	1	702,44	702,44
8.1.401	Servoklapka tesná D400 s pohonom 230V s vratnou pružinou	ks	5	194,61	973,05
8.1.501	Výustka - mriežka, štvorhranná 600x600	ks	5	29,53	147,65
	KRUHOVÉ POTRUBIE SKUPINY I.				
	MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				
	DO PRIEMERU 400 40% TVAROVIEK	bm	10,00	20,88	208,8
	IZOLÁCIA				
	TEPELNÁ IZOLÁCIA				
	IZOFLEX SAMOLEPIACI S FÓLIOU 10mm zaizovovanie nad strechou, folia pre exteriér	m ²	20,00	35,23	704,6
	Montážny materiál	kg	40	9,36	374,4
	Montážne práce	kpl	1	1415,29	1415,29
VZT	Zariadenie kompl. dodávka + montáž				167107,534
<p>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)</p>					

CHLADENIE 1 etapa E1.5

Ceník	Skrátený popis
	Rekapitulácia prác a dodávok
	Chladiace a vykurovacie zariadenia
	Rozvody potrubia pre chladenie a vykurovanie
	Kovové doplnkové konštrukcie
	Skúšky

Spolu ZRN, bez DPH

Ceníkové číslo	Skrátený popis	M.j.
----------------	----------------	------

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
	Súprava pre VZT (MAH)		
D+M	PAW-560MAH2M	ks	2
D+M	Modbus komunikácia CZ.CFUNC2	ks	2

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
D+M	Modbus komunikácia CZ.CFUNC2	ks	2
	Vnútrotná klimatizačná jednotka podstropná Panasonic typ S-140MT2E5A chl. 14,0kW, vykur. 16,0kW		
D+M		ks	8
	Dialkový ovládač s časovačom káblový vrát. káblového prepojenia s jednotkou		
D+M	CZ-RTC4	ks	8
	Čerpadlo pre odvod kondenzátu vnút. jednotky CHL. 1.4.1		
		ks	4

Zariadenie CH7.1, CH7.2 - súčasť II. etapy

Zariadenie CH2.1

	Vonkajšia jednotka multisplit AIRWELL YCZ 327H11		
	Chladiaci výkon 7,8 kW		
	vrátane 3x vnútrotná klimatizačná jednotka nástenná AWSI-HND 009 N11		
	Chladiaci výkon 3x 2,65 kW		
D+M	infraovládanie pri každej vnút. jednotke	ks	1
	Montážne a pomocné práce súvisiace		
M	s kompletážou zariadení... HZS 7,80 EUR/1h	h	40

Chladiace a vykurovacie zariadenia celkom

Rozvody potrubia pre vykurovanie a chladenie

	Cu potrubie vrátane tvaroviek a izolácie		
D+M	ø6,35x0,8 - 1/4"	m	126
D+M	ø9,52x0,8 - 3/8"	m	247
D+M	ø12,7x0,8 - 1/2"	m	31
D+M	ø15,88x1,0 - 5/8"	m	225
D+M	ø19,05x1,0 - 3/4"	m	9
D+M	ø22,22x1,0 - 7/8"	m	33
D+M	ø28,57x1,25 - 1 1/8"	m	78
D+M	ø34,92x1,25 - 1 3/8"	m	68
	Ochrana izolácie potrubia proti mechanickému poškodeniu a UV žiareniu napríklad Kaiflex Protect ALU TEC	m2	6

		Príslušenstvo rozvodov chladiva		
D+M		CZ-P224BK2BM- rozdeľovač chladiva	ks	6
D+M		Chraničky pri prestupe potrubia cez konštrukcie oceľovým potrubím	ks	30
D+M		Protipožiarna prestupy potrubia cez požiarna úsek	sub.	1
D+M		komunikačné káble tienené VRV systému	sub.	1
D+M		komunikačné káble tienené VZT systému	sub.	1
		Prídavné množstvo chladiva		
D+M		R410A	kg	105
D+M		Uchytenie potrubných rozvodov		
D+M		Objímky na potrubia a uchyťovací materiál	kg	250
M		Montážne a pomocné práce súvisiace s kompletážou potrubí... HZS 7,80 EUR/1h	h	25
Rozvody potrubia celkom				
800-767 Kovové doplnkové konštrukcie				
		Dodávka materiálu -		
D		- bližšie nešpecifik. 300 kg		
		rezerva 20 kg		
		spolu 400 kg	kg	320
767 99		Montáž atypických kovových doplnkových		
5101		- konštrukcií, hmotnosti jednotlivo do 5kg	kg	320
998 76		Presun hmôt pre kovové doplnkové konštrukcie		
7105		- umiestnené vo výške do 40m	%	0,015
7193		- vodorovný presun do 100m	%	0,0076
Kovové doplnkové konštrukcie celkom				
Skúšky, uvedenie do prevádzky				
		Vykonanie skúšok		
		- Technická inšpekcia	súb.	1
		- skúšky zariadenia	súb.	1
Skúšky, uvedenie do prevádzky celkom				

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

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

Objekt: **SO-01 - SO-01 Prestavba športovej haly E1.6 -
Elektroinštalácia 1.etapa**

JKSO:

Miesto: Topolčany

KS:

Dátum: 10. 2. 2018

Objednávateľ:

Mesto Topolčany

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČO DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

Kotrle Antonín

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Kotrle Antonín

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				263 191,79
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				263 191,79
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižovaná	20,00%	z	263 191,79	52 638,36
Cena s DPH		v	EUR	315 830,15

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 - 1.etapa

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

Miesto: Topolčany

Dátum: 10. 2. 2018

Objednávateľ: Mesto Topolčany

Projektant: Kotrle Antonín

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: Kotrle Antonín

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	263 191,79
HSV - Práce a dodávky HSV	4 144,50
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	4 144,50
M - Práce a dodávky M	256 669,79
21-M - Elektromontáže	249 595,56
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	160,60
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	134,55
95-M - Revízie	6 779,08
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	2 377,50
VP - Práce navyše	0,00
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Stažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	263 191,79

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
368	K	210020652	Ocelová nosná konštrukcia pre prístroje a elektrické zariadenia hmotnosti do 10 kg	ks	270,000	7,16	1 933,200
369	M	132210006900	Tyč ocelová jemná plochá šxh 25x5 mm, ozn. 11 373, podľa EN alebo EN ISO S235JRG1	t	0,567	683,68	387,647
370	M	132310001200	Tyč ocelová prierezu L 30x30x4 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,810	683,68	553,781
233	K	210020953	Výstražná a označovacia tabuľka vrátane montáže, pre kúpelne	ks	6,000	1,06	6,360
234	M	548230000500	Tabuľka výstražná dvojfarebná smaltovaná lxx 210x150 mm	ks	6,000	1,01	6,060
232	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	190,000	1,32	250,800
287	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	75,000	1,32	99,000
288	M	354310019200	Káblové oko medené lísovacie CU 16x5 KU-L	ks	75,000	0,41	30,750
289	K	210100005	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm ²	ks	20,000	3,02	60,400
290	M	354310021700	Káblové oko medené lísovacie CU 35x6 KU-L	ks	20,000	0,66	13,200
291	K	210100006	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm ²	ks	50,000	3,70	185,000
292	M	354310022400	Káblové oko medené lísovacie CU 50x8 KU	ks	50,000	0,98	49,000
293	K	210100008	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 95 mm ²	ks	10,000	4,51	45,100
294	M	354310024800	Káblové oko medené lísovacie CU 95x08 KU-L	ks	10,000	1,75	17,500
278	K	210100012	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm ²	ks	16,000	8,04	128,640
279	M	354310028800	Káblové oko medené lísovacie CU 240x10 KU	ks	16,000	4,30	68,800
280	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	313,000	1,32	413,160
281	K	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm ²	ks	15,000	2,85	42,750
282	M	345810007500	Zmršťovacia káblová koncovka VE3512 4x6 - 4x25 mm ²	ks	1,500	4,97	7,455
283	K	210100253	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 50 mm ²	ks	14,000	3,70	51,800
284	M	345810007600	Zmršťovacia káblová koncovka VE4021 4x35 - 4x50 mm ²	ks	14,000	10,63	148,820
285	K	210100254	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 95 mm ²	ks	2,000	4,51	9,020
286	M	345810007700	Zmršťovacia káblová koncovka VE5527 4x70 - 4x120 mm ²	ks	2,000	11,98	23,960
141	K	210110001	Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	1,000	5,28	5,280
142	M	345340003000	Spínač jednopólový do vlhka zapustený IP 44, ABB	ks	1,000	4,94	4,940
143	K	210110004	Striedavý spínač (prepínač) - radenie 6, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	2,000	5,28	10,560
144	M	345330000500	Prepínač striedavý do vlhka radenie 6, IP44, ABB	ks	2,000	5,41	10,820
145	K	210110007	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia trojpól. do 63 A - radenie 3	ks	12,000	26,42	317,040
147	M	2CMA144580R1000	Spínač trojpólový KSE 363 TPN šedá, ABB	ks	5,000	39,94	199,700
146	M	2CMA142415R1000	Spínač trojpólový KSE 340 TPN šedá, ABB	ks	7,000	39,94	279,580
115	K	210110041	Spínače polozapustené a zapustené vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	49,000	3,96	194,040
116	M	345340004500	Prístroj spínača 3558-A01340 1,1So	ks	49,000	4,40	215,600
117	M	345350001500	Kryt spínača TANGO tlačidlový 3558A-A651 B, ABB	ks	49,000	1,72	84,280
118	M	345350002300	Rámček TANGO 1-násobný 3901A-B10 B biely, ABB	ks	49,000	0,96	47,040

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
119	K	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5 A	ks	8,000	3,96	31,680
120	M	345330003300	Prístroj prepínača 3558-A51340 radenie 6+, ABB	ks	8,000	7,85	62,800
121	M	345350001800	Kryt spínača TANGO delený 3558C-A652 B1, ABB	ks	8,000	2,00	16,000
122	M	345350002300	Rámček TANGO 1-násobný 3901A-B10 B biely, ABB	ks	8,000	0,98	7,840
127	K	210110044	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia dvojité prep.stried. - radenie 5 B	ks	4,000	3,96	15,840
128	M	345330003400	Prístroj prepínača 3558-A52340 radenie 6+, ABB	ks	4,000	4,16	16,640
129	M	345350001800	Kryt spínača TANGO delený 3558C-A652 B1, ABB	ks	4,000	2,00	8,000
130	M	345350002300	Rámček TANGO 1-násobný 3901A-B10 B biely, ABB	ks	4,000	0,98	3,920
123	K	210110045	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia stried.prep.- radenie 6	ks	22,000	3,96	87,120
124	M	345330003000	Prístroj prepínača 3558-A06340 radenie 6, 6So, ABB	ks	22,000	4,87	107,140
125	M	345350001700	Kryt spínača TANGO 3558C-A651 B1	ks	22,000	1,59	34,980
126	M	345350002300	Rámček TANGO 1-násobný 3901A-B10 B biely, ABB	ks	22,000	0,98	21,560
131	K	210110046	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia krížový prep.- radenie 7	ks	7,000	3,96	27,720
132	M	345330003000a	Prístroj prepínača 3558-A07340 radenie 7, 7So, ABB	ks	7,000	6,99	48,930
133	M	345350001800	Kryt spínača TANGO delený 3558C-A652 B1, ABB	ks	7,000	2,00	14,000
134	M	345350002300	Rámček TANGO 1-násobný 3901A-B10 B biely, ABB	ks	7,000	0,98	6,860
148	K	210110067	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, termostat	ks	1,000	15,85	15,850
149	M	374350002100	Termostat analógový jednoduchý, jednofunkčný pre kontrolu a reguláciu teploty 0 až +60 °C, výstup 1x16A spinací, IP54	ks	1,000	37,38	37,380
135	K	210110082	Sporáková prípojka typ 39563 - 23C, pre zapustenú montáž vrátane tlejivky	ks	6,000	15,85	95,100
136	M	345320003400	Vypínač TANGO sporáková prípojka 3425A-0344 B radenie 3, ABB	ks	6,000	16,97	101,820
235	K	210110095	Spínače snímač pohybu do stropu	ks	4,000	7,93	31,720
236	M	404610002800	Pohybový snímač alebo čidl LUXA 102-150 c	ks	4,000	203,52	814,080
1	K	210110401	Modulárne vypínače 1P do 63 A na DIN lištu	ks	8,000	7,68	61,440
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	24,51	24,510
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	20,41	61,230
2	M	OEZ:42326	Vypínač MSO-20-1, In 20 A, Ue AC 250 V, 1-pól, OEZ	ks	4,000	12,07	48,280
3	K	210110403	Modulárne vypínače 3P do 63 A na DIN lištu	ks	10,000	12,57	125,700
6	M	OEZ:42335	Vypínač MSO-40-3, In 40 A, Ue AC 250/440 V, 3-pól, OEZ	ks	2,000	38,99	77,980
5	M	OEZ:42331	Vypínač MSO-32-3, In 32 A, Ue AC 250/440 V, 3-pól, OEZ	ks	4,000	35,14	140,560
4	M	OEZ:42327	Vypínač MSO-20-3, In 20 A, Ue AC 250/440 V, 3-pól, OEZ	ks	4,000	33,86	135,440
7	K	210110407	Modulárne vypínače 3P od 80 A do 125 A na DIN lištu	ks	4,000	12,57	50,280
10	M	OEZ:42351	Vypínač MSO-125-3, In 125 A, Ue AC 250/440 V, 3-pól, OEZ	ks	1,000	77,32	77,320
9	M	OEZ:42347	Vypínač MSO-100-3, In 100 A, Ue AC 250/440 V, 3-pól, OEZ	ks	1,000	67,21	67,210
8	M	OEZ:42343	Vypínač MSO-80-3, In 80 A, Ue AC 250/440 V, 3-pól, OEZ	ks	2,000	54,67	109,340
156	K	210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	57,000	4,49	255,930

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
157	M	345510004900	Zásuvka 5512-2249 B1 dvojnásobná	ks	57,000	4,37	249,090
160	K	210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	6,000	4,49	26,940
161	M	345510005300	Zásuvka 5517-2389 D1D1	ks	6,000	41,85	251,100
158	K	210111012	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	78,000	4,49	350,220
159	M	345510004900	Zásuvka 5512-2249 B1 dvojnásobná	ks	78,000	4,37	340,860
162	K	210111012	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	4,000	4,49	17,960
163	M	345510005300	Zásuvka 5517-2389 D1D1	ks	4,000	41,85	167,400
164	K	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	12,000	5,81	69,720
165	M	345510004200	Jednozásuvka kompletná, s clonkami, s viečkom, IP44 5518A-2999 B biela	ks	12,000	8,53	102,360
166	K	210111022	Domová zásuvka v krabici 10/16 A 250 V, 2P + Z 2 x zapojenie	ks	7,000	5,81	40,670
167	M	345510004200	Jednozásuvka kompletná, s clonkami, s viečkom, IP44 5518A-2999 B biela	ks	7,000	8,53	59,710
168	K	210111126	Priemyslová zásuvka nástenná 400 V, IP 67, typ IZG 1653 vrátane zapojenia 3P +N+ PE	ks	3,000	15,85	47,550
169	M	345510003400	Zásuvka nástenná IZS 1653 16A/400V/3P+N+PE	ks	3,000	12,03	36,090
170	K	210111127	Priemyslová zásuvka nástenná 400 V, IP 67, typ IZG 3253 vrátane zapojenia 3P +N+ PE	ks	1,000	15,85	15,850
171	M	345510003800	Zásuvka nástenná IZS 3253 32A 5P IP44, SEZ	ks	1,000	13,67	13,670
69	K	210120003	Odpínače valcových poistkových vložiek 10 x 38 jednopólové do 32 A	ks	1,000	11,81	11,810
70	M	345290013300	Odpínač valcových poistiek OPVP 10-1	ks	1,000	3,64	3,640
71	M	345290014600	Vložka poistková VN PYA10 6 A gG	ks	1,000	1,01	1,010
73	K	210120026	Radové poistkové odpínače SPH 1 trojpólové do 250 A	ks	3,000	12,97	38,910
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	6,13	36,780
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	4,61	13,830
74	M	345290010700	Odpínač poistkový FH1-3AIF	ks	3,000	135,06	405,180
276	K	210120104	Poistka nožová veľkosť 2 do 400 A 500 V	ks	6,000	11,81	70,860
277	M	345290007800	Patrón poistkový PN2 315A gG	ks	6,000	8,55	51,300
38	K	210120401	Istič vzduchový jednopólový do 63 A	ks	225,000	4,60	1 035,000
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	8,92	80,280
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	8,92	35,680
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	9,12	191,520
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	5,98	753,480
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	6,99	363,480
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	8,36	108,680
45	K	210120404	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	46,000	9,46	435,160

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
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	27,70	83,100
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	184,28	552,840
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	184,28	184,280
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	167,57	335,140
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	167,57	502,710
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	167,57	167,570
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	99,01	99,010
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	167,57	670,280
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	121,85	243,700
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	51,50	103,000
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	41,58	41,580
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	37,83	75,660
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	30,13	30,130
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	32,21	64,420
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	37,98	151,920
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	28,97	144,850
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	25,83	232,470
62	K	210120407	Istič vzduchový trojpólový od 40 do 125 A na DIN lištu	ks	6,000	11,89	71,340
72	M	OEZ:20235	Napätová spúšť SV-BC-X230, AC 230, 400 V / DC 220 V, pre BC160, OEZ	ks	1,000	30,33	30,330
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	200,60	601,800
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	188,45	376,900
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	156,13	156,130
66	K	210120409	Istič vzduchový trojpólový od 100 do 250 A na DIN lištu	ks	1,000	11,89	11,890

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
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	318,80	318,800
23	K	210120410	Prúdové chrániče dvojpólové 16 - 100 A	ks	15,000	7,40	111,000
24	M	OEZ:42409	Prúdový chránič LFN-25-2-030AC, In 25 A, Ue AC 230/400 V, I _{dn} 30 mA, 2-pól, Inc 10 kA, typ AC, OEZ	ks	15,000	67,71	1 015,650
25	K	210120411	Prúdové chrániče štvorpólové 25 - 80 A	ks	20,000	7,40	148,000
27	M	OEZ:42419	Prúdový chránič LFN-40-4-030AC, In 40 A, Ue AC 230/400 V, I _{dn} 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ AC, OEZ	ks	13,000	76,42	993,460
26	M	OEZ:42418	Prúdový chránič LFN-25-4-030AC, In 25 A, Ue AC 230/400 V, I _{dn} 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ AC, OEZ	ks	7,000	74,60	522,200
20	K	210120414	Prúdové chrániče s nadprúdovou ochranou dvojpólové	ks	5,000	5,53	27,650
22	M	OEZ:38272	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-10B-1N-030AC, In 10 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, I _{dn} 30 mA, 1+N-pól, I _{cn} 10 kA, typ AC, OEZ	ks	1,000	91,86	91,860
21	M	OEZ:38271	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-6B-1N-030AC, In 6 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, I _{dn} 30 mA, 1+N-pól, I _{cn} 10 kA, typ AC, OEZ	ks	4,000	97,49	389,960
13	K	210120420	Zvodiče prepätia triedy B	ks	1,000	4,61	4,610
14	M	OEZ:38358	Zvodič bleskových prúdov SJB-25E-3N-MZS, typ 1, I _{imp} 25 kA, U _c AC 350 V, výmenné moduly, so signalizáciou, iskrisko, OEZ	ks	1,000	898,50	898,500
17	K	210120421	Zvodiče prepätia triedy C	ks	16,000	4,61	73,760
19	M	OEZ:38367	Zvodič prepätia SVC-350-3N-MZ, typ 2, I _{max} 40 kA, U _c AC 350 V, výmenné moduly, varistor, iskrisko, OEZ	ks	12,000	166,71	2 000,520
18	M	OEZ:42380	Zvodič prepätia SVC-350-1N-MZ, typ 2, I _{max} 40 kA, U _c AC 350 V, výmenné moduly, varistor, iskrisko, OEZ	ks	4,000	124,02	496,080
15	K	210120423	Zvodiče prepätia kombinované triedy B + C	ks	3,000	4,61	13,830
16	M	OEZ:38362	Kombinovaný zvodič bleskových prúdov a prepätia SIBC-25E-3N-MZS, typ 1+2, I _{imp} 25 kA, U _c AC 350 V, výmenné moduly, signalizácia, iskrisko, varistor, OEZ	ks	3,000	1 039,29	3 117,870
77	K	210120508	Výkonové ističe vzduchové od 100 A - 630 A ručný pohon	ks	2,000	11,89	23,780
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	648,53	1 297,060
78	M	358220064200	Istič BH630NE305, 3P, OEZ	ks	2,000	286,99	573,980
79	M	358370016600	Príslušenstvo SV-BHD-X230 vypínacia (napätová) spúšťač AC/DC 230, 400, 500 V	ks	1,000	56,66	56,660
28	K	210130101	Stýkač dvojpólový na DIN lištu do 25 A	ks	7,000	14,21	99,470
29	M	OEZ:36641	Instalačný stýkač RSI-20-20-A230-M, I _{th} 20 A, U _c AC 230 V, 2x zapínací kontakt, s manuálnym ovládaním, OEZ	ks	7,000	33,17	232,190
30	K	210130106	Stýkač štvorpólový na DIN lištu do 25 A	ks	3,000	16,62	49,860
31	M	OEZ:36645	Instalačný stýkač RSI-25-40-A230-M, I _{th} 25 A, U _c AC 230 V, 4x zapínací kontakt, s manuálnym ovládaním, OEZ	ks	3,000	38,99	116,970
152	K	210140461a	Tlačidlový domový ovládač v skrinke, vrátane zapojenia bez signálky	ks	5,000	5,36	26,800
153	M	345320003750	spínač 1-p. v skrinke so sklom, ABB Livorno 13180, IP55, červený (CENTRAL STOP, TOTAL STOP)	ks	4,000	33,57	134,280
32	K	210150011	Časové relé jednofunkčné, kontakty 1P	ks	1,000	4,57	4,570
33	M	OEZ:43072	Digitálne spínacie hodiny MAN-D16-001-A230, In 16 A, U _c AC 230 V, 1x prepínací kontakt, týždenný program, 1 kanál, záloha chodu, náhrada MAR, OEZ	ks	1,000	89,84	89,840
34	K	210150012	Časové relé jednofunkčné, kontakty 3P	ks	2,000	5,79	11,580

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
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	175,12	350,240
83	K	210161012	Elektromer trojfázový pripojenie cez prúdové transformátory	ks	1,000	12,81	12,810
81	K	210170301	Meracie trafo prúdu nn vrátane zap., všetky prevody STE 10, 10M, 17, 18	ks	3,000	19,16	57,480
82	M	374210004550	Merací transformátor prúdu MTP 400I5A, účtovné meranie pre ZSE	ks	3,000	27,77	83,310
219	K	210190001	Montáž oceloplechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	2,000	63,48	126,960
220	M	354410069150	Revízne dvierka DEHN č.476 020	ks	2,000	70,90	141,800
86	K	210190002	Montáž oceloplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	9,000	158,53	1 426,770
92	M	OEZ:40584	Rozvodnicová skriňa RZG-N-4S56 (RNG-4N56), pre nástennú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 4, počet modulov v rade 14, krytie IP40	ks	2,000	50,29	100,580
91	M	OEZ:40583	Rozvodnicová skriňa RZG-N-3S42 (RNG-3N42), pre nástennú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 3, počet modulov v rade 14, krytie IP40	ks	2,000	46,75	93,500
90	M	OEZ:40581	Rozvodnicová skriňa RZG-N-2S28 (RNG-2N28), pre nástennú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 2, počet modulov v rade 14, krytie IP40	ks	1,000	26,53	26,530
89	M	OEZ:40560	Rozvodnicová skriňa RZG-Z-4S56 (RZG-4N56), pre zapustenú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 4, počet modulov v rade 14, krytie IP40	ks	3,000	50,29	150,870
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	118,35	118,350
243	K	210190002	Montáž oceloplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	158,53	158,530
244	M	357130012150	CBS - napr. LPS Microcontrol, DL-MI106A, 6 okruhov, max. 120 svietidiel, 500W/1h, vr. spustenia	ks	1,000	10 888,17	10 888,170
93	K	210190003	Montáž oceloplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	9,000	264,22	2 377,980
98	M	OEZ:42724a	EATON BP-U-DWB-400I4-EIS, príp. Rozvodnicová skriňa DZ54-2403-EI30S, pre zapustenú montáž, jednokridlové dvere, nepriehľadné dvere, vnútorná VxŠ 550x510, počet radov 3	ks	4,000	448,75	1 795,000
97	M	OEZ:42725	Rozvodnicová skriňa DZ54-2405-EI30S, pre zapustenú montáž, jednokridlové dvere, nepriehľadné dvere, vnútorná VxŠ 750x510, počet radov 5	ks	1,000	491,43	491,430
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	139,37	418,110
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	138,06	138,060
154	K	210190007	Montáž el. spotrebiča	ks	87,000	10,30	896,100
155	M	359210000450	Sušič rúk nešpecifikovaný, 230V, 2,20kW	ks	6,000	322,85	1 937,100
110	K	210190052	Montáž rozvádzača skriňového, panelového za l pole - delený rozvádzač do váhy 300 kg	ks	4,000	264,22	1 056,880
112	M	OEZ:35485	Radová rozvádzačová skriňa QA40-200603, krytie IP40, jednokridlové dvere, VxŠxH 2000x600x300, OEZ - KOMPLET	ks	1,000	445,40	445,400
111	M	OEZ:35491	Radová rozvádzačová skriňa QA40-200803, krytie IP40, jednokridlové dvere, VxŠxH 2000x800x300, OEZ - KOMPLET	ks	3,000	500,80	1 502,400
241	K	210190057	Montáž rozvádzača skriňového, panelového za l pole - delený rozvádzač do váhy 1000 kg	ks	3,000	264,22	792,660

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
242	M	357130012220	Náhradný batériový zdroj pre PBZ, napr ASTIP PS 50kVA/3f., 400V, 50Hz, sinus, 60min, EI30	ks	1,000	10 043,13	10 043,130
239	K	210190101	Montáž kondenzátorového rozvádzača deleného, vrátane montáže kondenzátora za 1 pole do váhy 400 kg	ks	1,000	264,22	264,220
240	M	357130012120	Rozvádzač kompenzačný RC - cca 50kVAr (odhad), spresní sa po meraní skutočného stavu	ks	1,000	2 652,08	2 652,080
250	K	210201080	Zapojenie svietidla IP20, stropného - nástenného LED	ks	120,000	12,66	1 519,200
257	M	348120003508	LED svietidlo nešpecifikované "L2", 41W, 3000lm, IP20	ks	26,000	38,53	1 001,780
258	M	348120003561	LED svietidlo nešpecifikované "S", 31W, 4700lm, IP20	ks	12,000	42,94	515,280
256	M	348120003506	LED svietidlo nešpecifikované "Ld", 24W, 2350lm, IP20, DALI	ks	18,000	47,34	852,120
254	M	348120003501	LED svietidlo nešpecifikované "L", 17W, 2250lm, IP20	ks	33,000	27,52	908,160
255	M	348120003503	LED svietidlo nešpecifikované "L1", 24W, 2350lm, IP20	ks	1,000	29,73	29,730
253	M	348120002999	LED svietidlo nešpecifikované "K", 16W, 1450lm, IP20	ks	1,000	28,62	28,620
252	M	348120002954	LED svietidlo nešpecifikované "F4", 37W, 3080lm, IP20, s čidlom pohybu	ks	27,000	53,95	1 456,650
251	M	348120002950	LED svietidlo nešpecifikované "F", 37W, 3080lm, IP20	ks	2,000	42,94	85,880
259	K	210201081	Zapojenie svietidla IP44, stropného - nástenného LED	ks	68,000	14,31	973,080
264	M	348120003570	LED svietidlo nešpecifikované "T", 51W, 5800lm, IP54, priemyselné (napr. OMS TDO)	ks	27,000	41,84	1 129,680
261	M	348120002965	LED svietidlo nešpecifikované "G1", 9W, 740lm, IPx4, tr. II	ks	15,000	21,80	327,000
262	M	348120002970	LED svietidlo nešpecifikované "H", 15W, 1380lm, IP44	ks	6,000	22,24	133,440
263	M	348120002975	LED svietidlo nešpecifikované "H1", 15W, 1380lm, IP44, s čidlom pohybu	ks	1,000	37,43	37,430
260	M	348120002960	LED svietidlo nešpecifikované "G", 9W, 740lm, IP21, tr. II	ks	19,000	55,93	1 062,670
265	K	210201082b	Zapojenie svietidla stropného LED lineárneho - do vysokej haly	ks	270,000	12,88	3 477,600
269	M	348120003850	Základná inštaláčna lišta Al, vodič 7*2,5, IP20, DL-PNR-05500	m	415,500	7,71	3 203,505
268	M	348120003801	Modul so sledovaním stavu do svietidiel 4-200VA, napr. DL-NLMU05	ks	30,000	49,54	1 486,200
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	72,88	6 559,200
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	94,24	16 963,200
270	K	210201510	Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, núdzového, LED - núdzový režim	ks	93,000	9,51	884,430
274	M	348150000835	Svietidlo núdzové LED pre CBS, napr. ILES029M, IP20, pre vysoké haly, bodové, 1x3W	ks	6,000	90,28	541,680
273	M	348150000825	Svietidlo núdzové LED pre CBS, napr. KSC009ML, IP20	ks	22,000	63,85	1 404,700
272	M	348150000815	Svietidlo núdzové LED 1x3W, 1 hod., IP54, DALI (napr. Begheli Maxima) - "Z"	ks	6,000	78,17	469,020
271	M	348150000810	Svietidlo núdzové LED 1x3W, 1 hod., IP20, DALI (napr. Begheli Maxima) - "Y"	ks	59,000	71,56	4 222,040
275	K	210201521a	Inštalácia a montáž komponentov CBS a NO	ks	1,000	264,22	264,220
245	K	210203051	Montáž a zapojenie LED panelu 600x600 mm do kazetového stropu	ks	92,000	9,91	911,720
249	M	348130002550	LED panel 600x600 mm, 41W, 4350lm, IP43, ECG, "O"	ks	6,000	45,14	270,840
248	M	348130002530	LED panel 600x600 mm, 31W, 4250lm, IP20, ECG, "N"	ks	25,000	45,14	1 128,500
247	M	348130002520	LED panel 600x600 mm, 22W, 3100lm, IP20, DALI, "M1"	ks	25,000	41,84	1 046,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
246	M	348130002510	LED panel 600x600 mm, 22W, 3100lm, IP20, ECG, "M"	ks	36,000	41,84	1 506,240
186	K	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	20,000	1,32	26,400
187	M	354410054800	Drôt bleskozvodový FeZn D 10 mm	kg	20,000	1,30	26,000
188	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	42,000	1,59	66,780
189	M	354410058800	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	39,564	1,35	53,411
182	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	35,000	1,06	37,100
183	M	354410054800	Drôt bleskozvodový FeZn D 10 mm	kg	35,000	1,30	45,500
184	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	6,000	1,06	6,360
185	M	3544224155	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10 izolovaný	m	6,000	2,10	12,600
214	K	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	10,000	9,70	97,000
215	M	345410000400	Krabica odbočná z PVC s viečkom pod omietku KO 125 E, šxvxh 150x150x77 mm, KOPOS	ks	10,000	2,52	25,200
216	M	345610005100	Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2, KOPOS	ks	10,000	18,50	185,000
225	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	170,000	2,00	340,000
226	M	354410006200	Svorka uzemňovacia Bernard ZSA 16	ks	170,000	0,78	132,600
227	M	354410066900	Páska CU, bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5 m	ks	85,000	0,48	40,800
217	K	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	2,000	1,06	2,120
218	M	354410064600	Štítok orientačný zemniaci	ks	2,000	0,48	0,960
192	K	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	7,000	1,32	9,240
193	M	354410001700	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 02	ks	7,000	1,34	9,380
190	K	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	5,000	1,32	6,600
191	M	354410003400	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s príložkou	ks	5,000	0,34	1,700
198	K	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	2,000	1,32	2,640
199	M	354410004300	Svorka FeZn skúšobná označenie SZ	ks	2,000	1,29	2,580
194	K	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	2,000	1,32	2,640
195	M	354410000500	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	2,000	0,58	1,160
196	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	1,000	1,32	1,320
197	M	354410000900	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	1,000	0,84	0,840
200	K	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	m	3,000	26,42	79,260
201	M	354410055700	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	3,000	17,65	52,950
202	K	210220290a	tesniaca manžeta	ks	2,000	2,64	5,280
203	M	3544224555	tesniaca manžeta 276 056	ks	2,000	13,39	26,780
228	K	210220301	Ochranné pospájanie v prácovniach, kúpelniach, pevne uložené Cu 4-16mm ²	m	1 150,000	2,00	2 300,000
231	M	341610012500	Kábel medený bezhalogenový N2XH 10 mm ²	m	150,000	3,46	519,000
230	M	341610012400	Kábel medený bezhalogenový N2XH 6 mm ²	m	650,000	1,85	1 202,500
229	M	341610012300	Kábel medený bezhalogenový N2XH 4 mm ²	m	350,000	1,57	549,500
172	K	210220800	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi Ø 8-10	m	75,000	1,32	99,000
173	M	354410064200	Vodič uzemňovací zliatina AlMgSi označenie O 8 Al	kg	10,125	4,79	48,499
178	K	210220803	Skrytý zvod pri zatepľovacom systéme AlMgSi Ø 8	m	25,000	1,32	33,000
181	M	354410064400	Vodič uzemňovací izolovaný zliatina AlMgSi označenie O 8 Al PVC	kg	3,375	10,41	35,134
179	M	345710009300	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP DN 32	m	25,000	0,94	23,500
180	M	345710038300	Príchytky pre rúrku z PVC S32	ks	7,500	0,26	1,950
390	K	210220810	Podpery vedenia zliatina AlMgSi na plochú strechu PV21	ks	75,000	1,06	79,500
391	M	354410035100	Podpera vedenia FeZn na ploché strechy označenie PV 21 betonová	ks	75,000	1,07	80,250
204	K	210221002	Aktívny bleskozvod - impulzný 1045 1D	ks	1,000	39,63	39,630

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
205	M	354420000310	Bleskozvod aktívny - FRANKLINPLUS W60, 60 µs	ks	1,000	5 982,16	5 982,160
206	K	210221020	Počítadlo úderov blesku	ks	1,000	23,78	23,780
207	M	354420000605	Počítadlo úderov blesku ATR1, vr. svoriek	ks	1,000	216,06	216,060
208	K	210221030	Nadstavovacia tyč pre aktívny bleskozvod 2 m	ks	2,000	15,06	30,120
210	M	354420000720	Tyč nastavovacia k aktívnym bleskozvodom nerez, dĺ. 2,00 m, 1NTN2 P32/2mm	ks	1,000	116,79	116,790
209	M	354420000715	Tyč základná k aktívnym bleskozvodom nerez, dĺ. 2,00 m, ZTN2 P26,9/2mm	ks	1,000	78,44	78,440
211	K	210221051	Trojnožka na rovnú strechu	ks	1,000	13,21	13,210
213	M	354420001815	Závažia pre TPSS, 3xbeť.kocka 50x50x10cm, vr. gum. podložky	ks	1,000	32,63	32,630
212	M	354420001810	Trojnožka pre aktívny bleskozvod na rovnú strechu, TPSS bez závažia	ks	1,000	269,67	269,670
99	K	210411001	Montáž systémovej jednotky	ks	10,000	10,36	103,600
107	M	385110000265	Riadiaca jednotka Logica 12100 pre riadenie núdzového systému do 128 svietidiel	ks	1,000	3 082,60	3 082,600
106	M	385110000250	Modul pre kontrolu výpadkov a logiku spínania, 7+1 vstupov, DL-SAM24	ks	1,000	198,17	198,170
102	M	385110000205	DALI router Helvar 905, 1x64	ks	1,000	858,72	858,720
103	M	385110000210	DALI router Helvar 910, 2x64	ks	3,000	1 431,21	4 293,630
104	M	385110000220	Vstupná jednotka analog Helvar 942	ks	1,000	53,95	53,950
105	M	385110000230	Switch EDS-205 5x10/100Tx RJ45	ks	1,000	78,17	78,170
101	M	385140000115	Napájací zdroj DR-75-48, 75W, DIN	ks	1,000	69,36	69,360
100	M	385140000110	Napájací zdroj DR-75-24, 75W, DIN	ks	1,000	60,55	60,550
108	K	210411092	Montáž dotykového panelu	ks	2,000	217,98	435,960
109	M	385640021510	Ovládací dotykový panel / tablet / TPC-1251T	ks	2,000	286,24	572,480
150	K	210411124	Montáž tlačítka	ks	2,000	71,56	143,120
151	M	385620000600	Nástenný ovládač štvortlačítkový DALI	ks	2,000	94,68	189,360
297	K	210821027	Kábel medený silový uložený voľne 1-CHBU 0,6/1 kV 1x240	m	280,000	1,85	518,000
298	M	341310027100	Kábel medený flexibilný gumený 1-CHBU 1x240 mm2	m	280,000	30,93	8 660,400
299	K	210872124	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 7x1	m	60,000	0,74	44,400
300	M	341210001800	Kábel medený signálny JYTY 7x1 mm2	m	60,000	0,75	45,000
301	K	210881069	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 2x1,5	m	340,000	0,74	251,600
302	M	341610013700	Kábel medený bezhalogénový N2XH-O 2x1,5 mm2 B2ca	m	340,000	0,99	336,600
303	K	210881075	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	910,000	0,74	673,400
304	M	341610014300	Kábel medený bezhalogénový N2XH-O 3x1,5 mm2 B2ca	m	910,000	0,99	900,900
305	K	210881075	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	3 460,000	0,74	2 560,400
306	M	341610014300a	Kábel medený bezhalogénový N2XH-J 3x1,5 mm2 B2ca	m	3 460,000	0,99	3 425,400
307	K	210881076	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	5 200,000	0,74	3 848,000
308	M	341610014400	Kábel medený bezhalogénový N2XH-J 3x2,5 mm2 B2ca	m	5 200,000	1,42	7 384,000
329	K	210881087	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x95	m	18,000	2,64	47,520
330	M	341610015500	Kábel medený bezhalogénový N2XH-J 5x95 mm2 B2ca	m	18,000	80,91	1 456,380
321	K	210881096	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x16	m	590,000	0,85	501,500
322	M	341610016400	Kábel medený bezhalogénový N2XH-J 5x16 mm2 B2ca	m	590,000	12,75	7 522,500
323	K	210881097	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x25	m	60,000	1,32	79,200
324	M	341610016500	Kábel medený bezhalogénový N2XH-J 5x25 mm2 B2ca	m	60,000	22,56	1 353,600
325	K	210881098	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x35	m	90,000	1,32	118,800

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
326	M	341610016600	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 5x35 mm2 B2ca	m	90,000	28,69	2 582,100
327	K	210881099	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x50	m	200,000	2,11	422,000
328	M	341610016700	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 5x50 mm2 B2ca	m	200,000	43,55	8 710,000
311	K	210881100	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x1,5	m	335,000	0,74	247,900
312	M	341610016800	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 5x1,5 mm2 B2ca	m	335,000	1,93	646,550
313	K	210881101	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x2,5	m	1 175,000	0,74	869,500
314	M	341610016900	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 5x2,5 mm2 B2ca	m	1 175,000	2,55	2 996,250
315	K	210881102	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x4	m	30,000	0,74	22,200
316	M	341610017000	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 5x4 mm2 B2ca	m	30,000	3,70	111,000
317	K	210881103	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x6	m	405,000	0,85	344,250
318	M	341610017100	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 5x6 mm2 B2ca	m	405,000	5,14	2 081,700
319	K	210881104	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x10	m	195,000	0,85	165,750
320	M	341610017200	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 5x10 mm2 B2ca	m	195,000	8,37	1 632,150
331	K	210881332	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	535,000	0,74	395,900
332	M	341610025700a	Kábel medený bezhalogenový NHXH-O FE180/E30 3x1,5 mm2	m	535,000	1,79	957,650
333	K	210881332	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	695,000	0,74	514,300
334	M	341610025700b	Kábel medený bezhalogenový NHXH-J FE180/E30 3x1,5 mm2	m	695,000	1,79	1 244,050
335	K	210881333	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	130,000	0,74	96,200
336	M	341610025800	Kábel medený bezhalogenový NHXH-J FE180/E30 3x2,5 mm2	m	130,000	2,28	296,400
339	K	210881334	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 3x4	m	265,000	0,74	196,100
340	M	341610025900	Kábel medený bezhalogenový NHXH-J FE180/E30 3x4 mm2	m	265,000	3,28	869,200
337	K	210881362	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 5x1,5	m	855,000	0,74	632,700
338	M	341610028700	Kábel medený bezhalogenový NHXH-J FE180/E30 5x1,5 mm2	m	855,000	2,98	2 547,900
341	K	210881363	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 5x2,5	m	18,000	0,74	13,320
342	M	341610028800	Kábel medený bezhalogenový NHXH-J FE180/E30 5x2,5 mm2	m	18,000	3,61	64,980
343	K	210881364	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 5x4	m	95,000	0,74	70,300
344	M	341610028900	Kábel medený bezhalogenový NHXH-J FE180/E30 5x4 mm2	m	95,000	5,09	483,550
345	K	210881368	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 5x25	m	18,000	1,32	23,760
346	M	341610029305	Kábel medený bezhalogenový NHXH-J FE180/E30 5x35 mm2	m	18,000	30,31	545,580
347	K	210881392	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E90 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	70,000	0,74	51,800
348	M	341610031400	Kábel medený bezhalogenový NHXH-O FE180/E90 3x1,5 mm2	m	70,000	1,79	125,300
349	K	210881397	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E90 0,6/1,0 kV 4x1,5	m	260,000	0,74	192,400
350	M	341610031900	Kábel medený bezhalogenový NHXH-J FE180/E90 4x1,5 mm2	m	260,000	2,12	551,200
353	K	210881399	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E90 0,6/1,0 kV 4x25	m	144,000	0,74	106,560

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
355	M	341610032515	Kábel medený bezhalogenový NHXH FE180/E90 5x10 mm ²	m	24,000	10,87	260,880
354	M	341610032510	Kábel medený bezhalogenový NHXH FE180/E90 5x16 mm ²	m	120,000	16,26	1 951,200
351	K	210881401	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E90 0,6/1,0 kV 5x1,5	m	260,000	0,74	192,400
352	M	341610032300	Kábel medený bezhalogenový NHXH-J FE180/E90 5x1,5 mm ²	m	260,000	2,98	774,800

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

160,600

356	K	220511031	Kábel v rúrkach	m	110,000	0,85	93,500
357	M	341230000800	Kábel medený dátový FTP 4x2x0,5 mm ²	m	110,000	0,61	67,100

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

134,550

221	K	460200153	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	32,000	2,33	74,560
223	K	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahnutí ryh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m ³	7,840	2,06	16,150
222	K	460560153	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	32,000	0,88	28,160
224	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m ²	16,000	0,98	15,680

95-M - Revízie

6 779,080

380	K	950101001	Rozvodne zariadenia kontrola stavu prípojkovvej skríne	ks	2,000	19,82	39,640
381	K	950101004	Rozvodne zariadenia rozvádzača rámového, panelového, skriňového, pultového nad 30 prístrojov	pole	8,000	158,53	1 268,240
382	K	950101006	Rozvodne zariadenia rozvodnice doskovej alebo oceleplechovej alebo elektrorozvodného jadra	ks	18,000	158,53	2 853,540
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	3,96	799,920
383	K	950105001	Zistenie stavu zariadenia ochrany pred úderom blesku	zvod	2,000	19,82	39,640
388	K	950105010	Kontrola zvodových vodičov, vykonanie kontroly podpier	m	90,000	1,32	118,800
387	K	950105020	Kontrola zberných tyčí, kontrola držiakov a ochrannej striešky	ks	1,000	19,82	19,820
384	K	950106006	Meranie pri revíziách jednofázového alebo trojfáz. okruhu rozvádzača alebo rozvodnice nad 10 vývodov	mer.	202,000	3,96	799,920
385	K	950106009	Meranie pri revíziách impedancia slučky vypínača na rozv. zariadení spotrebičov alebo prístrojov	mer.	202,000	3,96	799,920
386	K	950106010	Meranie pri revíziách zemného prechodového odporu uzemnenia ochranného alebo pracovného	mer.	2,000	19,82	39,640

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

2 377,500

379	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	150,000	15,85	2 377,500
-----	---	-----------	---	-----	---------	-------	-----------

VP - Práce navyč

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	J. cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7
	22-M	Generický káblový systém				
		M.č. 1.09				
		Dátový rozvádzač BD				
1	RZA-45-A68-CAY-A1	Stojanový rozvádzač 45U, 2105x600x800mm (v x š x h)	ks	1,0	500,92	500,92
2	RAC-PO-X68-XN	Podstavec 600 x 800 mm, s filtrom	ks	1,0	42,89	42,89
3	RAB-CH-X02-A1	Ventilačná jednotka strešná resp. podlahová, 60W, (4x ventilátor) s termostatom	ks	1,0	89,92	89,92
4	RAX-D1-X48-X3	Vyvážovací háčik	ks	12,0	1,26	15,12
5	RAB-VP-X21-A2	19" držiak patch káblov kovový, 1U	ks	0,0	9,28	0
6	620050	19" rozvodný panel 7x230V, prepáťová ochrana, 1U, 2.3m	ks	2,0	23,04	46,08
7		Zásuvka 230V/16A	ks	2,0	4,55	9,1
8		Uzemňovacia sada				
9		Zemniaca lišta	ks	1,0	15,89	15,89
10		Zemniaca svorka	ks	6,0	2,37	14,22
11		Optika				0
12	RAB-FO-X38-SL	Patch panel výsuvný pre 24 x SC-SC, LC-LC Duplex alebo E2000-E2000 adaptérov, neosadený	ks	1,0	27,19	27,19
13	KE-SCD-SM	SM adaptér - podľa použitého systému adaptérov	ks	8,0	0,81	6,48
14	PIG05-SC-020	Pigtail multimode OS3 (50/125µm), 2mpodľa použitého systému adaptérov	ks	8,0	1,37	10,96
15	RAB-FO-X04	Držiak pre 12/24 zvarov do distribučného boxu, resp. patch panelu	ks	1,0	5,71	5,71
16	F11002	Ochrana zvaru	ks	8,0	0,17	1,36
17		Patch panely				0
18	509020	Patch panel 50xRJ45/u, Cat.3 osadený	ks	1,0	43,45	43,45
		Optika				0
19	RAB-FO-X38-SL	Patch panel výsuvný pre 24 x SC-SC Duplex alebo LC-LC Quad adaptérov, neosadený	ks	1,0	27,19	27,19
20	KE-SCD-SM	SC-SC Duplex adaptér, OS2	ks	8,0	0,81	6,48
21	PIG09-SC-020	SC pigtail, OS2 9/125 µm (ITU-T G.652.D)	ks	8,0	1,37	10,96
22		Držiak pre 12/24 zvarov do distribučného boxu, resp. patch panelu	ks	1,0	5,71	5,71
23		Ochrana zvaru	ks	8,0	0,17	1,36
24		Optický kábel				0
25	TB08OM4-Eca	8-vláknový MM OM4 (50/125µm), LSOH bezhalogénový, 1000N	m	100,0	1,67	167

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	
1	2	3	4	5	
26		<u>M.č. 1.09</u>			0
27		<u>Podlažný rozvádzač PR1.1</u>			0
28	RZA-45-A68-CAY-A1	Stojanový rozvádzač 45U, 2105x600x800mm (v x š x h)	ks	1,0	500,92
29	RAC-PO-X68-XN	Podstavec 600 x 800 mm, s filtrom	ks	1,0	42,89
30	RAB-CH-X02-A1	Ventilačná jednotka strešná resp. podlahová, 60W, (4x ventilátor) s termostatom	ks	1,0	89,92
31	RAX-D1-X48-X3	Vyvážovací háčik	ks	12,0	1,26
32	RAB-VP-X21-A2	19" držiak patch káblov kovový, 1U	ks	3,0	10,22
33	620050	19" rozvodný panel 5x250V, prepäťová ochrana, 1.5U, 3m	ks	2,0	23,04
34		Zásuvka 230V/16A	ks	2,0	4,55
35		Uzemňovacia sada			
36		Zemniaca lišta	ks	1,0	15,89
37		Zemniaca svorka	ks	6,0	2,37
38		Patch panely			
39	509020	Patch panel 50xRJ45/u, Cat.3 osadený	ks	1,0	43,45
40	KEP-C6A-S-10G	Patch panel category 6A, 24xRJ45/s osadený , interoperabilný komponent	ks	3,0	95,03
41	606058	Patch panel KOMPAKT HD, Cat 5E, 24xRJ45/s, 0,5U	ks	1,0	50,60
42		Popisová lišta k panelu 606058	ks	1,0	9,36
43		Optika			
44	RAB-FO-X38-SL	Patch panel výsuvný pre 24 x SC-SC Duplex alebo LC-LC Quad adaptérov, neosadený	ks	1,0	27,19
45	KE-SCD-SM	SC-SC Duplex adaptér, OS2	ks	24,0	0,81
46	PIG09-SC-020	SC pigtail, OS2 9/125 µm (ITU-T G.652.D)	ks	24,0	1,37
47		Držiak pre 12/24 zvarov do distribučného boxu, resp. patch panelu	ks	1,0	5,71
48		Ochrana zvaru	ks	24,0	0,17
49		<u>M.č. 1.63</u>			0
50		<u>Podlažný rozvádzač PR1.2</u>			0
51	RBA-18-AD5-CAY-A1	Dvojdielny závesný 19" rozvádzač RBA AD hĺbka 515 mm	ks	1,0	356,04
52	RAB-CH-X01-A1	Ventilačná jednotka 19", 2 ventilátory, s termostatom	ks	1,0	89,92
53	RAX-D1-X48-X3	Vyvážovací háčik	ks	12,0	1,26
54	RAB-VP-X21-A2	19" držiak patch káblov kovový, 1U	ks	3,0	10,22
55	620050	19" rozvodný panel 5x250V, prepäťová ochrana, 1.5U, 3m	ks	1,0	23,04
56		Zásuvka 230V/16A	ks	2,0	4,55

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom		
1	2	3	4	5		
57		Uzemňovacia sada				0
58		Zemniaca lišta	ks	1,0	15,89	15,89
59		Zemnianska svorka	ks	6,0	2,37	14,22
60		Patch panely				0
61	509020	Patch panel 50xRJ45/u, Cat.3 osadený	ks	1,0	43,45	43,45
62	KEP-C6A-S-10G	Patch panel category 6A, 24xRJ45/s osadený , interoperabilný komponent	ks	1,0	95,03	95,03
63	606058	Patch panel KOMPAKT HD, Cat 5E, 24xRJ45/s, 0,5U	ks	1,0	50,60	50,6
64		Popisová lišta k panelu 606058	ks	1,0	9,36	9,36
65		Optika				0
66	RAB-FO-X38-SL	Patch panel výsuvný pre 24 x SC-SC Duplex alebo LC-LC Quad adaptérov, neosadený	ks	1,0	27,19	27,19
67	KE-SCD-SM	SC-SC Duplex adaptér, OS2	ks	12,0	0,81	9,72
68	PIG09-SC-020	SC pigtail, OS2 9/125 µm (ITU-T G.652.D)	ks	12,0	1,37	16,44
69	RAB-FO-X04	Držiak pre 12/24 zvarov do distribučného boxu, resp. patch panelu	ks	1,0	5,71	5,71
70	F11002	Ochrana zvaru	ks	12,0	0,17	2,04
71		<u>M.č.2.26</u>				0
72		<u>Dátový rozvádzač PR2.1</u>				0
73	RZA-45-A66-CAY-A1	Stojanový 19" rozvádzač rozeroberateľný RZA šírka 600 mm hĺbka 600 mm	ks	1,0	356,04	356,04
74	RAC-PO-X66-XN	Podstavec 600 x 600 mm, s filtrom	ks	1,0	41,58	41,58
75	RAB-CH-X02-A1	Ventilačná jednotka strešná resp. podlahová, 60W, (4x ventilátor) s termostatom	ks	1,0	89,92	89,92
76	RAX-D1-X48-X3	Vyvážovací háčik	ks	12,0	1,26	15,12
77	RAB-VP-X21-A2	19" držiak patch káblov kovový, 1U	ks	4,0	10,22	40,88
78	620050	19" rozvodný panel 5x250V, prepäťová ochrana, 1.5U, 3m	ks	2,0	23,04	46,08
79		Zásuvka 230V/16A	ks	2,0	4,55	9,1
80		Uzemňovacia sada				
81		Zemniaca lišta	ks	1,0	15,89	15,89
82		Zemniacia svorka	ks	6,0	2,37	14,22
83		Patch panely				0
84	509020	Patch panel 50xRJ45/u, Cat.3 osadený	ks	1,0	43,45	43,45
85	KEP-C6A-S-10G	Patch panel category 6A, 24xRJ45/s osadený , interoperabilný komponent	ks	3,0	95,03	285,09
86	606058	Patch panel KOMPAKT HD, Cat 5E, 24xRJ45/s, 0,5U	ks	1,0	50,60	50,6
87		Popisová lišta k panelu 606058	ks	1,0	9,36	9,36
						0

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom		
1	2	3	4	5		
88		Optika				0
						0
89	RAB-FO-X38-SL	Patch panel výsuvný pre 24 x SC-SC Duplex alebo LC-LC Quad adaptérov, neosadený	ks	1,0	27,19	27,19
90	KE-SCD-SM	SC-SC Duplex adaptér, OS2	ks	16,0	0,81	12,96
91	PIG09-SC-020	SC pigtail, OS2 9/125 µm (ITU-T G.652.D)	ks	16,0	1,37	21,92
92	RAB-FO-X04	Držiak pre 12/24 zvarov do distribučného boxu, resp. patch panelu	ks	1,0	5,71	5,71
93	F11002	Ochrana zvaru	ks	16,0	0,17	2,72
94		M.č. 2.68				0
95		Dátový rozvádzač PR2.2				0
96	RZA-45-A66-CAY-A1	Stojanový 19" rozvádzač rozoberateľný RZA šírka 600 mm hĺbka 600 mm	ks	1,0	356,04	356,04
97	RAC-PO-X66-XN	Podstavec 600 x 600 mm, s filtrom	ks	1,0	41,58	41,58
98	RAB-CH-X02-A1	Ventilačná jednotka strešná resp. podlahová, 60W, (4x ventilátor) s termostatom	ks	1,0	89,92	89,92
99	RAX-D1-X48-X3	Vyvážovací háčik	ks	12,0	1,26	15,12
100	RAB-VP-X21-A2	19" držiak patch káblov kovový, 1U	ks	1,0	10,22	10,22
101	620050	19" rozvodný panel 5x250V, prepäťová ochrana, 1.5U, 3m	ks	2,0	23,04	46,08
102		Zásuvka 230V/16A	ks	2,0	4,55	9,1
103		Uzemňovacia sada				
104		Zemniaca lišta	ks	1,0	15,89	15,89
105		Zemniaca svorka	ks	6,0	2,37	14,22
106		Patch panely				0
107	509020	Patch panel 50xRJ45/u, Cat.3 osadený	ks	1,0	43,45	43,45
108		Optika				0
109	RAB-FO-X38-SL	Patch panel výsuvný pre 24 x SC-SC Duplex alebo LC-LC Quad adaptérov, neosadený	ks	1,0	27,19	27,19
110	KE-SCD-SM	SC-SC Duplex adaptér, OS2	ks	16,0	0,81	12,96
111	PIG09-SC-020	SC pigtail, OS2 9/125 µm (ITU-T G.652.D)	ks	16,0	1,37	21,92
112	RAB-FO-X04	Držiak pre 12/24 zvarov do distribučného boxu, resp. patch panelu	ks	1,0	5,71	5,71
113	F11002	Ochrana zvaru	ks	16,0	0,17	2,72
114		Optický rozvádzač - Ovládanie LED obrazovky				0
115	RAC-FO-A07-X1	Distribučný box na stenu IP54, neosadený	ks	3,0	31,67	95,01
116	KE-SC-SM	SC-SC adaptér, OS2	ks	12,0	0,39	4,68
117	RAB-FO-X04	Držiak pre 12/24 zvarov do distribučného boxu, resp. patch panelu	ks	1,0	5,71	5,71
118	PIG09-SC-020	SC pigtail, OS2 9/125 µm (ITU-T G.652.D)	ks	12,0	1,37	16,44
119	F11002	Ochrana zvaru	ks	12,0	0,17	2,04

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom		
1	2	3	4	5		
						1,6
120	EB1549.500	Lakovaná skriňa 200x200x120 s dverami a montážnou doskou z ocelového plechu. Stupeň krytia IP 66	ks	5,0	110,78	553,9
121	OD-11-PG	Priechodka PG11	ks	5,0	0,32	1,6
122		Vonkajšie napojenie prenosového vozu				0
123	EB1550.500	Lakovaná skriňa 200x400x120 s dverami a montážnou doskou z ocelového plechu. Stupeň krytia IP 66	ks	1,0	71,42	71,42
124	OD-11-PG	Priechodka PG11	ks	2,0	0,32	0,64
125		<u>Horizontálna kabeláž</u>				0
126		Metalický kábel				0
127		Kábel cat 5E vykázaný v rozpočte CCTV kamerový systém				0
128	KE550HS23/1E-B2ca	Kábel STP 4x2xAWG23, Cat 6A , 550 MHz, LSOH, Euroclass B2ca - s1, d1, a1, 500 m na bubnoch	m	4800,0	0,61	2928
129	SYKFY 15x2x0,5	Kábel	m	300,0	1,22	366
130	CLTD04OS2-PANC-Eca	4-vláknový univerzálny kábel CLT s pancierom, Euroclass Eca , OS2 9/125 µm (ITU-T G.652.D)	m	300,0	0,47	141
131	CLTD08OS2-PANC-Eca	8-vláknový univerzálny kábel CLT s pancierom, Euroclass Eca , OS2 9/125 µm (ITU-T G.652.D)	m	150,0	0,54	81
132		Interoperabilný komponent kat 6A- zásuvka				0
133		Montáž povrchová na stenu				
134		Zásuvka Modulo 45, cat.6A 2xRJ45, povrchová osadená dizajn zosúladiť z NN zásuvkami	ks	26,0	30,74	799,24
135		Montáž do žľabu				0
136		Zásuvka Modulo45, Category 6A, 2xRJ45/s, podlahová/do žľabu, osadená	ks	12,0	25,10	301,2
137		Montáž podpovrchová				0
138		Zásuvkový modul, cat 6A, 2xRJ45/s do rámika , osadený	ks	17,0	25,67	436,39
139		Rámik podľa dizajnu NN zásuviek	ks	17,0	0,86	14,62
140		Inštalčná krabica univerzálna do steny	ks	17,0	0,22	3,74
141		Žľaby, rúrky , trasy				0
142		Horizontálny inštalčný žľab - spoločný pre všetky slaboprúdové rozvody				0
143	161021	Káblový žľab KCJ 200H60/6	m	350,0	6,85	2397,5
144	163011	Spojka žľabu LPLH60	ks	120	1,34	160,8
145	651141	Kompletná skrutka SGKMx12	ks	480,0	0,09	43,2
146	651801	Závitová tyč PGM 8/1	m	460,0	0,63	289,8
147	750709	Držiak stropný USV	ks	460,0	0,15	69
148	650544	Podložka PP8	ks	1840,0	0,02	36,8

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom		
1	2	3	4	5		
149	650144	Matica NSM8	ks	1840,0	0,02	0
150	613620	C uholník CWP30H30/2	ks	230,0	7,21	36,8
151	651141	Skrutka SGM6x12	m	460,0	0,09	1658,3
152	650944	Podložka veľkoplošná PW6	ks	460,0	0,02	41,4
153	804000	Kotva prievlaková PSROM8x75	ks	460,0	0,11	9,2
154		<u>Stúpací rebrík - SLP stupačka</u>				50,6
155	403330	Rebrík stúpací - DDMC300H55/3	m	15	17,60	0
156	660700	Spojka C-uholníka - LC55H50	ks	10	1,14	264
157	650741	Skrutka s pogoľovou hlavou - SGM10x30 kpl	ks	20	0,09	11,4
158	751700	Držiak UTM	ks	16	1,42	1,8
159	650741	Skrutka s pogoľovou hlavou - SGM10x30 kpl	ks	16	0,36	22,72
160	804400	Kotva s prstencovou maticou - PRSO M 8x75	ks	32	0,30	5,76
161	402500	Strmeňová príchytka UK1/28-34	ks	30	1,06	9,6
162		<u>Káblová trasa na strope</u>				31,8
163	752500	Objímka zatváracia OZS	ks	600,0	0,87	0
164	804400	Kotva s prstencovou maticou - PRSO M 8x75	ks	600,0	0,30	522
165		<u>Vedenie kabeľáže pod omietkou v rúrke</u>				180
166		Rúrka FX32 s príslušenstvom	m	150,0	0,96	0
167		<u>Vedenie kabeľáže na povrchu v rúrke</u>				144
168		Rúrka HFRMI 25 s príslušenstvom	m	100,0	3,23	0
169		Príchytka rúrky HFC25 so skrutkou, natílkacou hmoždinkou	ks	100,0	1,14	323
170		<u>Vedenie kabeľáže v káblovej ryhe</u>				114
171		Rúra HDPE SI 40/33	m	80,000	1,40	0
172		Piesok technický triedený 0/4	t	2,000	53,67	112
173		Výstražná fólia červená - do výkopu ,	m	80,000	0,39	107,34
174		Inštaláčny kanál - stoly média, komentátori, velín				31,2
175	10433	Inštaláčny kanál DLP 150X65 delený	m	10,0	13,17	131,7
176	10521	Kryt žľabu 2x 65	m	20,0	6,40	128
177	T10473	Kovová rozdeľovacia priehradka	m	10,0	5,02	50,2
178	10682	Spona na uchytenie káblov	ks	10,0	0,44	4,4
179	10692	Spojka kanála 2x	ks	0,0	0,66	0
180	10801	Spojka krytu 2x	ks	0,0	1,09	0
181	10706	Záslepka	ks	10,0	2,39	23,9

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom		
1	2	3	4	5		
182		Vodič (lano) CY, CYA 2,5.0 mm ² ž/z s koncovkami	m	50,0	0,25	12,5
183		Sťahovací pásik SPK 200x4,6 (bal. 100ks)	bal	10,0	0,61	6,1
184		Vodič (lano) CY, CYA 10.0 mm ² ž/z s koncovkami	m	50,0	1,05	52,5
185		Príprava pre pripojenie turniketov a parkovacích rámp				0
186		Konektor RJ45/u, Category 5E, 8p8c, 50 μ Au	ks	7,0	0,22	1,54
187		Gumová káblová priechodka na konektor RJ45	ks	7,0	0,14	0,98
188		Drobný montážny materiál (0,5% z dod.materiálu)	súb	0,5%	0,00	0
189		Montážne práce				0
190	220512025	Montáž stojanového rozvádzača 19" 42U, 45U (600x600, 600x800, 800x600, 800x800)	ks	4,0	352,45	1409,8
191	220512002	Montáž závesného rozvadzača dvojdielného	ks	1,0	136,16	136,16
192	220512054	Montáž ventilacnej jednotky strešnej, alebo podlahovej 4x ventilátor	ks	4,0	8,29	33,16
193	220512053	Montáž ventilacnej jednotky strešnej, alebo podlahovej 2x ventilátor	ks	1,0	7,50	7,5
194	220512046	Montáž rozvodného panelu s prepäťovou ochranou	ks	9,0	7,70	69,3
195	220512060	Montáž držiaka patch káblov kovový	ks	11,0	1,57	17,27
196	220512067	Montáž držiaka patch káblov vyvážovacieho háčika	ks	60,0	1,38	82,8
197	220512107	Montáž patch panelu tieneneho 24xRJ45	ks	10,0	69,85	698,5
198	220512109	Montáž patch panelu tieneneho 50xRJ45 (ISDN)	ks	5,0	97,09	485,45
199	220512014	Montáž príslušenstva optického patch panelu	ks	76,0	66,31	5039,56
200	220261661	Značenie trasy vedenia. Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu, vyznačenie šírky drážok alebo úchytných bodov, vyznačenie prechodu, krabíc a vývodu.	m	565,0	0,15	84,75
201	220260332	Skriňa káblová - obmurovanie, omietnutie.	ks	1,0	176,82	176,82
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	3,75	56,25
203	220260724/P	Montáž MARS žlabu	m	350,0	5,33	1865,5
204	220261143	Príchytka káblová SONAP. Pripevnenie káblvej príchytky na konštrukciu 14 - 28, č.v. 637528	ks	30,0	1,57	47,1
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	0,24	262,08
206		Montáž zatváracej príchytky	ks	600,0	0,47	282

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom		
1	2	3	4	5		
207	221521742/P	Žlab káblový PVC na stenu, stól		10,00	2,17	21,7
208	974049331/P	Vyrezaníerých frézovaním v murive z pórobetónu hĺbky 2,5cm, šírky 4cm	m	150	7,30	1095
209	220260533/P	Rúrka Kopex D29, montáž vrátane napájacích škatúl, vývodiek, uložená voľne alebo pod omietku do pripravenej drážky	m	250,0	0,87	217,5
210	220260021	Krabice KO, KP, KR, KT pod omietku vrátane vysekania lôžka Vysekanie lôžka v murive, upevnenie krabíc do lôžka vrátane zhotovenia potrebných otvorov pre rúrky, vodiče a zaviečkovanie. Bez svoriek a zapojenia vodičov. KO 68	ks	17,0	2,57	43,69
211	220065001/P	Zafúknutie 1x optického kábla, miestna sieť	m	450,0	1,38	621
212	220110401	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 004	ks	3,0	132,61	397,83
213	220110404	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	5,0	198,92	994,6
214	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	72	14,99	1079,28
215	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	21,0	1,19	24,99
216	971036006	Jadrové vrty diamantovými korunkami do betónu od 30 do D 40 mm	cm	720,00	0,99	712,8
217	220280511	Kábel voľne uložený na káblovú lávku alebo do žlabu Odvnutie, 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	0,59	3009
218	220511031	Montáž kábla FTP/STP/UTP v rúrkach	m	300,0	0,63	189
219	220300001/P	Forma káblová. Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci kábla vrátane vyrovnania, odstránenia izolácie kábla, odnitkovanie 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	2,57	585,96
220	220511002	Montáž zásuvky RJ45 pod omietku 2xRJ45	ks	29,0	3,75	108,75
221	220511004	Montáž zásuvky RJ45 na omietku 2xRJ45	ks	26,0	3,75	97,5
222	220511021	Zapojenie zásuvky RJ45 2xRJ45	ks	55,0	1,27	69,85
223	220511025	Montáž konektoru RJ45	ks	7,0	2,57	17,99
224	220512130	Značenie zásuviek	ks	55,0	0,47	25,85
225	220512131	Značenie pripojných miest	ks	110,0	0,59	64,9
226	220111431/P	Certifikačné merania trasy a spoja /reflektometrom OTDR/ + vystavenie protokolu	ks	44,0	4,93	216,92
227	220512135	Certifikačné meranie portov kabelážneho systému cat.6A	ks	110,0	3,75	412,5

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	
1	2	3	4	5	
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. Vrátať zabezpečenia výkopu. 25 cm širokej, 60 cm hľbokej, v zemine triedy 3	m	80,0	6,52
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	2,57
231	210010123	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne vnútorná do D 47 mm	m	80,0	0,87
232	460490011	Vyrovnanie povrchu káblovej ryhy, rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy šírky 22 cm	m ²	32,0	1,10
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 hľbokej, v zemine triedy 3	m	80,0	2,37
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	1,38
235		Technicko - inžinierska činnosť			
236		inžinierska činnosť, technický dozor	hod	20,0	14,99
237		Zaškolenie systémového správcu (kalk. na počet hodín)	hod	5,0	16,58
238		Prvá odbor. prehľ.a skúška	hod	30,0	14,99
239		Podružné rozpočtové náklady			
240	Odpad	Odvoz a likvidácia odpadu 0,5% z dodávky	sub	1,0	88,98
241	Energie	Energie, 0,5% z montážnych prác	sub	1,0	113,43
242	Stavenisko	Zriadenie staveniska, 0,5% zo súhrnných rozpočtových nákladov	sub	1,0	202,41

Celkom:

40876,13

VÝKAZ VÝMER E1.8

Stavba: Športová hala Topoľčany - 1.etapa

Časť: Elektrická požiarňa signalizácia

IČO:

P.Č.	Kód položky		Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2		3	4	5
22-M.eps		Elektrická požiarňa signalizácia			
1	Zettler	557.200.536	Ústredňa MZX252	ks	1,0
2	Zettler	542.010	Doska prípojná TUD800	ks	1,0
3	Zettler	557.202.006	Vstupno výstupná doska IOB800	ks	1,0
4	Zettler	557.201.503	Montážna konzola pre IOB/TUD	ks	1,0
5	Zettler	547.004.002	Montážni konzola na DIN lištu	ks	1,0
6		PS-12380	Akumulátor PS12380 (12V/38Ah)	ks	2,0
7	Zettler	557.201.505	Montážni sada pro fixaci akumulátorů 38Ah pro MZX/PROFILE.	ks	1,0
8	Zettler	557.200.520	Externé tablo obsluhy so zdrojom MZX16-R	ks	2,0
9		PS-1270	Akumulátor PS1270 (12V/7Ah)	ks	4,0
10			Komunikátor GSM, rádiový LAN na odosielanie správ - podľa požiadaviek pripojenia	ks	1,0
11			Hlásiče		
12	Zettler	517.050.041	Zásuvka 4B -C	ks	87,0
13	Zettler	516.800.958	Adresovateľná zásuvka so sirénou a majákom LPAV3000	ks	14,0
14	Zettler	516.850.052	Senzor interaktívny optický 850P	ks	100,0
15	Zettler	516.850.051	Multisenzor interaktívny 850PH	ks	1,0
16	Zettler	514.800.608	Tlačidlový hlásič typ KAC CP820	ks	14,0
17	Zettler	515.001.021	Krabice na omítku pro KAC SMBB	ks	14,0
18	Zettler	516.015.012	Lineárny hlásič Fireray 100R odrazový	ks	1,0
19	Zettler	5000-008	Montážni deska pro 1 odrazové sklo	ks	1,0
20			VV moduly		
21	Zettler	555.800.065	Násobný vstupně výstupní prvek - MIO 800	ks	5,0
22	Zettler	555.800.063	Vstupně výstupní prvek SIO800	ks	5,0
23	Zettler	555.800.066	Adaptér pro lineárne hlásiče BDM800	ks	1,0
24	Zettler	517.035.010	Montážna krabica pre adresovateľné prvky	ks	11,0
25	Zettler	517.035.007	Víko karice	ks	11,0
26			Elektroinštalačný materiál		
27	Zettler	516.800.915	Držiak na samolepky pre vyznačenie adres 100ks	bal	2,0
28	Zettler	516.800.931	Samolepky s číslami adres biele	ks	2,0
29	Zettler	516.800.932	Samolepky s číslami adres žlté	ks	2,0

P.Č.	Kód položky		Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2		3	4	5
30			Kábel		
31	Elcond HHK a.s.		Kábel JE-H(St)H-V 1x2x0,8 FE180/PS60d1	m	1400,0
32	Elcond HHK a.s.		Kábel JE-H(St)H-V 4x2x0,8 FE180/PS60d2	m	140,0
33	Stadler		Sťahovací pásik SPK 200x4,6	ks	300,0
34			Uchytávací materiál		
35	Baks	405508	Držiak kábla UDF8	ks	4620,0
36	Baks	803900	Kotva rozpinacia s maticou SRO M6x30	ks	4620,0
37			Ddržiak lineárneho hlásiča - dielenska výroba	ks	2,0
38			Stúpacie vedenie		
39	Dietzel Univolt		Bezhalogénová rúrka HFX20	m	200
40			Trasa v podlahe - turnikety		
41	Dietzel Univolt		Rúrka FXP20	m	50,0
42			Káblová trasa v káblovej ryhe - ATS, rampy, káblová ryha dodávka štr.kabeláž		
43			Chránička HDPE 50	m	35,0
44	Baks	Tangit FP550 2C	Protipožiarna pena	ks	5,0
42			Montážne práce		
43	eps001		Montáž ústredne	ks	1,0
44	eps002		Montáž externého panela	ks	2,0
45	eps003		Montáž akumulátora do skrinky	ks	6,0
46	eps004		Montáž interných modulov	ks	2,0
47	eps005		Montáž a zapojenie externých modulov	ks	11,0
48	eps006		Montáž zásuvky požiarneho hlásiča na strop	ks	87,0
49	eps007		Montáž a zapojenie adresovateľnej zásuvky s optickou a akustickou signalizáciou	ks	14,0
50	eps008		Montáž hlásiča	ks	101,0
51	eps009		Montáž tlačidlového hlásiča	ks	14,0
52	eps010		Montáž rexlexného zrkadla	ks	1,0
53	eps011		Montáž lineárneho hlásiča	ks	1,0
54	eps012		Nastavenie lineárneho hlásiča do 100m	ks	1,0
55	eps013		Pripojenie a preskúšanie ovládaného zariadenia	ks	19,0
56	eps014		Značenie hlásičov a modulov	ks	126,0
57	eps015		Meranie po úsekoch	ks	145,0
58	eps016		Prieraz otvoru do betónu do hr. 60cm	ks	4,0

P.Č.	Kód položky		Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2		3	4	5
59	eps017		Prieraz do steny do 15cm	ks	70,0
60	eps018		Prieraz do betónu do 30cm	ks	4,0
61	eps019		Oživenie, odskúšanie, overenie bodov	ks	126,0
62	eps020		Vodič do 4x2uchytený príchytkami na stene	m	1400,0
63	eps021		Značenie trasy vedenie	m	1400,0
64	eps022		Kábelová forma do 2x2	ks	290,0
65	eps023		Protipožiarna upchávka , prechod stropom t 20cm	m ²	1,5
66	eps024		Montáž rozpínacej kotvy	ks	4620,0
67	eps025		Stavebné úpravy	hod	32,0
68	eps026		Montáž držiaka kábla	ks	4620,0
69	eps027		Naprogramovanie ústredne	súb	1,0
70	eps028		Naprogramovanie kumunikátora	hod	4,0
71	eps029		Preskúšanie a oživenie ústredne	ks	1,0
72	eps030		Naprogramovanie výstupu	ks	6,0
73	eps031		Programovanie skupín	ks	6,0
74	eps032		Oživenie systému do 256	ks	114,0
75	eps033		Odovzdanie systému EPS za prítomnosti poverenej osoby HaZZ SR	hod	3,0
76	eps034		Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	0,0
77	eps035		Výhotovenie revíznej správy	hod	12,0
78	eps036		Drobný montážny materiál (0,5% z dod.materiálu)	súb	1,0
79	eps037		Podružné rozpočtové náklady		
80	eps038	Odpad	Odvoz a likvidácia odpadu 0,5% z dodávky	sub	1,0
81	eps039	Energie	Energie, 0,5% z montážnych prác	sub	1,0
82	eps040	Stavenisko	Zriadenie staveniska, 0,5% zo súhrnných rozpočtových nákladov	sub	1,0

VÝKAZ VÝMER E1.9

Stavba: Športová hala Topoľčany - 1.etapa

Časť: Hlasová signalizácia požiaru

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2	3	4	5
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení		
	ozvuc001	Ozvučenie Voice Alarm - dodávka technológie		
1	PVA-4CR12	Kontrolér Paviro	ks	1,0
2	PLN-24CH 12-24V	Napájací zdroj	ks	1,0
3	PG12V130	Akumulátor 12V/130Ah skrutkové svorky M8	ks	2,0
4	PVA-2P500	Zesilovač 2x500W Paviro	ks	4,0
5	PVA-15CST	Stanice hlasatele Paviro	ks	2,0
6	PVA-20CSE	Rozšírení stanice hlasatele Paviro	ks	2,0
7	PVA-4R24	Router Paviro	ks	1,0
8		Reproduktory		
9	LBC3018/00	Skrinkový reproduktor 6W, kovová biela skrinka, EVAC	ks	40,0
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
11	1150	Protipožiarny kryt pre stropný reproduktor	ks	84
12	LS1-OC100E-1	Smerový závesný reproduktor 100V/100W EN54	ks	4
13	PVA-1WEOL	Zakončovací modul	ks	10,0
14	RMA-42-A66-CAY-A1	Stojanový rozvádzač 19"/42U/600x600mm	ks	1,0
15	RAB-CH-X02-A1	Ventilačná jednotka strešná 220W	ks	2,0
16	RAB-UP-550-H4	Polica pevná 550	ks	4,0
17	ACARS8FAR3	Rozvodný panel ACAR s prepäťovou ochranou	ks	2,0
18	RAX-D1-X44-X3	Vyvážovací háčik	ks	24,0
19	RAC-PO-X66-XN	Podstavec 600/600	ks	2,0
20		Inštalčný materiál		
21	1-CXKE-V O 2x2,5	Silnoprúdový kábel	m	1 900,0
22	JE-H(St) H4x2x0,8	Kábel	m	200,0
23	CY 1,5 ž/z	Vodič	m	500,0
24		Vodič H07V-K 10/modrý	m	9,0
25		Vodič H07V-K 10/červený	m	9,0
26	NL10/M8	Káblové oko	ks	8,0

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2	3	4	5
27	DI10-12	Káblová dutinka	ks	8,0
28		Sťahovací pásik SPK 200x4,6	ks	800,0
29	Tangit FP500	Protipožiarna pena	ks	6,0
30		Zásuvka 230V/16A - povrchová montáž	ks	3,0
31		Rúrka HFX20	m	200,0
32	405510	Držiak kábla UDF12	ks	7800,0
33	803900	Kotva SRO M6x30	ks	7800,0
34		Drobný montážny materiál (0,5% z dod.materiálu)	súb	0,5%
35	Strader LH/3/10	Lanko s hákom	ks	12,0
36	Strader ZLD	Svorka lanka veľká	ks	12,0
37	Strader ZL3	Svorka lanka	ks	12,0
38		Ozvučenie Voice Alarm -montáž technológie		
39	hsp001	Značenie trasy vedenie	m	2100,0
40	hsp002	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 100 mm do stien - betónových, obkladov -0,00006t	cm	400,0
41	hsp003	Prieraz otvoru do betónu do hr. 60cm	ks	10,0
42	hsp004	Prieraz do steny do 15cm	ks	200,0
43	hsp005	Drážka do tehlovej steny, podlahy	m	50,0
44	hsp006	Rúrka elektroinštalačná PVC uložená pod omietku. Rúrkové vedenie vrátane napojenia do krabíc, montáž vývodiek do pripravenej drážky (bez dodania krabíc). D 25 mm	m	200,0
45	hsp007	Zapravenie drážky	m	0,0
46	hsp008	Kábel uložený v rúrkach, na príchytkách CYKY do 2,5 do 2 žíl	m	2 600,0
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
48	hsp010	Montáž objímky	ks	7 800,0
49	hsp011	Kábelová forma do 2x2	ks	280,0
50	hsp012	Meranie kontinuity, izolačného stavu a odporu 1 slučky(vedenia)od jedného signalizačného prvku k druhému	ks	140,0
51	hsp013	Montáž stojanového rozvádzača 19" 42U, 45U (600x600, 600x800, 800x600, 800x800)	ks	1,0
52	hsp014	Montáž rozvodného panelu s prepäťovou ochranou	ks	1,0
53	hsp015	Montáž ventilacnej jednotky strešnej, alebo podlahovej 4x ventilátor	ks	1,0
54	hsp016	Riadiaca jednotka s 12 zónami	ks	2,0
55	hsp017	Montáž riadiaceho bloku, ovládanie 6 výstupov	ks	5,0
56	hsp018	Montáž reproduktora nastenného skrinkového, upevnenie, pripojenie, odskusovanie do 6 W	ks	40,0
57	hsp019	Reproduktor , montáž s požiarnym krytom do podhľadu	ks	84,0

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	2	3	4	5
58	hsp020	Vykruženie otvoru pr.196 do podhľadového materiálu	ks	84,0
59	hsp021	Montáž závesného reproduktora	ks	4,0
60	hsp022	Výkonový zosilňovač	ks	4,0
61	hsp023	Montáž a oživenie napájacieho zdroja	ks	1,0
62	hsp024	Montáž a pripojenie akumulátorov HSP	hod	2,0
63	hsp025	Montáž dosky EOL	ks	10,0
64	hsp026	Použitie lešenia	dni	10,0
65	hsp027	Protipožiarna upchávka , prechod stropom t 20cm	m ²	0,5
66	hsp028	Technicko inžinierska činnosť		
67	hsp029	inžinierska činnosť, technický dozor	hod	15,0
68	hsp030	Naprogramovanie systému HSP	hod	48,0
69	hsp031	Zaškolenie systémového správcu (kalk. na počet hodín)	hod	3,0
70	hsp032	Zašk. obsluhy (kalkulácia na počet hodín pre max. 10 osôb)	hod	2,0
71	hsp033	Prvá odbor. prehl.a skúška systému	hod	16,0
72	hsp034	skušobna prevádzka (asistencia 1 deň = 4 hod)	deň	5,0
73		Podružné rozpočtové náklady		
74	Odpad	Odvoz a likvidácia odpadu 0,5% z dodávky	sub	1
75	Energie	Energie, 0,5% z montážnych prác	sub	1
76	Stavenisko	Zriadenie staveniska, 0,5% zo súhrnných rozpočtových nákladov	sub	1

Dymavý úsek	Poradové číslo	PROJEKTOVÝ ROZPOČET - Z0Ta8H	Merná jednotka	Počet jednotiek
Dun-1	1	Axiálny ventilátor COLT AX630D - ventilátor pre prívod vzduchu, - rozmer: $\phi 630\text{mm}$, - 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
	2	Žalúziová klapka Colt FCO FCO/1ST/0910/A2B-ISO/M1 C230/FX/X/FF/N10/X/RAL - klapka pre odvod tepla a splodín horenia, - so zateplenými lamelami, - klapka zapustená do fasády, - ovládanie: otvorenie pružinou / zatvorenie ele, - prevedenie: prírodný hliník. Jednotková cena: - Euro bez DPH	ks	2
	3	Potrubié pre odvod tepla a splodín horenia SPIRO - vyhotovenie single, - priemer potrubia: $\phi 640\text{mm}$, do dĺžky 3m, - ukončené perforovaným strom, - vrátane kotviaceho materiálu, - zariadenie certifikované a skúšané podľa EN 12101-7, #NÁZOV? Jednotková cena: - Euro bez DPH	bm	6
	4	Axiálny ventilátor COLT AX710 ventilátor pre odvod tepla a splodín horenia, - rozmer: $\phi 710\text{mm}$, - 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
	5	Žalúziová klapka Colt FCO FCO/1ST/0911/A2B-ISO/M1 C230/FX/X/FR/N10/X/RAL - klapka pre odvod tepla a splodín horenia, - so zateplenými lamelami, - klapka osadená na fasádu, - ovládanie: otvorenie pružinou / zatvorenie ele, - prevedenie: prírodný hliník. Jednotková cena: - Euro bez DPH	ks	2
	6	Potrubié pre odvod tepla a splodín horenia SPIRO - vyhotovenie single, - priemer potrubia: $\phi 710\text{mm}$, do dĺžky pre 1 ventilátor 24m, - ukončené perforovaným strom, - vrátane kotviaceho materiálu, - zariadenie certifikované a skúšané podľa EN 12101-7, - upresniť RAL.	bm	22

	<i>Jednotková cena: - Euro bez DPH</i>		
7	Ovládací panel Colt EP - pre ovládanie ventilátorov a klapiek vo fasáde na odvod tepla a spodín horenia, - vrátane revízných spínačov a signálnych kontroliek na dvierkach, - napojenie na ELE (zálohovaný prívod 400V), - napojenie na EPS (signál bezpotenciál NC/NO), - panel vo vyhotovení s požiarou odolnosťou. - panel vo vyhotovení s požiarou odolnosťou.	ks	1
	<i>Jednotková cena: - Euro bez DPH</i>		
8	Funkčná skúška, uvedenie do prevádzky.	ks	1
	<i>Jednotková cena: - Euro bez DPH</i>		
	Celková cena bez DPH :		23 738,29 €

Poznámky

vo výkaze výmer nie je zahrnutá kabeláž tj. dotiahnutie signálu EPS do ELE. panela Colt a dotiahnutie silového zálohovaného prívodu 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 prívodov 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 M+D	Celková cena M+D
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	148,65	445,95 €
	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	240,02	480,04 €
	1.1.Q1	1 ks		QPM2100	Kanálový snímač kvality vzduchu s bezúdržbovým meracím prvkom CO2, napájanie 24V~, 50Hz, výstupný signál 0-10V, IP54	D+M	623,77	623,77 €
	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	170,58	170,58 €
	1.1.TZ1	1 ks		AQM63.2	Sada úchytiak kapiláry pre QAF	D+M	29,48	29,48 €
	1.1.TZ2	1 ks		QAD22	Snímač teploty príložný, -30+130°C, LG-Ni1000, IP42	D+M	51,80	51,80 €
	1.1.Pd1,2	2 ks		QBM81-3	Spínač tlakovej diferencie pre filter, 20+300Pa	D+M	81,04	162,08 €
	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	231,21	462,42 €
	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	177,27	177,27 €
	1.1.ST	1 ks			Dvojpohový prepínač (vyšpecifikovaný v rozvážači)	-		
	1.1.POR	1 ks			Signálka (vyšpecifikované v rozvážači)	-		
	1.1.POT	1 ks			Tlačidlo (vyšpecifikované v rozvážači)	-		
					SPOLU - prvky:			
					DTV2			
					VZT 1.2			
	1.2.T1-3	3 ks		QAM2120.200	Snímač teploty kanálový, -50+80°C, LG-Ni1000, IP42	D+M	148,65	445,95 €
	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	240,02	480,04 €
	1.2.Q1	1 ks		QPM2100	Kanálový snímač kvality vzduchu s bezúdržbovým meracím prvkom CO2, napájanie 24V~, 50Hz, výstupný signál 0-10V, IP54	D+M	623,77	623,77 €

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	170,58	170,58 €	
1.2.TZ1	1 ks	AQM63.2	Sada úchytiak kapilár pre QAF	D+M	29,48	29,48 €	
1.2.TZ2	1 ks	QAD22	Snímač teploty príložný, -30+130°C, LG-Ni1000, IP42	D+M	51,80	51,80 €	
1.2.Pd1,2	2 ks	QBM81-3	Spínač tlakovej diferencie pre filter, 20+300Pa	D+M	81,04	162,08 €	
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	231,21	462,42 €	
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	177,30	177,30 €	
1.2.ST	1 ks		Dvojpolohový prepínač (vyšpecifikovaný v rozvážači)	-			
1.2.POR	1 ks		Signálka (vyšpecifikované v rozvážači)	-			
1.2.POT	1 ks		Tlačidlo (vyšpecifikované v rozvážači)	-			
			SPOLU - prvky:				
			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	91,09	91,09 €	
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	91,09	91,09 €	
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	262,86	262,86 €	
3.02	1 ks		Solenoid, napájanie 230V~, 50Hz, ovládanie 0/I	D+M	98,56	98,56 €	
			04.TCA-H,L : Ekvitermická regulácia teploty ÚK				
4.01	1 ks	QAC22	Snímač vonkajšej teploty, -50+70°C, LG-Ni1000, IP54	D+M	45,40	45,40 €	
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	91,09	91,09 €	
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	91,09	91,09 €
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 (vyšpecifikovaný v rozvážači)	-		
			05.HCA-O : Ovládanie a signalizácia chodu čerpadiel ÚK a TÚV			
			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	91,09	182,18 €
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	262,86	525,72 €
			07.A : Poruchová signalizácia			
7.01	1 ks	QAA24	Snímač teploty izbový, 0+50°C, LG-Ni1000, IP30	D+M	54,54	54,54 €
7.02	1 ks	072.11	Podlahové čidlo vody, určené k detekcii vody na podlahe, finder	D+M	82,02	82,02 €
7.03	1 ks	72.01.8.240.0000	Snímač hladiny vodivých kvapalín, nastaviteľná citlivosť 5+150kOhm, napájanie 230+240V~, napätie na elektódach 4V~, umiestnenie na DIN lištu, finder	D+M	2,44	2,44 €
7.04	1 ks		Tlačidlo (vyšpecifikované v rozvážači)	-		
7.05	1 ks		Elektrická húkačka, napájanie 230 V~, 50 Hz	D+M	40,88	40,88 €
7.06	1 ks		Regulátor teploty, STROJNÁ DODÁVKA			
7.07	1 ks		Regulátor teploty, STROJNÁ DODÁVKA			
			Integrácia VZT jednotiek			
			Integrácia VRV jednotiek			
			SPOLU - prvky:			
Riadiaci systém						
			Riadiaci systém pre DTV1			
	1 ks	PXC50-E.D	Moduláma automatizačná stanica pre 52 IO bodov, rozhranie: BACnet/IP, HMI, IslandBus	D+M	1 477,98	1 477,98 €
	1 ks	TXS1.12F10	Modul napájania	D+M	210,15	210,15 €

		3 ks	TXM1.8U	Univerzálny modul, 8xUI/O možno konfigurovať ako binárne vstupy, analógové vstupy (snímač, 0-10V), analógové výstupy (0-10V)	D+M	453,56	1 360,68 €
		1 ks	TXM1.16D	Modul binárnych vstupov, 16xDI	D+M	277,76	277,76 €
		1 ks	TXM1.8T	Modul triakových výstupov, 8xDO	D+M	191,87	191,87 €
		1 ks	TXA1.K12	Adresné kľúče 1-12 + 2ks Nulovací kľúč	D+M	11,15	11,15 €
		1 ks	852-111	5-Port 100Base-TX ECO priemyselný Switch	D+M	67,00	67,00 €
		3 ks		Patch kábel, 2xRJ-45, 2m	D+M	3,05	9,15 €
				SPOLU - riadiaci systém:			
				Riadiaci systém pre DTV2			
		1 ks	PXC50-E.D	Moduláma automatizačná stanica pre 52 IO bodov, rozhranie: BACnet/IP, HMI, IslandBus	D+M	1 477,98	1 477,98 €
		1 ks	TXS1.12F10	Modul napájania	D+M	210,15	210,15 €
		3 ks	TXM1.8U	Univerzálny modul, 8xUI/O možno konfigurovať ako binárne vstupy, analógové vstupy (snímač, 0-10V), analógové výstupy (0-10V)	D+M	453,56	1 360,68 €
		1 ks	TXM1.16D	Modul binárnych vstupov, 16xDI	D+M	277,76	277,76 €
		1 ks	TXM1.8T	Modul triakových výstupov, 8xDO	D+M	191,87	191,87 €
		1 ks	TXA1.K12	Adresné kľúče 1-12 + 2ks Nulovací kľúč	D+M	11,15	11,15 €
		1 ks	852-111	5-Port 100Base-TX ECO priemyselný Switch	D+M	67,00	67,00 €
		3 ks		Patch kábel, 2xRJ-45, 2m	D+M	3,05	9,15 €
				SPOLU - riadiaci systém:			
				Riadiaci systém pre DTOST			
		1 ks	PXC50-E.D	Moduláma automatizačná stanica pre 52 IO bodov, rozhranie: BACnet/IP, HMI, IslandBus	D+M	1 477,98	1 477,98 €
		1 ks	TXS1.12F10	Modul napájania	D+M	210,15	210,15 €
		3 ks	TXM1.8U	Univerzálny modul, 8xUI/O možno konfigurovať ako binárne vstupy, analógové vstupy (snímač, 0-10V), analógové výstupy (0-10V)	D+M	453,56	1 360,68 €
		1 ks	TXM1.16D	Modul binárnych vstupov, 16xDI	D+M	277,76	277,76 €
		1 ks	TXM1.8T	Modul triakových výstupov, 8xDO	D+M	191,87	191,87 €
		1 ks	TXA1.K12	Adresné kľúče 1-12 + 2ks Nulovací kľúč	D+M	11,15	11,15 €
		1 ks		10-Port 100Base-TX ECO priemyselný Switch	D+M	67,00	67,00 €
		6 ks		Patch kábel, 2xRJ-45, 2m	D+M	3,05	18,30 €
		1 ks	PXC001-E.D	Automatozačná stanica pre integráciu; 2000-KNX, 250-Modbus, 250-M-BUS, 250-SCL; BACnet/IP	D+M	1 279,16	1 279,16 €
		1 ks	PXA40-RS1	Rozširujúci modul pre PXC001 - 800 bodov	D+M	776,64	776,64 €

		1 ks	PXM30-1	Ovládací panel pre desigo PX	D+M	895,41	895,41 €
		1 ks	PXG3.W200-1	Web interface BACnet/IP	D+M	1 827,38	1 827,38 €
				SPOLU - riadiaci systém:			
Rozvádzače							
				ROZVÁDZAČ DTV1			
		1 ks		Oceľoplechový rozvádzač v-1200 mm, š-800 mm, hĽ-300 mm povrchová úprava RAL 7032 ochrana samočinným odpojením napájania, krytie IP40/IP20 prívod : zhora vývody : hore	D+M	2 799,08	2 799,08 €
				Vnútoraná výplň rozvádzača podľa jednopólovej schémy rozvádzača - viď výkres č.01			
				SPOLU - rozvádzač DTV1:			
				ROZVÁDZAČ DTV2			
		1 ks		Oceľoplechový rozvádzač v-1200 mm, š-800 mm, hĽ-300 mm povrchová úprava RAL 7032 ochrana samočinným odpojením napájania, krytie IP40/IP20 prívod : zhora vývody : hore	D+M	2 799,08	2 799,08 €
				Vnútoraná výplň rozvádzača podľa jednopólovej schémy rozvádzača - viď výkres č.02			
				SPOLU - rozvádzač DTV2:			
				ROZVÁDZAČ DTOST			
		1 ks		Oceľoplechový rozvádzač v-2000 mm, š-600 mm, hĽ-400 mm povrchová úprava RAL 7032	D+M	3 901,30	3 901,30 €

				ochrana samočinným odpojením napájania, krytie IP40/IP20				
				prívod : zhora				
				vývody : hore				
				Vnútroiná výplň rozvádzača podľa jednopólovej schémy rozvádzača - viď výkres č.03				
				SPOLU - rozvádzač DTOST:				
Frekvenčné meniče								
		2 ks	FC102P5K5T4	Frekvenčný menič Danfoss pre pohon 5,5 kW, krytie IP55, s príslušenstvom	D+M	889,57	1 779,14 €	
		2 ks	FC102P7K5T4	Frekvenčný menič Danfoss pre pohon 7,5 kW, krytie IP55, s príslušenstvom	D+M	1 128,69	2 257,38 €	
				SPOLU - frekvenčné meniče:				
Montážny materiál_DTV1								
		190 m	JYTY-O 2x1	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	1,71	324,90 €	
		227 m	JYTY-O 4x1	Kábel celoplastový	M+M	1,97	447,19 €	
		14 m	JYTY-O 7x1	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	2,35	32,90 €	
		94 m	J-H(St)H 1x2x0,8 B2ca-s1, d	Riadiaci kábel bazhalogénový s triedou reakcie na oheň B2ca	M+M	2,00	188,00 €	
		52 m	CYKY-O 2x1,5	Silnopráúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,84	95,68 €	
		38 m	CYKY-J 3x1,5	Silnopráúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	0,79	30,02 €	
		6 m	CYKY-J 4x2,5	Silnopráúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	2,59	15,54 €	
		8 m	CYKY-J 4x4	Silnopráúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	3,73	29,84 €	
		19 m	CYKFY-O 2x1	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	3,96	75,24 €	
		5 m	CYKFY-O 2x1,5	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	4,42	22,10 €	
		8 m	CYKFY-O 3x1,5	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	4,85	38,80 €	
		5 m	2YSLYCYK-J 4x1,5	Ohybný kábel k frekvenčným meničom	M+M	3,87	19,35 €	
		19 m	2YSLYCYK-J 4x2,5	Ohybný kábel k frekvenčným meničom	M+M	4,53	86,07 €	
		19 m	2YSLYCYK-J 4x4	Ohybný kábel k frekvenčným meničom	M+M	6,21	117,99 €	
		15 m	MKS 615 FS	Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žľabu	M+M	60,44	906,60 €	
		70 ks	ŠTÍTOK	Káblový štítok	M+M	1,30	91,00 €	

		222 ks		Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	M	2,18	483,96 €
		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	1,60	96,00 €
		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	1,80	81,00 €
		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	2,08	20,80 €
		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	0,52	31,20 €
		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	0,62	27,90 €
		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	0,82	8,20 €
		1 ks		Bezpečnostné tabuľky	M+M	7,98	7,98 €
		1 ks	5015650	Prípojnice potenciálového vyrovnania, typ 1801 VDE (BETTERMANN)	M+M	42,03	42,03 €
		25 m	FeZn Ø10	Vodič uzemňovací 10 mm	M+M	3,81	95,25 €
		30 m	CY 6	Vodič zelenožltý	M+M	2,06	61,80 €
		10 ks	SP 1	Svorka pripájacia	M+M	2,19	21,90 €
		8 ks	SS	Svorka spojovacia	M+M	1,99	15,92 €
		2 ks	353-4	Svorka Bernard na potrubie	M+M	5,54	11,08 €
		2 ks	353-5	Pásik k svorke Bernard	M+M	1,80	3,60 €
		30 kg	30x30x4	Uholník, na konštrukcie	M+M	9,88	296,40 €
		20 kg		Kovová konštrukcia všeobecne	M+M	10,45	209,00 €
		1 kg		Farba základná	M+M	17,31	17,31 €
		1 kg		Farba vrchná	M+M	29,55	29,55 €
		1 l		Riedidlo	M+M	2,90	2,90 €
		1 m		Dielektrický koberec (130 cm x bm)	M+M	41,99	41,99 €
Montážny materiál_DTV2							
		170 m	JYTY-O 2x1	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	1,71	290,70 €
		206 m	JYTY-O 4x1	Kábel celoplastový	M+M	1,97	405,82 €

		14 m	JYTY-O 7x1	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	2,35	32,90 €
		87 m	J-H(ST)H 1x2x0,8 B2ca-s1, d	Riadiaci kábel bazhalogénový s triedou reakcie na oheň B2ca	M+M	2,00	174,00 €
		48 m	CYKY-O 2x1,5	Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,84	88,32 €
		34 m	CYKY-J 3x1,5	Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	2,01	68,34 €
		6 m	CYKY-J 4x2,5	Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	2,80	16,80 €
		8 m	CYKY-J 4x4	Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	3,73	29,84 €
		17 m	CYKFY-O 2x1	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	3,96	67,32 €
		5 m	CYKFY-O 2x1,5	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	4,42	22,10 €
		8 m	CYKFY-O 3x1,5	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	4,85	38,80 €
		5 m	2YSLYCYK-J 4x1,5	Ohybný kábel k frekvenčným meničom	M+M	3,87	19,35 €
		17 m	2YSLYCYK-J 4x2,5	Ohybný kábel k frekvenčným meničom	M+M	4,53	77,01 €
		17 m	2YSLYCYK-J 4x4	Ohybný kábel k frekvenčným meničom	M+M	6,21	105,57 €
		15 m	MKS 615 FS	Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrútkami a maticami + uchytienie žľabu	M+M	60,44	906,60 €
		70 ks	ŠTÍTOK	Káblový štítok	M+M	1,30	91,00 €
		222 ks		Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	M	2,39	530,58 €
		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	1,60	96,00 €
		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	1,80	81,00 €
		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	2,08	20,80 €
		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	0,52	31,20 €
		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	0,62	27,90 €
		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	0,82	8,20 €
		1 ks		Bezpečnostné tabuľky	M+M	7,98	7,98 €
		1 ks	5015650	Prípojnice potenciálového vyrovnania, typ 1801 VDE (BETTERMANN)	M+M	42,03	42,03 €

		25 m	FeZn Ø10	Vodič uzemňovací 10 mm	M+M	3,81	95,25 €
		30 m	CY 6	Vodič zelenožltý	M+M	2,06	61,80 €
		10 ks	SP 1	Svorka pripájacia	M+M	2,19	21,90 €
		8 ks	SS	Svorka spojovacia	M+M	1,99	15,92 €
		2 ks	353-4	Svorka Bernard na potrubie	M+M	5,54	11,08 €
		2 ks	353-5	Pásik k svorke Bernard	M+M	1,80	3,60 €
		30 kg	30x30x4	Uholník, na konštrukcie	M+M	9,88	296,40 €
		20 kg		Kovová konštrukcia všeobecne	M+M	10,45	209,00 €
		1 kg		Farba základná	M+M	17,31	17,31 €
		1 kg		Farba vrchná	M+M	29,55	29,55 €
		1 l		Riedidlo	M+M	2,90	2,90 €
		1 m		Dielektrický koberec (130 cm x bm)	M+M	41,99	41,99 €
Montážny materiál_DTOST							
		279 m	JYTY-O 2x1	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	1,71	477,09 €
		132 m	JYTY-O 4x1	Kábel celoplastový	M+M	1,97	260,04 €
		18 m	CYKY-O 2x1,5	Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,84	33,12 €
		118 m	CYKY-J 3x1,5	Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	2,01	237,18 €
		11 m	CYKY-J 5x4	Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	4,79	52,69 €
		63 m	CYKFY-O 3x1	Kábel celoplastový, tieneny	M+M	0,72	45,36 €
		15 m	MKS 615 FS	Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytienie žľabu	M+M	60,44	906,60 €
		62 ks	ŠTÍTOK	Káblový štítok	M+M	1,52	94,24 €
		176 ks		Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	M	2,39	420,64 €
		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	1,60	96,00 €
		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	1,80	54,00 €
		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	2,08	10,40 €
		60 ks	CL 25	Prichytka 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	0,52	31,20 €

		30 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	0,62	18,60 €
		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	0,82	4,10 €
		1 ks		Bezpečnostné tabuľky	M+M	7,98	7,98 €
		1 ks	Mi-78311	Zásuvková skriňa, 400/230/24V~, 16A, s ističmi, s prúdovým chráničom do 20A	M+M	298,73	298,73 €
		1 ks	5015650	Prípojnice potenciálového vyrovnania, typ 1801 VDE (BETTERMANN)	M+M	42,03	42,03 €
		25 m	FeZn Ø10	Vodič uzemňovací 10 mm	M+M	3,81	95,25 €
		30 m	CY 6	Vodič zelenožltý	M+M	2,06	61,80 €
		20 ks	SP 1	Svorka pripájacia	M+M	2,19	43,80 €
		17 ks	SS	Svorka spojovacia	M+M	1,99	33,83 €
		3 ks	353-4	Svorka Bernard na potrubie	M+M	5,54	16,62 €
		3 ks	353-5	Pásik k svorke Bernard	M+M	1,80	5,40 €
		30 kg	30x30x4	Uholník, na konštrukcie	M+M	9,88	296,40 €
		20 kg		Kovová konštrukcia všeobecne	M+M	10,45	209,00 €
		1 kg		Farba základná	M+M	17,31	17,31 €
		1 kg		Farba vrchná	M+M	29,55	29,55 €
		1 l		Riedidlo	M+M	2,90	2,90 €
		1 m		Dielektrický koberec (130 cm x bm)	M+M	41,99	41,99 €
Montážny materiál_komunikácia							
		196 m		Kábel komunikačný pre Ethernet	M+M	2,42	474,32 €
		532 m		Kábel komunikačný pre Modbus	M+M	2,42	1 287,44 €
		20 ks	ŠTÍTOK	Káblový štítok	M+M	1,30	26,00 €
		40 ks		Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	M	2,39	95,60 €
		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	1,60	1 328,00 €
		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	0,52	431,60 €
		800 ks	X-ECT MX	Nastrelovacia príchytka pre kábel	M+M	0,91	728,00 €

	800 ks	ECT-S	Štandardná zdrhovacia páska HILTI	M+M	0,73	584,00 €
	10%		Podružný nešpecifikovaný materiál	M+M	168,95	1 690,57 €
			SPOLU - montážny materiál:			
Riadiaca centrála						
	1 ks		web ROZHRANIE	D+M	6 587,83	6 587,83
	1 ks		Integrácia VZT jednotiek	D+M	2 330,27	2 330,27
	1 ks		Integrácia VRV jednotiek	D+M	2 385,82	2 384,72
			SPOLU - riadiaca centrála:			
Rekapitulácia						
			Prvky poľa			
			Riadiaci systém			
			Rozvádzače			
			Frekvenčné meniče			
			Montážny materiál a montážne práce			
			Riadiaca centrála			
			Oživenie			
			Softvér podstanice			
			Zaškolenie obsluhy a skúšky			
			Revízie			
			SPOLU:			66 112,76 €

VÝKAZ VÝMER E1.13

Stavba: **Sportová hala Topoľčany - 1.etapa**

Objekt: **Bezpečnostný systém**

Časť: **Kamerový systém**

JKSO,
VČO

Pr.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	J. cena	Celková cena
1	2	3	4	5		
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				
1		<u>Kamerový systém nacenienie plati 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 prislvetlenie - 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		
4	CP-PR-39	Prídavný montážny nástavec pre IP kamery, CP PLUS, Rozmery:φ138mm x 42mm, Hmotnosť 0,4 Kg, Nosnosť 3,0 Kg, Farba:biela	KS	0		
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	1 270,91	10167,28
7		<u>Intenérové 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 F2,8, VIQS, Smart kódovanie,	ks	0		
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) prúdov 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 F2,8, VIQS, technológia kódovania Smart	ks	0		
10	CP-Box	Montážna krabička pod kameru	ks	0		
11		<u>Záznam a switche</u>				
12	DH-2118PF	DirectP 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	420,77	1262,31
		SFP WDM 155Mbps (SC/20km,SM) TX=1310nm	ks	6	85,87	515,22
	P09D+SOSC-020	SC-SC Duplex patch kábel, OS2 9/125 μm (ITU-T G.652.D)	ks	8	17,90	143,2
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	8 758,98	8758,98
14	WJ HDU 40K	Držiak na HDD	ks	4	58,39	233,56
15		HDD 3TB WD Purple 24/7	ks	4	127,74	510,96
16	SC-22	22" LED-Backlit TFT LCD monitor, Vysoké rozlíšenie 1280 × 1024 SXGA, Technológia Anti-Burn-In™, Vstupy videa (vstup BNC In/out, S-video)	ks	1	291,97	291,97
17		PC klient na vrátnicu, pre zobrazenie kamier, Intel i7, Tower case	ks	2	2 151,10	4302,2
18		Dátové rozvážzace - dodávky štruktúrovanej kabeláže				
19		Káblový zlab - dodávka štruktúrovanej kabeláže				
20		<u>Dodávka elektroinštaláčného materiálu</u>				
21		Kábel FTP (FAU TP) 4x2xAWG24, Cat 5E, 300 MHz, Euroclass Eca, 305 m v krabiciach	m	1 400	0,33	462
22		Konektor RJ45/U, Cat 5E, 8p8c, 50 μ Au	ks	16	0,22	3,52
23		Gumová káblková prechodka na konektor RJ45	ks	16	0,14	2,24
24		Patch kábel UTP, Cat 5E, 2m	ks	38	0,99	37,62
25	KEZ-3	Elektronštaláčna krabica do zateplenia	ks	12	13,42	161,04
26	MDZ	Montážna doska do zateplenia	ks	12	5,11	61,32
27	752400	Objímka zatváracia OZM	ks	600	0,86	516
28	803900	Kotva SRO M6x30	ks	600	0,30	180
29	839.42160	Páska viazacia 2,5x160	ks	400	0,01	4
30	FX20	Rúrka ohybná s príchýtkou	m	400	0,53	212
31	HFIRM20	Rúrka pevná s príchýtkou	m	200	0,65	130
		krabica	ks	38	0,30	11,4
32		Drobný montážny materiál (0,5% z dod.materiálu)	siub	0,5%	0,00	0
33		<u>Montáž CCTV</u>	ks	12	9,86	118,32
34	cctv001	Značenie trasy vedenie	m	400,0	0,15	60
35	cctv002	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - betónových, obkladov -0,00006t	cm	300,0	0,99	297
36	cctv003	Montáž krabice do zateplenia			0,00	0
37	cctv004	Prieraz do steny do 20cm	ks	50,0	3,36	168
38	cctv005	Osadenie príchýtky,vyvrtdiery,zatiač.príchýtky.v tvrdom kameni,železobetóne D8	ks	600,00	0,24	144
39	cctv006	Montáž zatváracie príchýtky	ks	600,0	0,47	282
40	cctv007	Drážka do tehlovej steny, podlahy	m	50,0	2,76	138

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo		
1	2	3	4	5		
41	cctv008	Rúrka elektroinštaláčna PVC uložená pod omietku. Rúrkové vedenie vrátane napojenia do krabíc, montáž vývodiek do pripravenej drážky (bez dodania krabíc), D 20 mm.	m	150,0	0,72	108
42	cctv009	Rúrka elektroinštaláčna PVC uchytaná na strope na príchytkách. Rúrkové vedenie vrátane napojenia do krabíc, montáž vývodiek do pripravenej drážky (bez dodania krabíc), D 20 mm.	m	200,0	0,72	144
43	cctv010	Zapravenie drážky	m	50,0	2,37	118,5
44	cctv011	Kábel do 5x2x0,5 v rúrkach pod omietkou, na príchytkách	m	1 400,0	0,63	882
45	cctv012	Kábelová forma do 5x2	ks	76	2,57	196,32
46	cctv013	Montáž konektora	ks	16,0	2,17	34,72
47	cctv014	Meranie kontinuity, izolačného stavu a odporu 1 slučky(vedenia)od jedného signalizačného prvku k druhému	ks	38	1,77	67,26
48	cctv015	Montáž dome kamery vnútornej do podnriadu	ks	0,0	0,00	0
49	cctv016	Montáž kamery v kryte na konzolu	ks	8,0	45,39	363,12
50	cctv017	Montáž škatule	ks	38	1,57	59,66
51	cctv018	Zapojenie rozvodnej škatule	ks	38	2,57	97,66
52	cctv019	Odviečkovanie a zaviečkovanie škatule s viečkom na 2 skrutky	ks	38	0,35	13,3
53	cctv020	Montáž digitálneho záznamového zariadenia	ks	1,0	179,57	179,57
54	cctv021	Montáž a oživenie switcha	hod	4,0	14,99	59,96
55	cctv022	Naprogramovanie DZZ	hod	6,0	14,99	89,94
56	cctv023	Montáž monitora	ks	1,0	8,69	8,69
57	cctv024	Nastavenie kamery vnútornej v kryte	ks	0,0	0,00	0
58	cctv025	Nastavenie vonkajšej kamery	ks	8,0	16,58	132,64
59	cctv026	Kamerová skúška	ks	8,0	11,05	88,4
60	cctv027	Oživenie a pretestovanie systému CCTV do 16 kamier	ks	1,0	265,22	265,22
61	cctv028	Technicko inžinierska činnosť				0
62	cctv029	Inžinierska činnosť, technický dozor	hod	20,0	14,99	299,8
63	cctv030	Zaškolenie systémového správcu (kalk. na počet hodín)	hod	3,0	16,58	49,74
64	cctv031	Zašk. obsluhy (kalkulácia na počet hodín pre max. 10 osôb)	hod	2,0	16,58	33,16
65	cctv032	Prvá odbor. prehľad skúška systému	hod	17,0	14,99	254,83
66	cctv033	Skúšobná prevádzka (asistencia 1 deň = 4 hod)	deň	5,0	50,52	252,6
67		Podružné rozpočtové náklady				0
68	Odpad	Odvoz a likvidácia odpadu 0,5% z dodávky	služ	1,0	139,82	139,82
69	Energie	Energie, 0,5% z montážnych prác	služ	1,0	25,02	25,02
70	Stavenisko	Zriadenie staveniska, 0,5% zo súhrnných rozpočtových nákladov	služ	1,0	164,85	164,85

Celkom: 33301,92

ROZPOČET

Stavba: Prestavba športovej haly Bernolákova ulica

Objekt: SO 02 Spevnené plochy

Objednávateľ: Mesto Topoľčany

Zhotoviteľ:

Dátum: 26. 2. 2018

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		HSV	Práce a dodávky HSV							1 541,046	
1			Zemné práce							0,000	
1	221	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	9,00	1,68			15,12	0,000	
2	221	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,15400t	m2	54,00	2,62			141,48	0,000	
3	221	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	12,00	34,28			411,36	0,000	
4	221	113107141	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	252,00	5,61			1413,72	0,000	
5	221	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	122,00	2,21			269,62	0,000	
6	221	113208111	Vytrhanie obrúb betonových, s vybúraním lôžka, záhonových, -0,04000t	m	67,00	1,31			87,77	0,000	
7	221	113307121	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	315,00	6,37			2006,55	0,000	
8	221	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	315,00	20,35			6410,25	0,000	
9	001	122202202	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	629,01	3,19			2006,54	0,000	
10	001	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 10000 m	m3	613,78	4,29			2633,12	0,000	
11	001	162701109	Priplatok za každých ďalších 1000 m horniny 1-4 po spevnenej ceste	m3	4296,46	0,42			1804,51	0,000	
12	001	171101102	Uloženie sypaniny súdržnej horniny s mierou zhutnenia na 96 % podľa Proctor-Standard	m3	15,24	1,60			24,38	0,000	
13	001	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	613,78	0,69			423,51	0,000	
14	001	181101102	Uprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	921,90	0,43			396,42	0,000	
3			Zvislé a kompletne konštrukcie							0,00	2,474

15	015	338171123	Osadenie stĺpika ocelového pre dopravné značky do výšky 3,60m so zabetónovaním	ks	14,00	36,33			508,62	2,264
16	404	4044596120	<i>Stĺpik pre zvislú dopravnú značku rúra pozinkovaná 2,5 " 76,1*3,2 akosť 11 343 DN 65, dĺžka 3,50 m</i>	ks	14,00	23,12			323,68	0,210
5 Komunikácie									0,00	1 445,902
17	221	564261111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.200 mm	m2	48,00	5,70			273,60	19,431
18	583	5833358400	<i>Kamenivo ťažené hrubé 32-63 B</i>	t	17,28	9,91			171,24	17,280
19	221	564831111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 100 mm	m2	466,00	2,40			1118,40	88,107
20	221	564831112	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 110 mm	m2	58,00	4,06			235,48	12,020
21	221	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm	m2	979,90	4,25			4164,58	363,347
22	221	567122114	Cementom stmelená zmes CBGM C12/15 , (KZC I), po zhutnení hr. 150 mm	m2	892,00	12,73			11355,16	342,171
23	221	567133105	Cementom stmelená zmes CBGM C8/10, (KZC II), hr.po zhutnení 100 mm	m2	524,00	10,86			5690,64	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	576,00	0,88			506,88	0,409
25	221	577143112	Betón asfaltový po zhutnení I.tr. stredozrný AC 11 (ABS), alebo hrubozrný (ABH) hr.50mm	m2	576,00	10,40			5990,40	74,684
26	221	577151123	Betón asfaltový s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení, tr.I lôžkový (ABL) hr.60 mm	m2	576,00	12,44			7165,44	89,626
27	221	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr.6cm pre peších nad 20 m2	m2	456,00	17,04			7770,24	51,072
28	592	5922913200	<i>dlažba sivá 10 x 20 cm bezškárová hrúbky 6 cm</i>	m2	452,48	7,93			3588,17	66,515
29	592	5922911100	<i>Dlažba pre nevidiacich nopková hrúbka dlažby 60 mm 20x20x6 cm červená</i>	m2	8,08	17,28			139,62	1,196
30	221	596911113	Kladenie bet. dlaždíc hr.6cm kom. pre peších veľ. dlaždíc do 0, 25 m2 do lôžka do 20 m2	m2	68,00	14,53			988,04	11,424
31	592	5922918500	<i>platne sivá 40 x 40 x 4 cm</i>	ks	431,38	2,09			901,57	19,412
32	221	596911212	Kladenie zámkovej dlažby hr.8cm pre peších nad 20 m2	m2	318,00	17,04			5418,72	35,616
33	592	5922911900	<i>Dlažba sivá 22,50x 11,25 hrúbky 8 cm</i>	m2	307,04	9,69			2975,22	40,529
34	592	5922912100	<i>Dlažba červená 22,50x 11,25 hrúbky 8 cm</i>	m2	14,14	12,33			174,35	1,866
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie									0,00	92,669
35	221	914001111	Osadenie zvislých dopravných značiek	ks	19,00	5,50			104,50	4,675
36	404	4044715015	<i>Dopravná značka - Priechod pre chodcov, AI / Reflexnosť - trieda 1, 750/750 mm kod IP6</i>	ks	2,00	52,84			105,68	0,004

37	404	4044713004	Dopravná značka - Stoj, daj prednosť v jazde!, AI / Reflexnosť - Trieda 1, 700 mm kod P2	ks	1,01	42,94			43,37	0,005
38	404	4044711004	Dopravná značka - Zákaz vjazdu všetkých vozidiel, AI / Reflexnosť - Trieda 1, O 500 mm kod B2	ks	2,02	31,93			64,50	0,005
39	404	4044711076	Dopravná značka - Zákaz odbočovania vpravo, AI / Reflexnosť - Trieda 1, O 500 mm kod B27a	ks	1,01	31,93			32,25	0,003
40	404	4044711079	Dopravná značka - Zákaz odbočovania vľavo, AI / Reflexnosť - Trieda 1, O 500 mm kod B27b	ks	1,01	31,93			32,25	0,003
41	404	4044715010	Dopravná značka - Jednosmerná premávka, AI / Reflexnosť - Trieda 1, 500/500 mm kod IP3b	ks	1,01	29,73			30,03	0,001
42	404	4044715018	Dopravná značka - Spomaľovací prah, AI / Reflexnosť - Trieda 1, 500/500 mm kod IP8	ks	2,02	29,73			60,05	0,002
43	404	4044715036	Dopravná značka - Parkovisko, AI / Reflexnosť - Trieda 1, 500/700 mm kod IP12	ks	2,02	36,33			73,39	0,002
44	404	4044715039	Dopravná značka - Parkovisko - parkovacie miesta s kolmým státím, AI / Reflexnosť - Trieda 1, 500/700 mm kod IP13a	ks	2,02	36,33			73,39	0,002
45	404	4044715060	Dopravná značka - Parkovisko - parkovacie miesta s vyhradeným státím, AI / Reflexnosť - Trieda 1, 500/700 mm kod IP16	ks	2,02	36,33			73,39	0,002
46	404	4044714001	Dopravná značka - Dodatková tabuľka Počet, AI / Reflexnosť - Trieda 1, 500 / 500 mm kod E1	ks	1,01	29,73			30,03	0,001
47	404	4044714031	Dopravná značka - Dodatková tabuľka Druh vozidla, AI / Reflexnosť - Trieda 1, 500 / 500 mm kod E10	ks	1,01	29,73			30,03	0,001
48	404	4044714042	Dopravná značka - Dodatková tabuľka na označenie vyhradeného parkovacieho miesta pre osobu so zdravotným postihnutím, AI / Reflexnosť - Trieda 1, 500 / 500 mm kod E15	ks	1,01	29,73			30,03	0,001
49	404	4044777006	Viečko stĺpika, f60 mm	ks	14,00	0,55			7,70	0,000
50	404	4044777004	Objímka, f60 mm	ks	19,00	4,40			83,60	0,000
51	221	914511111	Osadenie spomaľovacieho prahu	m	6,00	16,51			99,06	0,000
52	440	4404726100	Spomaľovací prah šírka 500 mm, dĺžka 500 mm, stredový kus	ks	10,00	18,72			187,20	0,100
53	440	4404726120	Spomaľovací prah šírka 500 mm, koncový kus	ks	2,00	10,90			21,80	0,020
54	221	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 120 mm	m	63,00	0,83			52,29	0,006
55	221	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	1,40	6,61			9,25	0,001
56	221	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	63,00	0,22			13,86	0,000
57	221	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	1,40	11,26			15,76	0,000
58	221	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou	m	112,00	5,52			618,24	11,850

59	592	5922902940	Obrubník parkový 100/20/5 cm, sivá	ks	113,12	1,65			186,65	2,489
60	221	917762111	Osadenie chodník. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	293,00	9,77			2862,61	51,761
61	592	5922924900	obrubník cestný so skosením (12/4) 100x26x15 cm farba sivá	ks	199,98	3,85			769,92	16,998
62	592	5922925010	obrubník cestný so skosením 1,5/1,5 cm 100x20x10 cm farba sivá	ks	95,95	3,30			316,64	4,606
63	221	919725113	Uloženie geotextílie na cestnú pláň	m2	48,00	0,66			31,68	0,036
64	693	6936651400	Geotextílie netkané polypropylénové Tatratex pp 400	m2	52,80	1,05			55,44	0,021
65	221	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	2,00	2,95			5,90	0,003
66	221	966006132	Odstránenie značky, pre staničenie a ohraničenie so stĺpkami s bet. pátkami, -0,08200t	ks	2,00	11,01			22,02	0,000
67	221	966651111	Odstránenie spomaľovacieho prahu	m	6,00	8,26			49,56	0,000
68	221	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	40,95	3,92			160,52	0,000
69	221	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	655,20	0,69			452,09	0,000
70	001	979082281	Skládka Livenské Opatovce - vytriedený stavebný odpad frakcie do 30 cm vrátane bez prímiesí (17 01 01, 17 05 03)	t	1023,00	13,21			13513,80	0,000
71	001	979082282	Skládka Livenské Opatovce - zákonný poplatok - vytriedený stavebný odpad frakcie do 30 cm vrátane bez prímiesí (17 01 01, 17 05 03)	t	1023,00	0,36			368,28	0,000
72	001	979082283	Skládka Livenské Opatovce - nevytriedený stavebný odpad frakcie nad 30 cm bez prímiesí (17 03 02)	t	138,73	37,87			5253,67	0,000
73	001	979082284	Skládka Livenské Opatovce - zákonný poplatok - nevytriedený stavebný odpad frakcie nad 30 cm bez prímiesí (17 03 02)	t	138,73	7,41			1027,98	0,000
74	221	979084216	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	138,73	7,93			1100,12	0,000
75	221	979084219	Priplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	138,73	3,47			481,39	0,000
76	221	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	40,95	4,49			183,87	0,000
77	221	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	138,73	3,30			457,81	0,000
78	006	981511114	Demolácia konštr. objektov, vykonávaná postupným rozoberaním zo železobetónu, -2,41000t	m3	3,00	319,24			958,26	0,072
99 Presun hmôt HSV									0,00	0,000
79	221	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytým asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	1541,05	2,06			3174,03	0,000

Celkom

110828,27

1 541,046

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Športová hala Topolčany

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

JKSO:

Miesto: Topolčany

KS:

Dátum: 26. 2. 2018

Objednávateľ:

Mesto Topolčany

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČO DPH:

Projektant:

Ing. Lucia Kapustová

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				47 103,51
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				47 103,51
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižovaná	20,00%	z	47 103,51	9 420,70

Cena s DPH	v EUR	56 524,21
-------------------	--------------	------------------

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 Topolčany

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

Miesto: Topolčany

Dátum: 26. 2. 2018

Objednávateľ: Mesto Topolčany

Projektant: Ing. Lucia Kapustová

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	47 103,51
HSV - Práce a dodávky HSV	47 103,51
1 - Zemné práce	9 480,56
4 - Vodorovné konštrukcie	964,71
8 - Rúrové vedenie	33 656,65
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	3 001,59
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	47 103,51

ROZPOČET

Stavba: Športová hala Topolčany

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

Miesto: Topolčany

Dátum: 26. 2. 2018

Objednávateľ: Mesto Topolčany

Projektant: Ing. Lucia Kapustová

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

47 103,511

HSV - Práce a dodávky HSV

47 103,511

1 - Zemné práce

9 480,558

1	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hĺbke 3, do 100 m ³	m ³	27,850	22,79	634,702
2	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hĺbky 3 od 100 do 1000 m ³	m ³	159,600	8,94	1 426,824
3	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m ³	187,450	0,64	119,968
4	K	162601152	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.5-7 do 5000 m (piesok na obsyp a lôžko)	m ³	94,620	6,33	598,945
5	K	167101151	Nakladanie neuláhnuteho výkopku z hornín tr.5-7 do 100 m ³	m ³	94,620	3,80	359,556
6	K	174101001	Žasyp sypaninou so zhutnením jam, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	59,260	3,80	225,188
7	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m ³	77,180	12,03	928,475
8	M	5833710100	Štrkopiesok 0-8 B	m ³	77,180	26,09	2 013,626
9	K	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m ³	16,730	12,03	201,262
10	K	175101209	Príplatok k cene za prehodenie sypaniny	m ³	75,990	5,06	384,509
11	K	167101101	Nakladanie neuláhnuteho výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m ³	m ³	101,370	4,44	450,083
12	K	162701101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 6000 m	m ³	101,370	7,60	770,412
13	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	97,390	0,64	62,330
14	K	PC 162 0001	Poplatok za skladovanie vykopanej horniny (101,37x1,67t=169,88t)	t	169,880	7,68	1 304,678

4 - Vodorovné konštrukcie

964,706

15	K	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm (pod ORL a LT)	m ³	1,290	32,92	42,467
16	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m ³	16,150	32,92	531,658
17	K	452311131	Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.C 12/15 (podkladové dosky pod ORL)	m ³	0,930	126,61	117,747
18	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m ²	2,220	31,65	70,263
19	K	452366113	Výstuž podkladových dosiek, blokov, podvalov v otvorenom výkope, z betonárskej ocele 10 338	t	0,160	1 266,07	202,571

8 - Rúrové vedenie

33 656,654

20	K	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PP (SN10) v skl. do 20% DN 125 a DN150	m	18,300	2,25	41,175
----	---	-----------	--	---	--------	------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	M	PC286 0010	Polypropylénové kanalizačné rúry - PP, (SN10) DN125, dĺžka 1000mm DN 125	ks	1,000	22,67	22,670
22	M	PC286 0023	Polypropylénové kanalizačné rúry - PP, (SN10) DN150, dĺžka 6000mm DN 150	ks	3,000	157,28	471,840
23	K	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PP (SN10) v skl. do 20% DN 200	m	119,600	3,28	392,288
24	M	PC286 0030	Polypropylénové kanalizačné rúry - PP, (SN10) DN200, dĺžka 1000mm DN 200	ks	9,000	51,01	459,090
25	M	PC286 0031	Polypropylénové kanalizačné rúry - PP, (SN10) DN200, dĺžka 3000mm DN 200	ks	12,000	138,86	1 666,320
26	M	PC286 0033	Polypropylénové kanalizačné rúry - PP, (SN10) DN200, dĺžka 6000mm DN 200	ks	24,000	345,21	8 285,040
27	K	871373121	Montáž potrubia z kanaliz. rúr z PP (SN10)v sklone do 20 % DN 250	m	16,800	3,91	65,688
28	M	PC286 0040	Polypropylénové kanalizačné rúry - PP, (SN10) DN250, dĺžka 1000mm DN 250	ks	4,000	83,59	334,360
29	M	PC286 0043	Polypropylénové kanalizačné rúry - PP, (SN10) DN250, dĺžka 3000mm DN 250	ks	2,000	138,86	277,720
30	M	PC286 0044	Polypropylénové kanalizačné rúry - PP, (SN10) DN250, dĺžka 6000mm DN 250	ks	8,000	396,73	3 173,840
31	K	877353121	Montáž tvarovky na potrubí z rúr PP (SN10),odbočná DN 200	ks	2,000	4,57	9,140
32	M	PC 286 0053	PP (SN10) odbočka kanalizačná pre rúry hladké 200/200 45°	ks	2,180	303,35	661,303
33	K	877353123	Montáž tvaroviek na potrubí z rúr PP (SN8), v otv. výkope jednoosých DN 200	ks	2,000	4,39	8,780
34	M	PC 286 0060	Koleno PP (SN10) DN200/45°	ks	2,180	124,94	272,369
35	K	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie do DN 150	m	18,300	1,45	26,535
36	K	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie DN200	m	119,600	1,83	218,868
37	K	892361000	Skúška tesnosti kanalizácie DN250	m	16,800	2,26	37,968
38	K	894211121	Šachta kanalizačná s obloženíím dna betónom tr. C 25/30 na potrubie DN 250-300	ks	3,000	411,81	1 235,430
39	K	894421113	Zriadenie šachtiet z prefabrikovaných dielcov, s prefabrikovaným dnom	ks	6,000	67,44	404,640
40	M	5922430120	Prefabrikát betónový - Vstupná šachta - konus TBS 1000/625 - SK	ks	10,000	44,04	440,400
41	M	5922430180	Prefabrikát betónový - šachtové dno SM-U 600	ks	6,000	164,61	987,660
42	M	5922430110	Prefabrikát betónový - Vstupná šachta TBS 1000/250 - S	ks	2,000	24,22	48,440
43	M	5922430209	Prefabrikát betónový - vyrovnávací prstenec TBS 625 x 60	ks	9,000	7,16	64,440
44	M	5922430210	Prefabrikát betónový - vyrovnávací prstenec TBS 625 x 80	ks	8,000	8,40	67,200
45	M	5922430211	Prefabrikát betónový - vyrovnávací prstenec TBS 625 x 100	ks	3,000	9,69	29,070
46	M	5922430212	Prefabrikát betónový - prechodová doska TBS 1200/200/625	ks	2,000	77,06	154,120
47	K	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov	ks	5,000	68,21	341,050
48	M	5922380000	Prefabrikát betónový-uličná vpust' - prstenec TBV 10a	ks	5,000	7,49	37,450
49	M	5922380001	Prefabrikát betónový-uličná vpust' - stredná časť TBV 5d	ks	5,000	8,42	42,100
50	M	5922380002	Prefabrikát betónový-uličná vpust' - prietoková časť TBV 3d	ks	5,000	21,52	107,600
51	M	5922380003	Prefabrikát betónový-uličná vpust' - spodná časť s kľišťom TBV 2a	ks	5,000	9,17	45,850
52	K	899101108	Výstražná fólia do výkopu - hnedá (dodávka + montáž)	ks	170,000	1,76	299,200

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	K	899102111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	18,000	22,06	397,080
54	M	5524214211	<i>Poklop liatinový šachtový kruhový priemer 600mm, BEGU, D400</i>	ks	5,000	137,95	689,750
55	M	5524214225	<i>Poklop liatinový šachtový kruhový priemer 600mm, BEGU, B125, plynotesný, bez odvetrania</i>	ks	13,000	15,85	206,050
56	K	899201111	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo do 50 kg	ks	5,000	11,38	56,900
57	M	5524213800	<i>Mreža kanálová liatinová 500x500mm s rámom a košom na bahno (veľkým)</i>	ks	5,000	21,12	105,600
58	K	PC 0101	Osadenie odlučovača RL na podkladovú dosku, napojenie potrubí	súb.	1,000	1 413,59	1 413,590
59	K	PC 0105	Zhotovenie vstupného komína pre ORL a LT z bet. dielcov	súb.	3,000	52,36	157,080
60	K	PC 0106	Vypracovanie prevádzkového poriadku ORL	súb.	1,000	193,21	193,210
61	K	PC 0200	Odlučovač ropných látok napr. typ KL 15/1 (účinnosť do 5,0mg/l NEL) (fy. Klartec s. r. o.), vrátane dopravy	súb.	1,000	6 200,09	6 200,090
62	K	PC 0250	Lapač tuku napr. typ KL LT1 (do 200 jedál) (fy. Klartec s. r. o.), vrátane dopravy	súb.	1,000	1 307,90	1 307,900
63	K	PC 877 5510	Napojenie navrhovanej kanalizácie na existujúcu šachtu JŠ12 a JŠ15	súb.	2,000	150,83	301,660
64	K	721300922	Prečistenie existujúcej prípojky kanalizácie do DN 300	m	185,000	6,58	1 217,300
65	K	PC 899 5520	Monitoring potrubia existujúcej prípojky kanalizácie	m	185,000	3,68	680,800

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

3 001,593

66	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hlbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	34,509	29,76	1 026,988
67	K	998276118	Príplatok k cenám za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť 3000-5000 m	t	34,509	42,56	1 468,703
68	K	998276119	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 5000 m nad 5000 m	t	34,509	14,66	505,902

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Športová hala Topolčany

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

JKSO:

Miesto: Topolčany

KS:

Dátum: 26. 2. 2018

Objednávateľ:

Mesto Topolčany

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČO DPH:

Projektant:

Ing. Lucia Kapustová

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	105 204,82
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	105 204,82

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižovaná	20,00%	z	105 204,82	21 040,96

Cena s DPH	v EUR	126 245,78
-------------------	--------------	-------------------

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 Topolčany

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

Miesto: Topolčany

Dátum: 26. 2. 2018

Objednávateľ: Mesto Topolčany

Projektant: Ing. Lucia Kapustová

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	105 204,82
HSV - Práce a dodávky HSV	105 204,82
1 - Zemné práce	12 837,68
4 - Vodorovné konštrukcie	2 050,50
5 - Komunikácie	90 316,64
8 - Rúrové vedenie	90 056,42
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	9 098,91
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	105 204,82

ROZPOČET

Stavba: Športová hala Topolčany

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

Miesto: Topolčany

Dátum: 26. 2. 2018

Objednávateľ: Mesto Topolčany

Projektant: Ing. Lucia Kapustová

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

105 204,821

HSV - Práce a dodávky HSV

105 204,821

1 - Zemné práce

12 837,680

1	K	113107113	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m ² z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, 0,500 t	m ²	4,600	10,13	46,598
2	K	113107141	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m ² asfaltového,hr. vrstvy do 50 mm 0,038 t	m ²	4,600	6,33	29,118
3	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hĺbke 3, nad 100 do 1000 m ³	m ³	199,320	5,06	1 008,559
4	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m ³	m ³	161,850	8,94	1 446,939
5	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m ³	391,170	0,64	250,349
6	K	162601152	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.5-7 do 5000 m (piesok na obsyp a lôžko)	m ³	90,330	6,33	571,789
7	K	167101151	Nakladanie neuláhnuteho výkopku z hornín tr.5-7 do 100 m ³	m ³	90,330	3,80	343,254
8	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m ³	68,280	12,03	821,408
9	M	5833710100	Štrkopiesok 0-8 B	m ³	68,280	26,09	1 781,425
10	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachtiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	71,610	3,17	227,004
11	K	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m ³	142,870	21,52	3 074,562
12	K	175101209	Príplatok k cene za prehodenie sypaniny	m ³	214,480	3,80	815,024
13	K	162701101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 6000 m	m ³	97,390	7,60	740,164
14	K	167101101	Nakladanie neuláhnuteho výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m ³	m ³	97,390	3,80	370,082
15	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	97,390	0,64	62,330
16	K	PC 162 0001	Poplatok za skladovanie vykopanej horniny (97,39x1,67t=162,64t)	t	162,640	7,68	1 249,075

4 - Vodorovné konštrukcie

2 050,503

17	K	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm (pod Vmš, PN a ČS)	m ³	7,155	32,92	235,543
18	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m ³	14,950	32,92	492,154
19	K	452311131	Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.C 12/15 (podkladové dosky pod Vmš, PN a ČS)	m ³	6,492	102,18	663,353
20	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m ²	6,435	31,65	203,668

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	452366113	Výstuž podkladových dosiek, blokov, podvalov v otvorenom výkope, z betonárskej ocele 10 338	t	0,360	1 266,07	455,785

5 - Komunikácie

90 316,638

22	K	565171011	Podklad z kameniva obaleného asfaltom s rozprestrením a zhutnením tr.l., po zhutnení hr.100 mm (ACp 22) - horná vrstva	m2	4,600	22,17	101,982
23	K	567121115	Podklad zo štrkoiesku spevneného cementom ŠSC - 1 x 150mm - spodná vrstva	m2	4,600	8,69	39,974
24	K	572942112	Upravenie krytu vozovky po prekopoch pre inžinierske siete liatym asfaltom hr.100 mm -(ložná vrstva hr. 50mm ACL16 + obrusnávrstav 1x50mm ACo11)	m2	4,600	25,71	118,266

8 - Rúrové vedenie

90 056,416

25	K	722263418	Montáž vodomeru závit. jednovtokového suchobežného G 5/4" (10 m3.h-1)	ks	1,000	25,76	25,760
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	585,69	585,690
27	K	852311121	Montáž potrubia z rúr liatinových prírubových tlakových v otvorenom výkope, kanáli, šachte DN 150	ks	11,000	59,05	649,550
28	M	5525226410	Liatinová prírubová tlaková - rúra - prírubový kus - FF DN150 dĺžky 400mm	ks	4,040	127,32	514,373
29	M	5525226415	Liatinová prírubová tlaková - rúra - prírubový kus - FF DN150 dĺžky 500mm	ks	2,020	134,61	271,912
30	M	5525226418	Liatinová prírubová tlaková - rúra - prírubový kus - FF DN150 dĺžky 600mm	ks	2,020	152,83	308,717
31	M	5525226420	Liatinová prírubová tlaková - rúra - prírubový kus - FF DN150 dĺžky 1000mm	ks	5,050	210,26	1 061,813
32	K	857312121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	21,000	65,00	1 365,000
33	M	5525572600	Liatinová prírubová tlaková - tvarovka - koleno prírubové s pätkou - N DN150	ks	9,090	149,42	1 358,228
34	M	5525581600	Liatinová prírubová tlaková - tvarovka - príruha zaslepovacia DN150	ks	1,010	44,66	45,107
35	M	5525568600	Liatinová prírubová tlaková - tvarovka - koleno prírubové - Q DN150	ks	3,030	104,74	317,362
36	K	857314121	Montáž liatin. tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	2,000	77,45	154,900
37	M	5525533600	Liatinová prírubová tlaková - tvarovka prírubová s prírubovou odbočkou DN 150/150	ks	2,020	167,88	339,118
38	K	871171121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 40 mm	m	28,000	2,58	72,240
39	M	2861129300	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 40 x 2,4 x L	m	28,560	2,20	62,832
40	K	871211121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 63 mm	m	31,500	5,15	162,225
41	M	2861129500	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 63 x 3,8 x L	m	32,130	5,10	163,863
42	K	871311121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 160 mm	m	90,000	18,68	1 681,200
43	M	2861130100	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 160 x 9,5 x L	m	91,800	20,73	1 903,014
44	M	2861130110	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - tvarovka - lemový nákrúžok LN d160	m	4,040	48,08	194,243
45	M	2861130111	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - tvarovka - EF koleno d160/ st.	m	3,030	173,26	524,978
46	M	2861130120	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - tvarovka - elektrotvarovková objímka d160	m	22,220	40,17	892,577
47	M	2861130125	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - tvarovka - príruha ALU d160	m	4,040	49,71	200,828

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
48	K	891185322	Montáž plavákového ventilu DN 32	ks	1,000	4,32	4,320
49	M	4225703750	Ventil plavákový mosadzný G5/4", vrátane plavákovvej gule	ks	1,000	16,75	16,750
50	K	891213111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 50	ks	6,000	5,74	34,440
51	M	5517400710	Armatúry a príslušenstvo guľový kohút 2" (DN50) pre pitnú vodu - na vstupe do vodomeru	ks	1,000	39,93	39,930
52	M	5517400730	Armatúry a príslušenstvo guľový kohút 2" (DN50) pre pitnú vodu - na výstupe z vodomeru	ks	1,000	39,93	39,930
53	M	5517401190	Armatúry a príslušenstvo spätná klapka závitová 2" (DN50) pre pitnú vodu	ks	1,000	32,20	32,200
54	M	5517400475	vypúšťací kohút 1/2"voda	ks	1,000	5,74	5,740
55	M	5517401181	Armatúry a príslušenstvo fitinka pre spojenie potrubia pred vodomerom G2" - DN50 (pre pitnú vodu)	ks	1,000	34,01	34,010
56	M	5517401182	Armatúry a príslušenstvo fitinka pre spojenie potrubia za vodomerom G2" - DN50 (pre pitnú vodu)	ks	1,000	34,01	34,010
57	K	891267212	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 100	ks	2,000	65,24	130,480
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	4 978,13	10 055,823
59	K	891269111	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potr. z rúr liat., ocel., plast., DN 100	ks	1,000	96,61	96,610
60	M	4227513600	Navrtávací pás H 508 s guľovým uzáverom na liatinu a ocel' DN 100/ G2"	ks	1,010	197,96	199,940
61	M	4229126113	Vodárenské armatúry Zemná súprava teleskopická RD=1.30-1.80 m DN 50 napr. Hawle s.r.o.	ks	1,010	49,55	50,046
62	K	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	1,000	23,19	23,190
63	M	4229150012	Vodárenské armatúry Uličný poklop "teleskopický" pre domové pipojky napr. Hawle s.r.o.	ks	1,010	86,05	86,911
64	K	891311111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150	ks	2,000	103,88	207,760
65	K	891311221	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 150	ks	1,000	103,88	103,880
66	M	4222395505	Posúvač S 24 118-616 , PN 16, D 150 mm	ks	3,030	686,80	2 081,004
67	M	4222395515	Ručné koliesko pre posúvač S 24 118-616 , PN 16, D 150 mm	ks	1,010	27,05	27,321
68	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN50 (d63mm)	m	149,500	1,99	297,505
69	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	59,500	1,29	76,755
70	K	892351111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	90,000	1,61	144,900
71	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	4,000	113,20	452,800
72	K	893810132	Osadenie prefabrikovanej vodomernej šachty sv. rozmerov 1,4x3,1m, svetlej výšky 1,80 m	súb.	1,000	423,31	423,310
73	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	1,000	28,34	28,340
74	M	5524215150	Poklop vstupný štvorcový, vodotesný typ TERA - TET 48-101-400S, 1000x1000mm, h=80mm, tr. únosnosti B125	ks	1,000	133,38	133,380
75	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	2,000	23,19	46,380
76	M	4229135200	Poklop Y 4504 - posúvačový	ks	2,000	23,31	46,620

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
77	M	4229126108	Vodárenské armatúry Zemná súprava teleskopická RD=1.30-1.80 m DN 125-150 Hawle s.r.o.	ks	2,000	60,93	121,860
78	K	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku ocelovom alebo betónovom	ks	2,000	17,60	35,200
79	M	5534644100	Stĺpik z ocelevej rúrky SL 1 H 165 cm	ks	2,020	26,08	52,682
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	682,57	682,570
81	K	894302105	Osadenie požiarnej nádrže na pripravenú základovú dosku	súb.	1,000	2 576,17	2 576,170
82	M	5524214315	Požiarom nádrž objem 45,0m ³ , napr. typ KL PN45, od fy. Klartec s.r.o. Trnava, objem 45,0m ³ , vrátane dopravy na stavbu	súb.	1,000	11 079,73	11 079,730
83	K	893810135	Osadenie prefabrikovanej čerpacej stanice ČS na pripravenú základovú dosku	súb.	1,000	257,62	257,620
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	6 847,77	6 847,770
85	K	899101111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	1,000	28,34	28,340
86	M	5524215001	Poklop vstupný uzamykatelný liatinový 600x600mm, tr. zataženia B 125	ks	1,000	407,34	407,340
87	K	899102111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	2,000	28,34	56,680
88	M	5524214215	Poklop liatinový šachtový kruhový priemer 600mm, BEGU, B125	ks	2,000	80,37	160,740
89	K	899721111	Vyhľadávací vodič 4mm ² - na potrubí HDPE do DN150 mm	m	160,000	1,29	206,400
90	K	899721112	Fólia výstražná do výkopu - farba modrá	m	160,000	0,85	136,000
91	K	PC 827 0005	Montáž ocelových chráničiek DN200 na potrubie DN160mm - dĺžka chráničky 6,0m	súb.	1,000	154,57	154,570
92	M	PC 827 0008	Rúrka pozdĺžne zváraná DN200 (priemer 219,1x6,3mm)- chránička, vrátane asfaltového náteru	m	6,000	122,78	736,680
93	K	899912141	Klzné objímky RACI pre vymedzenie potrubia v chráničke - 1 objímka zložená z 3 xsegment B19 (4 ks objímok)	súb.	1,000	61,41	61,410
94	M	5922430120	Prefabrikát betónový - Vstupná šachta - konus TBS 1000/625 - SK	ks	2,000	85,01	170,020
95	M	5922430211	Prefabrikát betónový - vyrovnávací prstenec TBS 625 x 100	ks	2,000	12,88	25,760
96	K	PC 877 6005	Práce spojené s demontážou existujúcej prípojky vodovodu - odpojenie od verejného vodovodu	súb.	1,000	974,32	974,320
97	K	PC894 1200	Dodávka a montáž AT stanice Q= 90,0m ³ /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	28 052,16	28 052,160
98	K	PC894 2250	Utesnenie prestupu potrubia cez stenu čerpacej stanice - do požiarnej nádrže - napr. systém DOYMA Curaflex C, ptori tlakovej vode	súb.	1,000	323,67	323,670

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

9 098,909

99	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	7,000	33,49	234,430
100	K	979084216	Vodorovná doprava vyburaných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	2,475	22,25	55,069

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
101	K	998276101	Presun nmot pre rurove vedenie nibe z rur z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	100,016	30,86	3 086,494
102	K	998276118	Príplatok k cenám za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť 3000-5000 m	t	100,016	42,56	4 256,681
103	K	998276119	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 5000 m nad 5000 m	t	100,016	14,66	1 466,235

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Prestavba športovej haly, Bernolákova ulica, Topolčany

Objekt: SO-07 - SO-07 Vonkajšie osvetlenie

JKSO:

Miesto: Topolčany

KS:

Dátum: 10. 2. 2018

Objednávateľ:

Mesto Topolčany

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČO DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

Kotrle Antonín

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Kotrle Antonín

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				23 717,74
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				23 717,74
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižovaná	20,00%	z	23 717,74	4 743,55
Cena s DPH		v	EUR	28 461,29

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: SO-07 - SO-07 Vonkajšie osvetlenie

Miesto: Topolčany

Dátum: 10. 2. 2018

Objednávateľ: Mesto Topolčany

Projektant: Kotrle Antonín

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: Kotrle Antonín

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	23 717,74
HSV - Práce a dodávky HSV	178,64
2 - Zakladanie	178,64
M - Práce a dodávky M	23 380,61
21-M - Elektromontáže	11 628,18
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	11 225,31
95-M - Revízie	527,12
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	158,50
VP - Práce navyše	0,00
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Stažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	23 717,74

ROZPOČET

Stavba: Prestavba športovej haly, Bernolákova ulica, Topolčany

Objekt: SO-07 - SO-07 Vonkajšie osvetlenie

Miesto: Topolčany

Dátum: 10. 2. 2018

Objednávateľ: Mesto Topolčany

Projektant: Kotrle Antonín

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: Kotrle Antonín

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

Náklady z rozpočtu

23 717,742

HSV - Práce a dodávky HSV

178,637

2 - Zakladanie

178,637

63	K	273313311	Betón základových dosiek, prostý tr. C 8/10	m3	0,820	217,850	178,637
----	---	-----------	---	----	-------	---------	---------

M - Práce a dodávky M

23 380,605

21-M - Elektromontáže

11 628,180

1	K	210010045	Rúrka elektroinštalčná ohybná kovová typ 2436 "Kopex", uložená pevne	m	24,000	0,850	20,400
2	M	345710008800	Rúrka ohybná kovová 3336 DN 36, KOPOS	m	24,000	9,380	225,120
17	K	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	5,000	1,320	6,600
18	M	354310019200	Káblové oko medené lisovacie CU 16x5 KU-L	ks	5,000	0,510	2,550
19	K	210100006	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm ²	ks	5,000	3,700	18,500
20	M	354310022400	Káblové oko medené lisovacie CU 50x8 KU	ks	5,000	1,510	7,550
11	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	26,000	1,320	34,320
12	M	343430001600	Teplom zmršťiteľná stredne hrubá trubica z polyolefinu MWTM bez lepidla, na cievkach 16/5-AIU 5,5-14,5, dĺ. 1000 mm	m	2,600	1,940	5,044
13	K	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm ²	ks	1,000	2,850	2,850
14	M	343430001600	Teplom zmršťiteľná stredne hrubá trubica z polyolefinu MWTM bez lepidla, na cievkach 16/5-AIU 5,5-14,5, dĺ. 1000 mm	m	0,100	1,840	0,184
15	K	210100253	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 50 mm ²	ks	1,000	3,700	3,700
16	M	345810007600	Zmršťovacia káblová koncovka VE4021 4x35 - 4x50 mm ²	ks	1,000	7,340	7,340
42	K	210190007	Montáž el. spotrebiča	ks	3,000	6,340	19,020
37	K	210201810	Montáž a zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	12,000	13,210	158,520
39	M	348370001620	Svietidlo uličné LED na stĺp CLEO I LED, 24W, 3000 lm, IP65, 4000K, CLO, D=60mm (ako VZOR)	ks	5,000	239,000	1 195,000
38	M	348370001610	Svietidlo uličné LED na stĺp CLEO I LED, 15W, 1800 lm, IP65, 4000K, CLO, D=60mm (ako VZOR)	ks	7,000	239,000	1 673,000
29	K	210201861	Montáž 4m stožiaru s prírubou pre uličné svietidlá	ks	7,000	54,170	379,190
30	M	348370003410	Stožiar osvetľovací rúrový s prírubou AZ 40.60IF, D=60 mm, výška=4,0 m (ako VZOR)	ks	7,000	138,410	968,870
31	K	210201862	Montáž 5m stožiaru s prírubou pre uličné svietidlá	ks	5,000	54,170	270,850
32	M	348370003510	Stožiar osvetľovací rúrový s prírubou AZ 50.60IF, D=60 mm, výška=5,0 m (ako VZOR)	ks	5,000	154,170	770,850
33	K	210201870	Montáž základového roštu pre uličné svietidlá 3-5m	ks	12,000	11,360	136,320

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
34	M	348370004500	Rošt základový ZR pre stožiar výšky 3-5 m	ks	12,000	59,170	710,040
35	K	210201880	Montáž stožiarovej svorkovnice pre 1 poistku	ks	12,000	21,670	260,040
36	M	348370004910	Svorkovnica stožiarová EKM 2020 pre 1 poistku 80/16A, vr. poistky 6A (ako VZOR)	ks	12,000	45,020	540,240
40	K	210201882	Montáž stožiarovej svorkovnice pre 3 káble	ks	1,000	23,780	23,780
41	M	348370005100	Svorkovnica stožiarová NTB pre 3 káble	ks	1,000	42,870	42,870
21	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	260,000	1,590	413,400
22	M	354410058800	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	244,920	1,350	330,642
23	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov Ø 10mm	m	20,000	1,060	21,200
24	M	354410054800	Drôt bleskozvodový FeZn D 10 mm	kg	20,000	1,300	26,000
25	K	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	15,000	1,320	19,800
26	M	354410000500	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	15,000	0,580	8,700
27	K	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	12,000	1,320	15,840
28	M	354410000900	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	12,000	0,840	10,080
5	K	210800123	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x10	m	325,000	0,850	276,250
6	M	341110002300	Kábel medený CYKY-J 5x10 mm ²	m	325,000	4,730	1 537,250
3	K	210800186	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x1,5	m	100,000	0,740	74,000
4	M	341110000700	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	100,000	0,450	45,000
7	K	210810028	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x50	m	8,000	2,110	16,880
8	M	341110006700	Kábel medený 1-CYKY-J 5x50 mm ²	m	8,000	21,590	172,720
9	K	210881305	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne NHXH-FE 180/E90 0,6/1,0 kV 5x16	m	68,000	0,740	50,320
10	M	341610032510	Kábel medený bezhalogénový NHXH-J FE180/E90 5x16 mm ²	m	68,000	16,260	1 105,680
43	K	210962084	Demontáž výzbroja stožiarov pre 1 okruh	ks	1,000	21,670	21,670

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

11 225,308

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	17,630	2,645
45	K	460050703	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemina triedy 3	m3	4,050	21,420	86,751
61	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	0,150	4,810	0,722
46	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	236,000	2,600	613,600
47	K	460200303	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	33,000	4,940	163,020
56	K	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	86,000	2,060	177,160
69	K	460300201	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šácht,pevné steny	m	9,000	59,820	538,380
48	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	223,000	2,190	488,370
49	M	581530000400	Piesok technický netriedený	t	11,150	7,860	87,639
50	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	269,000	0,790	212,510
51	M	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba červená, HAGARD	m	269,000	0,070	18,830
52	K	460510031	Uplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/17, 9 bez zemných prác	m	59,000	21,530	1 270,270
53	M	345710005900	Rúrka ohybná dvojláštbová HDPE, KOPOFLEX BA KF 09090 BA, DN 90, KOPOS	m	9,834	1,960	19,275

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	K	460510033	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/14, 6 bez zem.prác	m	99,000	42,430	4 200,570
55	M	345710006200	Rúrka ohybná dvojplášťová HDPE, KOPOFLEX BA KF 09160 BA, DN 160, KOPOS	m	16,499	4,160	68,636
57	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	236,000	0,980	231,280
58	K	460560303	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	33,000	2,110	69,630
59	K	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	22,000	6,760	148,720
60	K	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	374,000	7,160	2 677,840
70	K	460600002a	Poplatok za skládku stavebného odpadu - odvoz zeminy (m3=1,5t)	t	33,000	0,520	17,160
62	K	460620013	Províz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	135,000	0,980	132,300

95-M - Revízie

527,117

65	K	950106004	Meranie pri revíziách jednofázového alebo trojfázového okruhu rozvádzača alebo rozvodnice do 5vývodo	mer.	5,000	19,820	99,100
66	K	950106009	Meranie pri revíziách impedancia slučky vypínača na rozv. zariadení spotrebičov alebo prístrojoch	mer.	5,000	19,820	99,100
67	K	950106010	Meranie pri revíziách zemného prechodového odporu uzemnenia ochranného alebo pracovného	mer.	12,000	15,850	190,200
68	K	950107151	východisková revízia - vedenie NN vonkajšie	km	0,300	462,390	138,717

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

158,500

64	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000	15,850	158,500
----	---	-----------	---	-----	--------	--------	---------

VP - Práce navyč

0,000

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

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Prestavba Športovej haly Bernolákova ulica Topolčany

Objekt: E.9 SO-09 Sadové úpravy

Miesto: Topolčany

Dátum: 30.01.2018

Objednávateľ: Mesto Topolčany

Projektant: JHA s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	15 601,13
HSV - Práce a dodávky HSV	15 601,13
1 - Zemné práce	15 601,13
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	15 601,13

REKAITULÁCIA

Stavba: Prestavba Športovej haly Bernolákova ulica Topolčany

Objekt: E.9 SO-09 Sadové úpravy

Miesto: Topolčany

Dátum: 30.01.2018

Objednávateľ: Mesto Topolčany

Projektant: JHA s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

15 601,130

HSV - Práce a dodávky HSV

15 601,130

1 - Zemné práce

15 601,130

1	K	1800000001	Sadové úpravy 1 - príprava stavby (asanácie a búracie práce)	kpl	1,000	2 562,710	2 562,710
2	K	1800000002	Sadové úpravy 2 - realizácia sadových úprav	kpl	1,000	13 038,420	13 038,420

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONSTRUKCIA SPORTOVEJ HALY - 1. ASANACIE

Objekt: realizácia úprav

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: TOPOLCANY

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
HSV		Práce a dodávky HSV								0,000
1		Zemné práce								0,000
1	112101112ulica	Vyrúbanie stromu listnatého vo svahu do 1:5 priem. kmeňa nad 200 do 300 mm	ks	1,000	22,02			22,020	0,00000	0,000
		1		1,000						
2	112101113ulica	Vyrúbanie stromu listnatého / č.28,28,9/priem. kmeňa nad 300 do 400 mm	ks	3,000	27,52			82,560	0,00000	0,000
3	112101114ulica	Vyrúbanie stromu listnatého /č.3,14/ kmeňa nad 400 do 500 mm	ks	2,000	49,54			99,080	0,00000	0,000
4	112103121	Vyrúbanie stromu v sťažených podm. vo svahu do 1:5, priemer kmeňa nad 100 do 200 mm	ks	9,000	27,52			247,680	0,00000	0,000
		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	33,03			231,210	0,00000	0,000
		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	38,53			115,590	0,00000	0,000
		3		3,000				0,000		
7	112201111	Odstránenie pňa v rovine a na svahu do 1:5, priemer do 200 mm	ks	9,000	11,01			99,090	0,00000	0,000
		9		9,000						
8	112201111ulica	Odstránenie pňa v rovine a na svahu do 1:5, priemer do 200 mm	ks	1,000	11,01			11,010	0,00000	0,000
9	112201112	Odstránenie pňa v rovine a na svahu do 1:5, priemer nad 200 do 300 mm	ks	7,000	16,51			115,570	0,00000	0,000
		7		7,000						
10	112201113	Odstránenie pňa v rovine a na svahu do 1:5, priemer nad 300 do 400 mm	ks	3,000	22,02			66,060	0,00000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONSTRUKCIA SPORTOVEJ HALY - 1. ASANACIE

Objekt: realizácia úprav

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: TOPOLCANY

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
				3,000						
11	112201113ulica	Odstránenie pňa v rovine a na svahu do 1:5, priemer nad 300 do 400 mm	ks	3,000	22,02			66,060	0,00000	0,000
12	112201114ulica	Odstránenie pňa v rovine a na svahu do 1:5, priemer nad 400 do 500 mm	ks	2,000	27,52			55,040	0,00000	0,000
13	120901122	Búranie konštrukcií z betónu prostého /ODKVAPOVÉ CHODNÍKY/	m3	6,000	115,60			693,600	0,00000	0,000
				6	6,000					6,000
N00		Nepomenované práce								6,000
N01		Nepomenovaný diel								6,000
14	R	POPLATOK z askládkovanie /170107/	t	6,000	22,24			133,440	1,00000	6,000
				6	6,000					0,000
VRN		Vedľajšie rozpočtové náklady								0,000
VRN05		Príprava staveniska								0,000
15	000500022	Poplatok za odvoz bio odpadu na skládku	t	5,000	47,70			238,500	0,00000	0,000
16	0005000221	Poplatok za odvoz stavebného odpadu /beton, obrubníky a sute/	t	6,000	47,70			286,200	0,00000	0,000
				6	6,000					6,000
Celkom								2 562,710	6,000	

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONSTRUKCIA SPORTOVEJ HALY - 2.SADOVNICKÉ ÚPRAVY

Objekt: realizácia úprav

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: TOPOLCANY

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
HSV		Práce a dodávky HSV								35,974
1		Zemné práce								35,974
1	174201201	Zásyp jám po pňoch výkopkov nad 100 do 300 mm 9+7	ks	16,000 16,000	2,75			44,000	0,00000	0,000
2	174201202	Zásyp jám po pňoch výkopkov nad 300 do 500 mm 3	ks	3,000 3,000	3,52			10,560	0,00000	0,000
3	103BIG BAG	ORNICA, ZEMINA VOLNE LOŽENÁ , z miesta stavby + doplnenie Investor 242	m3	242,000 242,000	2,75			665,500	0,08000	19,360
4	180402111	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5 1578	m2	1 578,000 1 578,000	0,55			867,900	0,00000	0,000
5	0057211200	Trávové semeno - parková zmes 1578*0,04	kg	63,120 63,120	10,13			639,410	0,00100	0,063
6	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, hr.do 150 mm, so zahrnutím jám po pňoch 1578	m2	1 578,000 1 578,000	0,55			867,900	0,00000	0,000
7	183101112	Híbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,01 do 0,02 m3 138	ks	138,000 138,000	1,980			273,240	0,00000	0,000
8	183101115	Híbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,125 do 0,40 m3 9	ks	9,000 9,000	2,530			22,770	0,00000	0,000
9	183204112	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami trvaliek 80+30	ks	110,000 110,000	1,980			217,800	0,00000	0,000
10	0261005	TRVALKY A TRAVINY PODLA PD	ks	115,500	1,980			228,690	0,00080	0,092

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONSTRUKCIA SPORTOVEJ HALY - 2.SADOVNICKÉ ÚPRAVY

Objekt: realizácia úprav

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: TOPOLCANY

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
		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 hĺbke 3	m2	34,500	0,550			18,980	0,00000	0,000
		34,5		34,500						
12	18320511311	Založenie suchého záhonu /odkvapový chodník/s položením plastového obrubníku /EKO BRIM/	m2	97,500	1,210			117,980	0,00000	0,000
		97,5		97,500						
13	2723020071	Neviditeľný plastový obrubník 80 s klincom /1000x75x85/	ks	187,000	0,990			185,130	0,00045	0,084
		187		187,000						
14	6936654800	Separáčna, filtračná a spevňovacia geotextília	m2	98,000	0,880			86,240	0,00020	0,020
		98		98,000						
15	5834392900	Obliaky prírodné riečne hrubé 16-32 s dopravou	t	15,000	46,24			693,600	1,00000	15,000
		15		15,000						
16	183402111	Rozrušenie pôdy na hĺbku nad 50 do 150 mm v roviny alebo na svahu do 1:5	m2	1 578,000	0,550			867,900	0,00000	0,000
		1578		1 578,000						
17	183403113	Obrobenie pôdy frézovaním v roviny alebo na svahu do 1:5	m2	3 156,000	0,440			1 388,640	0,00000	0,000
		1578*2		3 156,000						
18	183403153	Obrobenie pôdy hrabaním v roviny alebo na svahu do 1:5	m2	3 000,000	0,280			840,000	0,00000	0,000
		1500*2		3 000,000						
19	183403161	Obrobenie pôdy valcováním v roviny alebo na svahu do 1:5	m2	6 800,000	0,280			1 904,000	0,00000	0,000
		1700*4		6 800,000						
20	184102111	Výsadba dreviny s balom v roviny /mahonia/	ks	28,000	2,530			70,840	0,00000	0,000
		28		28,000						
21	0265255400	Mahónia - Mahonia aquifolium, krík, zemný bal, d 40 - 50 cm	ks	28,840	10,130			292,150	0,00800	0,231
		28 * 1,03		28,840						
22	184102111pop	Výsadba dreviny s balom v roviny - ľahavé rastliny HEDERY HIBERNICA	ks	6,000	2,530			15,180	0,00000	0,000
		6		6,000						

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONSTRUKCIA SPORTOVEJ HALY - 2.SADOVNICKÉ ÚPRAVY

Objekt: realizácia úprav

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: TOPOLCANY

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
23	0265249700	HEDERA HIBERNICA - 40-60cm /rastliny zosadené min po dva ks v kont.// 6 * 1,03	ks	6,180	2,750			17,000	0,00200	0,012
				6,180						
24	184102114	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 400 do 500 mm	ks	9,000	14,310			128,790	0,00000	0,000
25	026stromy PD	ODRASTENÉ STROMY PODLA PD S BALOM/ ginkgo bil."tremonia", acer pl."drumondii", ulmus hol."wrederii", tilia cordata "rancho" 9	ks	9,270	82,570			765,420	0,08000	0,742
				9,000						
26	184806112	Rez stromu - vyvetvenie, tvarovanie konárov - stromy jestvujúce 15	ks	15,000	22,020			330,300	0,00000	0,000
				15,000						
27	184807111	Ochrana stromu debnením pred poškodením stavebnou činnosťou zhotovenie 5	m2	5,000	22,020			110,100	0,00940	0,047
				5,000						
28	184807112	Ochrana stromu debnením pred poškodením stavebnou činnosťou odstránenie	m2	5,000	5,500			27,500	0,00000	0,000
29	184807113	Obaleni e kmeňa stromu jutou ,pás š 10-15cm 9	ks	9,000	2,750			24,750	0,00000	0,000
				9,000						
30	673mat	Jutový pás 15cm/25m 1	ks	1,000	12,330			12,330	0,00000	0,000
				1,000						
31	235234	Pás /manžeta / plast v 20cm , dl podľa potreby /ochrana kmeňa/ 9*0,5	bm	4,500	2,310			10,400	0,00000	0,000
				4,500						
32	184901112	Osadenie kolov k drevine s uviazaním, dĺžky kolov nad 2 do 3 m 8*3	ks	24,000	1,980			47,520	0,00000	0,000
				24,000						
33	052koly	Kol drevený frézovaný so špicou	ks	24,000	5,280			126,720	0,00200	0,048
34	184911111	Uviazanie rastliny ku pletivu /popínavé/ s kotvením pletiva do steny múrika 6	ks	6,000	2,750			16,500	0,00011	0,001
				6,000						

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: REKONSTRUKCIA SPORTOVEJ HALY - 2.SADOVNICKÉ ÚPRAVY

Objekt: realizácia úprav

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: TOPOLCANY

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
35	313dod	PLETIVO PRE POPÍNAVÉ RASTLINY COROLLA /dl5m x 1m/ zelené s príslušenstvom	bal	1,000	20,920			20,920	0,00200	0,002
		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	0,550			18,980	0,00000	0,000
		34,5		34,500						
37	0554151000	Mulčovacia kôra 80l	VRE CE	34,000	5,720			194,480	0,00800	0,272
		34		34,000						
38	185804311	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo do 20 m2	m3	2,470	8,810			21,760	0,00000	0,000
		8*0,05		0,400						
		138*0,015		2,070						
		Súčet		2,470						
39	185851111	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	2,470	22,020			54,390	0,00000	0,000
99	Presun hmôt HSV									0,000
40	998231311	Presun hmôt pre sadovnicke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	35,974	22,020			792,150	0,00000	0,000
Celkom								13 038,420		35,974

**NÁVRH UCHÁDZAČA NA PLNENIE KRITÉRIA
za celý predmet zákazky**

Obchodné meno, názov uchádzača: DYNAMIK CONSTRUCTION, s.r.o.

Adresa, sídlo: Štúrova 22, 949 01 Nitra

IČO: 35 920 475

Názov predmetu zákazky:

„Športová hala Bernolákova 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	4.698.265,18	939.653,04	5.637.918,22

Kritérium na vyhodnotenie ponúk: NAJNIŽŠIA CENA

Je uchádzač platiteľom DPH? ÁNO¹ NIE

V Nitre dňa 19.09.2018



.....
pečiatka, meno a podpis uchádzača*)
DYNAMIK CONSTRUCTION, s.r.o.
Ing. Imrich Bohumel
koná na základe plnej moci

*) 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**