

Príloha č. 2 súťažných podkladov

ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

Podrobná špecifikácia predmetu zákazky daná popisom prác a množstvom merných jednotiek v súlade s opisom podrobným opisom uvedeným v súťažných podkladoch časti B:

Ekvivalentnosť

V prípade, že sa v opise predmetu zákazky, výkaze výmer, projektovej dokumentácii alebo akomkoľvek dokumente poskytnutom verejným obstarávateľom uvádzajú údaje podľa § 34 ods. 2 písm. a), b) c) d) zákona o verejnom obstarávaní alebo konkrétny výrobca, výrobný postup, značka, patent, typ, krajina, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, verejný obstarávateľ má na mysli takýto „alebo ekvivalentný“ výrobok službu, stavebnú prácu, a umožňuje v každom jednom prípade dodanie ekvivalentov v zmysle § 34 ods. 9 ZVO. Ekvivalentný výrobok musí spĺňať požadovanú kvalitu a zaručiť požadovanú kompatibilitu v zmysle zachovania komplexnosti realizácie požadovaných prác so zabezpečením čo najlepšej kvality.

V danom prípade uchádzač vo svojej ponuke len zvýrazní položky, v ktorých takejto zmena došlo.

Uchádzač musí v cene predmetu zákazky uviesť pre každú požadovanú položku jednotkovú cenu.

Celková cena je daná súčtom jednotkových cien uvedených v zozname položiek vo väzbe k množstvu a merným jednotkám jednotlivých položiek.

Vlastná stavba

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	5	6	7

Práce a dodávky HSV

Zemné práce

1	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	37,800
2	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	44,100
3	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	66,435
4	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna. Príplatok k cene za lepivosť horniny 3	m3	66,435
5	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	110,535
6	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	110,535
7	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	110,535
8	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) nebezpečné	m3	110,535

Zakladanie

9	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	123,265
10	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	54,450
11	Betón základových dosiek, prostý tr.C 12/15	m3	12,100

12	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 20/25	m3	18,045
13	Debnenie základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	11,375
14	Debnenie základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	11,375
15	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	121,000
16	Murivo základových pásov 50x30x25 s betónovou výplňou C 16/20 hr. 30 cm (m3)	m3	14,373
17	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 20/25	m3	32,196
18	Výstuž základových pásov, patiek z ocele	t	1,932
Zvislé a kompletne konštrukcie			
19	Murivo akustické (m3) z tehál pálených 30 AKU MK P 20, na maltu	m3	6,390
20	Murivo akustické (m3) z tehál pálených 25 AKU MK P 20, na maltu	m3	6,038
21	Murivo nosné (m3) z tehál pálených 30 P 15 na pero a drážku, na maltu (300x250x238)	m3	59,007
22	Keramický predpätý preklad , šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	ks	6,000
23	Keramický preklad 23,8, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1000 mm	ks	27,000
24	Keramický preklad 23,8, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2250 mm	ks	15,000
25	Betón prekladov železový (bez výstuže) tr.C 20/25	m3	1,628
26	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m zhotovenie	m2	15,300
27	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m odstránenie	m2	15,300
28	Výstuž prekladov z ocele 11373	t	0,162
29	Priečky z tehál pálených 14 P 8, na maltu	m2	70,250
Vodorovné konštrukcie			
30	Strop z keramických nosníkov KPN 600 a vložiek KSV 45 z betónu C 16/20 s betónovou vrstvou hr. 60mm	m2	146,620
31	Debnenie stropov vložkových zhotovenie	m2	146,620
32	Debnenie stropov vložkových odstránenie	m2	146,620
33	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, zo zvár. sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	146,620
34	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 20/25	m3	3,315
35	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	22,750
36	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	22,750
37	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,297
38	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 20/25	m3	1,890
39	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele 10505	t	0,170
40	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	12,924
41	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	12,924
Komunikácie			
42	Zásyp sypaninou okolo objektov do 100 m3 - okapový chodník	m3	10,400
43	Štrkopiesok preddrvený 0-32 n	m3	10,400
Úpravy povrchov, podlahy, osadenie			
44	Príprava podkladu, prednástrek ,pod omietky vnút.stien,miešanie strojne,nanášanie ručne hr.2 mm	m2	427,080
45	Vnútoraná omietka vápennocement. zo suchých zmesí i v schodisku, muriva druhu, štuková	m2	427,080
46	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová silikónová základ a škrabaná 2 mm	m2	229,117
47	Vonkajšia omietka stien ušľachtilá mozaiková so základným náterom Granopor, hr.zrna 2 mm	m2	22,750
48	Doteplenie konštrukcie hr. 80 mm, systém XPS 2800 C -	m2	54,600
49	Kontaktný zatepľovací systém hr. 120 mm (kamenná vlna), zatíkanie kotvy	m2	229,117
50	Mazanina z betónu prostého (m3) tr.C 20/25 hr.nad 80 do 120 mm	m3	13,077

51	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov, zo zvaraných sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	118,900
52	Osadenie parapetných dosiek z plastických a poloplast., hmôt, š. nad 200 mm	m	11,100
53	PlastParapet 250x25 mm	m	12,210
Ostatné konštrukcie a práce-búranie			
54	Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou	m	52,000
55	OBRUBNÍK PARKOVÝ 100x20x5 cm	ks	54,600
56	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	6,240
57	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1, 00 do 1,20 m a výšky 10-30 m	m2	280,000
58	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	280,000
59	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky nad 1,00 do 1,20 m výšky 10-30 m	m2	280,000
60	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	118,900
Presun hmôt HSV			
61	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 12 m	t	529,001
Práce a dodávky PSV			
Izolácie proti vode a vlhkosti			
62	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode gumovou foliou zosilnením spojov pásikom vodorovne	m2	120,300
63	hydroizolačná fólia PVC hr.1,5mm	m2	150,375
64	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej - pre tepelnú izoláciu strechy	m2	121,300
65	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	139,495
66	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej -pre izoláciu proti vode	m2	120,300
67	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	138,345
68	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej , pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	120,300
69	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	138,345
70	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej - pre tepelnú izoláciu strechy	m2	121,300
71	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	139,495
72	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	29,078
Izolácie striech			
73	Zhotovenie parozábrany podlahy - pod tepelnú izoláciu	m2	118,900
74	Parozábrana PE fólia	m2	136,735
75	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou celoplošne lepenou so zvarením spoju	m2	21,900
76	Lepidlo polyuretánové univerzálne	kg	4,730
77	Zálievka Z 01, balenie:2,5kg	kg	0,175
78	810 hydroizolačná fólia hr.1,50 mm, š.1,3m šedá	m2	25,185
79	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju - strecha	m2	139,150
80	Kotviaca technika - vrut SK-RB Power	ks	436,931
81	810 hydroizolačná fólia hr.1,50 mm, š.1,3m šedá	m2	160,023
82	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	24,664
Izolácie tepelné			
83	Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená voľne v dvoch vrstvách s prekrytím PE fóliou	m2	118,900

84	Tepelné izolácie podlahy PTE, čadičová minerálna izolácia - doska 50x600x1000	m2	104,339
85	Tepelné izolácie podlahy PTS, čadičová minerálna izolácia - doska 80x600x1000	m2	61,520
86	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, dvojvrstvomá prílep. za studena	m2	120,300
87	EPS 150S penový polystyrén hrúbka 100 mm	m2	122,706
88	EPS 150S penový polystyrén hrúbka 160 mm	m2	122,706
89	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	62,257
Zdravotechnika - zariadenia, predmety			
90	Montáž a dodávka vŕivky - P.C.	ks	2,000
91	Montáž a dodávka zabudovanej sauny s kapacitou 4 osoby	ks	1,000
Konštrukcie tesárske			
92	Montáž a dodávka konštrukcie prekrytia terasy - P.C.	m2	21,900
93	Záklop stropov z dosiek OSB skrutkovaných na rošt na zraz hr. dosky 30 mm	m2	19,250
94	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 12 do 24 m	%	5,519
Konštrukcie - drevostavby			
95	Podhľad SDK RFI 12.5 mm závesný, dvojúrovňová oceľová podkonštrukcia CD	m2	118,900
96	Montáž drevoplastových kompozitných podláh na terasy, balkóny, móla Woodlook standard	m2	78,323
97	Doska rozmer 146*24*2200mm - P.C.	m2	82,239
98	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	83,242
Konštrukcie klampiarske			
99	Lemovanie z hliníkového Al plechu, múrov na strechách s tvrdou krytinou r.š. 660 mm	m	56,900
100	Oplechovanie parapetov z hliníkového Al plechu vrátane rohov rš 330 mm	m	11,100
101	Odpadné rúry kruhové rovné SROR D 120 mm	m	16,900
102	Odpadné rúry koleno BK D 120 mm	ks	6,000
103	Odpadné rúry výtokové koleno UTK D 120 mm	ks	3,000
104	Odpadné rúry lapač nečistôt RT s objímkou MRT univerzálny	ks	3,000
105	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	22,305
Konštrukcie stolárske			
106	Montáž obloženia podhľadov rovných palubovkami na pero a drážku z tvrdého dreva, š. nad 40 do 60 mm	m2	19,254
107	Tatranský profil smrek hr.17 mm x B=110 mm I. trieda	m2	21,564
108	Montáž a dodávka plastových výplní otvorov	m2	33,600
109	Montáž a dodávka vchodových dverí	ks	1,000
110	Montáž púzdra posuvných dverí do murovanej priečky s dvoma zasúvacími púzdrami pre dve krídla pri priechode š. do 1650 mm	ks	1,000
111	Stavebné púzdro pre zasúvacie dvere priechod 1250 mm, kód K710-120	ks	1,000
112	Úchyty a zámky posuvných a zasúvacích dverí, samostatný diel 529 - guľatá miska úzka,prev.OC chróm lesklý	ks	4,000
113	Posuvné systémy dverí- sada pojazdov	súbor	2,000
114	Posuvné systémy dverí- vodiaca lišta (surový profil)	m	2,500
115	Montáž dverového krídla kompletiz.otváracieho do zamurovanej rámovej zárubne, jednokrídlové	ks	5,000
116	Dvere vnútorné posuvné	ks	1,000
117	Dvere vnútorné 70/197	ks	2,000
118	Dvere vnútorné 80/197 cm	ks	3,000
119	Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokrídlové hr.steny do 170 mm	ks	5,000
120	Zárubňa dýhovaná, obložková, dub/buk, do hrúbky múru 220 APEX BB	ks	5,000
121	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	126,052
Konštrukcie doplnkové kovové			
122	Montáž a dodávka zábradlia na plochej streche - P.C.	m	29,450

123	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	17,670
	Podlahy z dlaždíc		
124	Montáž obkladov schodiskových stupňov dlaždicami do flexibilného tmelu veľ. 300 x 300 mm	m2	13,760
125	Dlaždice keramické	m2	16,512
126	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukl. do tmelu flexibil.bez povrchovej úpravy alebo glaz. hlad.150x150mm	m2	33,320
127	Dlaždice keramické	m2	38,318
128	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	%	28,490
	Podlahy vlysové a parketové		
129	Zhotovenie parketovej podlahy s podložkou, parozábranou a s olištovaním,laminované tabule 1286x194 mm	m2	85,590
130	Laminátové parkety	m2	95,861
131	Presun hmôt pre podlahy vlysové a parketové v objektoch výšky do 6 m	%	22,297
	Dokončovacie práce a obklady		
132	Montáž obkladov stien z obkladačiek hutných, keramických do tmelu, v obmedz. priestore 150x150 mm	m2	58,800
133	Obkladačky keramické glazované	m2	70,560
134	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	%	22,845
	Dokončovacie práce - maľby		
135	Pačokovanie vápenným mliekom dvojnásobné s 1x bielením v miestnostiach výšky do 3, 80 m	m2	545,980
136	Maľby akrylátové jednofarebné s bielym stropom v miestnostiach výšky do 3, 80 m	m2	545,980
	Celkom		

Dažďová kanalizácia

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	5	6	7

Práce a dodávky PSV

Zdravotech. vnútorná kanalizácia

1	Strešný lapač HL660	Ks	6,000
2	Kanál rúra160x3000	Ks	9,000
3	Kanál odbočka 160x125	Ks	4,000
4	Kanál redukcia 160x125	Ks	3,000
5	Kanál koleno 160x45°	Ks	8,000
6	Kanál koleno 160x30°	Ks	4,000
7	Kanál koleno 160x15°	Ks	4,000
8	Kanál koleno 125x45°	Ks	28,000
9	Kanál koleno 125x30°	Ks	6,000
10	Kanál koleno 125x15°	Ks	6,000
11	Kanál koleno 125x87°	Ks	8,000
12	Kanál rúra 125x500	Ks	18,000
13	Kanál rúra 125x1000	Ks	6,000
14	Kanál rúra 125x2000	Ks	2,000
15	Kanál rúra 125x3000	Ks	5,000
16	Kanál rúra 125x5000	Ks	4,000
17	Kanál odbočka 125x125	Ks	3,000

18	Kanál rúra 160x500	Ks	2,000
19	Kanál rúra 160x1000	Ks	3,000
20	Kanál rúra 160x2000	Ks	2,000
21	Kanál rúra 160x3000	Ks	1,000
22	Kanál rúra 160x5000	Ks	3,000
23	Sakovačka	Ks	4,000
24	Geotextília (kotúč)	Ks	2,000

Celkom

Zriaďovacie predmety

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	5	6	7

Práce a dodávky PSV

Zdravotechnika - zariad'. predmety

1	Objímka gum 3/4"	Ks	3,000
2	Kombi šrób 8x100	Ks	3,000
3	Hmoždenka 12	Ks	3,000
4	Tangit teflon niť 180m	Ks	2,000
5	Pilkový plátok	Ks	1,000
6	Drezová batéria	Ks	1,000
7	Dvierka nerez 20x20	Ks	8,000
8	Mriežka na žlab	Ks	2,000
9	I-BOX páka	Ks	3,000
10	Ručná sprcha	Ks	3,000
11	Horná sprcha	Ks	2,000
12	Kúpeľňový nábytok	Ks	3,000
13	Umývadlo	Ks	3,000
14	Zrkadlo	Ks	3,000
15	Umývadlová batéria	Ks	3,000
16	Záves WC	Ks	2,000
17	WC sedátko	Ks	2,000
18	Tesnenie pre záves WC	Ks	2,000
19	GEBERIT tlačítko chróm	Ks	2,000
20	Držiak na toaletný papier	Ks	2,000
21	WC kefka	Ks	2,000
22	Držiak na utierák	Ks	6,000
23	Rebrík chróm 600x1810	Ks	2,000
24	Špirál + termostat	Ks	2,000
25	Držiak tekutého mydla	Ks	6,000
26	Držiak na poháre	Ks	3,000
27	Vaňa 180x80	Ks	1,000
28	Vaňový výtok	Ks	1,000
29	Syfon vaňová automat s napúšťaním	Ks	1,000
30	Sprcha dvere (bezpečnostné sklo/chrom)	Ks	2,000
31	Mriežka na žlab	Ks	6,000
32	Syfon umývadlo chróm	Ks	3,000
33	Pračka ventil s filtrom 1/2"x3/4"	Ks	2,000
34	Umývadlové šróby	Ks	4,000

35	Silikon biely	Ks	4,000
36	Silikon transparent	Ks	4,000
37	Bojler elektrický s rychloohrevom 200L	Ks	1,000
38	Rad šróbenie 1/2" rov	Ks	4,000
39	Gul kohút 1/2" FF motýl	Ks	5,000
40	Poistný ventil 1/2"	Ks	1,000
41	Hadica 3/8"	Ks	2,000
42	MS T-kus 1/2"	Ks	3,000
43	Vypúšťák 1/2"	Ks	1,000
44	MS predĺženie 5cm 1/2"	Ks	6,000
45	MS koleno 1/2" 92	Ks	6,000
46	MS nátrubok 3/4"	Ks	2,000
47	MS vsúvka 1/2"x3/4"	Ks	2,000
48	Expanzomat voda 12L 10bar	Ks	1,000
49	MS filter Y 1/2"	Ks	2,000
50	MS vsúvka 1/2"	Ks	12,000
51	CU prechod 22x1/2" v.z.	Ks	6,000
52	CU spojka reduk 28x22	Ks	2,000
53	Spätná klapka 1/2"	Ks	1,000
54	Cirkulačné čerpadlo s časovačom	Ks	1,000
55	CU koleno 22 FF	ks	12,000

Celkom

Vnútorý vodovod

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	5	6	7

Práce a dodávky PSV

Zdravotechnika - vnútorný vodovod

1	Kombi šrób 8x100	Ks	18,000
2	Voda prechod 32x3/4" v.z.	Ks	1,000
3	Gul kohút voda 3/4" FF páka	Ks	1,000
4	Gul kohút voda 3/4" FF páka	Ks	2,000
5	CU prechod 28x3/4" v.z.	Ks	1,000
6	CU prechod 28x3/4" v.z.	Ks	2,000
7	CU prechod 28x3/4" v.z.	Ks	4,000
8	CU koleno 28x28 FF	Ks	30,000
9	CU koleno 28x28 FF	Ks	12,000
10	CU koleno 28x28 MF	Ks	10,000
11	CU T-kus 28x28x28	Ks	4,000
12	CU T-kus 28x28x28	Ks	2,000
13	CU T-kus 28x22x28	Ks	12,000
14	CU T-kus 28x22x22	Ks	4,000
15	CU koleno 22x22 FF	Ks	38,000
16	CU koleno 22x22 FF	Ks	5,000
17	CU koleno 22x22 MF	Ks	10,000
18	CU polooblúk 28 MF	Ks	10,000
19	CU polooblúk 22 MF	Ks	14,000
20	CU nástenka 22x1/2"	Ks	17,000
21	CU nástenka 22x1/2"	Ks	6,000

22	CU T-kus 22x22x22	Ks	7,000
23	CU oblúk 28 FF 45°	Ks	14,000
24	CU oblúk 28 MF 45°	Ks	14,000
25	CU oblúk 22 FF 45°	Ks	20,000
26	CU oblúk 22 MF 45°	Ks	20,000
27	CU rúra 28	Ks	72,000
28	CU rúra 22	Ks	102,000
29	Tepelná izolácia 28x5	Ks	72,000
30	Tepelná izolácia 22x5	Ks	102,000
31	CU nátrubok 28x28	Ks	20,000
32	CU nátrubok 22x22	Ks	20,000
33	CU nátrubok redukovaná 28x22	Ks	4,000
34	I_BOX Hansgrohe podomietková batéria	Ks	3,000
35	Hmoždenka 12	Ks	3,000
36	Matica M8	Ks	24,000
37	CU prechod kol 22x3/4" v.z.	Ks	6,000
38	MS predĺženie 3/4" 2,5cm	Ks	12,000
39	CU prechod 22x3/4" v.z.	Ks	6,000
40	PPR záslepka do nástenky	Ks	26,000
41	Sádra 3KG	Ks	8,000
42	Tangit teflon niť 160m	Ks	1,000
43	Klinec 150	Ks	60,000
44	Guul kohút s odvodnením 3/4"	Ks	2,000
45	Domová filtračná stanica Honeywell HS10AA 3/4	Ks	1,000
46	Úpravovňa vody chemická WGD9000 kap.120 zostava	Ks	1,000

Celkom

Vnútna kanalizácia

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	5	6	7

Práce a dodávky PSV

Zdravotech. vnútorná kanalizácia

1	HT redukcia 100x50	Ks	1,000
2	HT redukcia 100x50	Ks	1,000
3	HT redukcia 100x50	Ks	1,000
4	HT redukcia 100x50	Ks	1,000
5	HT redukcia 100x50	Ks	1,000
6	HT koleno 50 45°	Ks	6,000
7	HT koleno 50 45°	Ks	4,000
8	HT koleno 50 45°	Ks	4,000
9	HT koleno 50 45°	Ks	2,000
10	HT koleno 50 45°	Ks	4,000
11	HT koleno 50 30°	Ks	2,000
12	HT koleno 50 30°	Ks	2,000
13	HT rúra 50 0,5m	Ks	3,000
14	HT rúra 50 0,5m	Ks	1,000
15	HT rúra 50 0,5m	Ks	2,000
16	HT rúra 50 0,25m	Ks	4,000
17	HT rúra 50 0,25m	Ks	2,000

18	HT rúra 50 0,25m	Ks	1,000
19	HT rúra 50 0,25m	Ks	1,000
20	HT rúra 50 0,25m	Ks	3,000
21	HT čistička 50	Ks	1,000
22	HT odbočka 50x50	Ks	1,000
23	HT odbočka 50x50	Ks	1,000
24	HT odbočka 50x50	Ks	1,000
25	HT koleno 50 87°	Ks	2,000
26	HT koleno 50 87°	Ks	1,000
27	HT zátko 50	Ks	1,000
28	Pračkový syfon nerez HL406	Ks	1,000
29	Pračkový syfon nerez HL406	Ks	1,000
30	HT rúra 50 0,15m	Ks	2,000
31	HT rúra 50 0,15m	Ks	1,000
32	HT rúra 50 0,15m	Ks	2,000
33	HT redukcia 50x40	Ks	1,000
34	HT redukcia 50x40	Ks	1,000
35	HT redukcia 50x40	Ks	1,000
36	HT redukcia 50x40	Ks	1,000
37	HT redukcia 50x40	Ks	2,000
38	Podlah žlab 850	Ks	1,000
39	Podlah žlab 850	Ks	1,000
40	HT koleno 100 45°	Ks	6,000
41	HT koleno 100 30°	Ks	2,000
42	HT koleno 100 15°	Ks	2,000
43	HT rúra 100 0,25m	Ks	2,000
44	HT rúra 100 0,25m	Ks	2,000
45	HT rúra 100 0,5m	Ks	2,000
46	HT rúra 100 0,5m	Ks	2,000
47	HT odbočka 100x100	Ks	1,000
48	HT rúra 100 1m	Ks	2,000
49	HT rúra 100 1m	Ks	3,000
50	HT rúra 100 2m	Ks	1,000
51	HT rúra 100 2m	Ks	2,000
52	HT čistička 100	Ks	1,000
53	HT čistička 100	Ks	1,000
54	Ventilačná hlavica HL900	Ks	1,000
55	Ventilačná hlavica HL900	Ks	1,000
56	Ventilačná hlavica HL900	Ks	1,000
57	GEBERIT DUOfix pre WC	Ks	1,000
58	GEBERIT DUOfix pre WC	Ks	1,000
59	GEBERIT DUOfix držiak	Ks	1,000
60	HT koleno 50 15°	Ks	2,000
61	HT odbočka 50x40	Ks	1,000
62	HT koleno 40 45°	Ks	6,000
63	HT rúra 40 0,5m	Ks	2,000
64	HT rúra 40 0,5m	Ks	1,000
65	HT rúra 40 0,5m	Ks	2,000
66	HT rúra 40 0,25m	Ks	2,000
67	HT koleno 40 87°	Ks	2,000
68	HT koleno 40 87°	ks	1,000

69	HT zátka 40	Ks	2,000
70	HT zátka 40	Ks	1,000
71	HT zátka 40	Ks	2,000
72	HT zátka 50	Ks	1,000
73	HT rúra 50 1m	Ks	1,000
74	HT rúra 50 1m	Ks	2,000
75	HT rúra 0,15m	Ks	1,000
76	HT rúra 40 1m	Ks	2,000
77	HT koleno 40 45°	Ks	4,000
78	HT redukcia 100x75	Ks	1,000
79	HT redukcia 100x75	Ks	1,000
80	HT koleno 75 45°	Ks	10,000
81	HT koleno 75 45°	Ks	6,000
82	HT koleno 75 30°	Ks	4,000
83	HT koleno 75 30°	Ks	2,000
84	HT koleno 75 15°	Ks	4,000
85	HT koleno 75 15°	Ks	2,000
86	HT rúra 75 0,15m	Ks	2,000
87	HT rúra 75 0,15m	Ks	1,000
88	HT rúra 75 0,25m	Ks	2,000
89	HT rúra 75 0,25m	Ks	1,000
90	HT rúra 75 0,5m	Ks	2,000
91	HT rúra 75 0,5m	Ks	1,000
92	HT rúra 75 1m	Ks	3,000
93	HT rúra 75 1m	Ks	2,000
94	HT rúra 75 2m	Ks	2,000
95	HT odbočka 75x50	Ks	1,000
96	HT koleno 75 87°	Ks	4,000
97	HT klenu 100 45°	Ks	6,000
98	HT klenu 100 30°	Ks	4,000
99	HT klenu 100 15°	Ks	4,000
100	HT rúra 100 0,15m	Ks	2,000
101	HT rohová odbočka 100x100x100	Ks	1,000
102	HT zátka 75	Ks	1,000
103	HT rúra 75 2m	Ks	1,000
104	GEBERIT DUOfix držiak	Ks	1,000
105	HT rúra 50 2m	Ks	1,000
106	HT koleno 50 45°	Ks	6,000
107	HT koleno 50 30°	Ks	6,000
108	HT koleno 40 87°	Ks	4,000
109	HT mazivo	ks	3,000

Celkom

Elektroinštalácia

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	5	6	7

ELEKTROMONTÁŽE - UK

1	Montáž a dodávka termostatu	ks	6,000
2	Montáž a dodávka kábla 3	m	3,000

3	Montáž a dodávka kábla 1*170	m	1,000
4	Montáž a dodávka kábla 2*22	m	2,000
5	Montáž a dodávka kábla 1*44	m	1,000
ROZVÁDZAČE			
6	Montáž a dodávka bytového rozvádzača 72 mod	ks	1,000
7	Montáž a dodávka rozvádzača	ks	1,000
BLESKOZVODNÁ INŠTALÁCIA			
8	Montáž a dodávka bleskozvodu	kmpl	1,000
Elektromontáže			
9	Montáž a dodávka Kábel CYKY 5C X 1,6	m	22,000
10	Montáž a dodávka Kábel CYKY 5C X 2,5	m	20,000
11	Montáž a dodávka Kábel CYKY 5C X 1,5	m	130,000
12	Montáž a dodávka Kábel CYKY 3C X 2,5	m	350,000
13	Montáž a dodávka Kábel CYKY 3C X 1,5	m	350,000
14	Montáž a dodávka CY 6 mm ²	m	40,000
15	Montáž a dodávka KO 68	ks	100,000
16	Montáž a dodávka Trubka	m	50,000
17	Montáž a dodávka Sadra elektroinšt.	ks	3,000
18	Montáž a dodávka zásuviek a vypínačov	ks	70,000
<u>Celkom</u>			

Zavlažovanie

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	5	6	7
1	Montáž a dodávka - Riadiacia jednotka Xcore 8 vývod	ks	1,000
2	Montáž a dodávka - Elektro ventil	Ks	8,000
3	Montáž a dodávka - Rozdelovač 8 vývodový	Ks	1,000
4	Montáž a dodávka - Postrekovač výsuvný	Ks	47,000
5	Montáž a dodávka - Tryska na postrekovač	Ks	47,000
6	Montáž a dodávka - Voda koleno 16x1/2" v.z.	Ks	94,000
7	Montáž a dodávka - Navrtávací pás 32x1/2"	Ks	47,000
8	Montáž a dodávka - Voda koleno 32x32	Ks	16,000
9	Montáž a dodávka - Voda spojka 32x32	Ks	8,000
10	Montáž a dodávka - Voda zátku 32x32	Ks	8,000
11	Montáž a dodávka - PE rúra voda 32	M	280,000
12	Montáž a dodávka - PE rúra voda 16	M	150,000
13	Montáž a dodávka - Kvapková hadica	M	100,000
14	Montáž a dodávka - Ponorné čerpadlo	Ks	1,000
15	Montáž a dodávka - Expanzná nádoba	Ks	1,000
16	Montáž a dodávka - Tlakový spínač	Ks	1,000
17	Montáž a dodávka - Spotrebný materiál	Ks	1,000
18	Montáž a dodávka - Vrtanie studni (priemer 160)	Ks	12,000
19	Montáž a dodávka - Dávkový senzor	Ks	1,000
20	Montáž a dodávka - Veterný senzor	Ks	1,000
21	Montáž a dodávka - Mrazový senzor	Ks	1,000
22	Montáž a dodávka - Senzor pôdnej vlhkosti	Ks	1,000
23	Montáž a dodávka - Ventilová šachta s kohútikom	Ks	3,000
24	Montáž a dodávka - Voda T-kus 32x32	Ks	4,000
25	Montáž a dodávka - Voda prechod kol. 32x3/4"v.z.	Ks	3,000

Celkom

Vonkajšia kanalizácia

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	5	6	7

Práce a dodávky HSV

Rúrové vedenie

1	Spätná klapka 160	ks	1,000
2	Kanál redukcia 200/160	Ks	1,000
3	Kanál rúra 160x2000	Ks	2,000
4	Kanál rúra 160x3000	Ks	1,000
5	Kanál rúra 160x1000	Ks	3,000
6	Kanál rúra 160x500	Ks	3,000
7	Kanál revízna šachta 160/300	Ks	1,000
8	Kanál predĺženie šachty 300/2m	Ks	1,000
9	Poklop liat' 300	Ks	1,000
10	Kanál koleno 160 45°	Ks	2,000
11	Kanál koleno 160 30°	Ks	6,000
12	Kanál koleno 160 45°	Ks	12,000
13	Kanál koleno 160 15°	Ks	4,000
14	Kanál koleno 160 67°	Ks	4,000
15	Kanál nátrubok 160	Ks	2,000
16	Kanál nátrubok 125	Ks	3,000
17	Kanál nátrubok 100	Ks	3,000
18	Kanál zátka 160	Ks	1,000
19	Kanál odbočka 160x125	Ks	2,000
20	Kanál koleno 125 45°	Ks	12,000
21	Kanál koleno 125 30°	Ks	6,000
22	Kanál koleno 125 15°	Ks	6,000
23	Kanál rúra 125x3000	Ks	3,000
24	Kanál rúra 125x2000	Ks	3,000
25	Kanál rúra 125x1000	Ks	4,000
26	Kanál rúra 125x500	Ks	4,000
27	Kanál redukcia 125/110	Ks	1,000
28	Kanál redukcia 160/125	Ks	1,000
29	Kanál odbočka 125/100	Ks	8,000
30	Kanál koleno 110 45°	Ks	36,000
31	Kanál koleno 110 30°	Ks	6,000
32	Kanál koleno 110 15°	Ks	6,000
33	Kanál koleno 110 67°	Ks	4,000
34	Kanál koleno 110 87°	Ks	6,000
35	Kanál rúra 110x2000	Ks	7,000
36	Kanál rúra 110x3000	Ks	5,000
37	Kanál rúra 110x1000	Ks	8,000
38	Kanál rúra 110x500	Ks	15,000
39	Kanál redukcia 125/110	Ks	7,000
40	Kanál rúra 125x2000	Ks	4,000
41	Kanál rúra 125x3000	Ks	2,000
42	Kanál koleno 125 45°	Ks	10,000

43	Kanál rúra 125x500	Ks	6,000
44	Kanál zátka 110	Ks	7,000
45	HT mazivo 250g	Ks	3,000
46	Montážna pena	Ks	3,000
47	PE rúra 32 voda	M	15,000
48	PE zátka 32	Ks	4,000
49	PE koleno 32x32	Ks	6,000
50	PE spojka 32x32	Ks	4,000
51	Vodomerná šachta	Ks	1,000
52	Šachta (spätná klapka)	Ks	1,000

Celkom

Bazén

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	5	6	7

Práce a dodávky HSV

Zemné práce

1	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	20,435
2	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	224,765
3	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	224,765
4	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	56,284
5	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	168,481
6	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 179,367
7	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	56,284
8	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	168,481
9	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) nebezpečné	m3	168,481
10	Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch s urovnaním povrchu zásypu	m3	56,284
11	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	102,166

Zakladanie

12	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 16/20	m3	3,739
13	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 20/25	m3	37,391
14	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 25/30	m3	10,135
15	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	23,424
16	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	9,008
17	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	23,424
18	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	9,008
19	Výstuž základových dosiek z ocele 11373	t	8,000
20	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	67,560
21	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	149,564

Zvislé a kompletne konštrukcie

22	Murivo nosné (m3) 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 20 cm	m3	11,472
23	Betón nadzákladových múrov, železový (bez výstuže) tr.C 20/25	m3	17,460
24	Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, zhotovenie-dielce	m2	58,200
25	Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, odstránenie-dielce	m2	58,200
26	Výstuž nadzákladových múrov 11373	t	3,500

Vodorovné konštrukcie

27	Betón stropov doskových a trámových, železový tr.C 20/25	m3	1,217
28	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	4,000
29	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	4,000
30	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	4,000
31	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	4,000
32	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 11373	t	0,300

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

33	Potiahnutie vonkajších stien, sklotextílnou mriežkou	m2	100,150
----	--	----	---------

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

34	Osadenie kovového poklopu s rámom s plochou nad 1 m2	ks	1,000
35	Poklop oceľový	ks	1,000

Presun hmôt HSV

36	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803, 812, zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	193,202
----	---	---	---------

Práce a dodávky PSV

Izolácie proti vode a vlhkosti

37	Zhotovenie vodorovnej izolácie proti povrchovej a tlakovej vode gumami prilepenými na celej ploche	m2	74,805
38	803 izol.základov proti vlhkosti, tlak.vode, radonu, hydroizolačná fólia hr.2,00 mm,š.2m hnedá	m2	86,026
39	Zhotovenie zvislej izolácie proti povrchovej a tlakovej vode gumami prilepenými na celej ploche	m2	85,888
40	803 izol.základov proti vlhkosti, tlak.vode, radonu, hydroizolačná fólia hr.2,00 mm,š.2m hnedá	m2	103,066
41	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarným spoju	m2	51,510
42	810 hydroizolačná fólia hr.1,50 mm, š.1,3m modrá	m2	59,237
43	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na ploche zvislej so zvarným spoju	m2	58,368
44	810 hydroizolačná fólia hr.1,50 mm, š.1,3m modrá	m2	70,042
45	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	74,805
46	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	86,026
47	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	74,805
48	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	86,026
49	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	85,888
50	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	103,066
51	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	85,888
52	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	103,066
53	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	57,307

Izolácie tepelné

54	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným do lepidla	m2	51,510
55	Polystyrén 2800C 50 mm č. 45079368	m2	52,540
56	Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, celoplošným prilepením	m2	48,640
57	Polystyrén 2800C 50 mm č. 45079368	m2	49,613
58	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	17,805

Konštrukcie doplnkové kovové

59	Montáž a dodávka hliníkového prekrytia bazéna	kmpl	1,000
----	---	------	-------

Podlahy z dlaždíc

60	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného mrazuvzdorného v obmedzenom priestore veľ. 300 x 300 mm	m2	4,000
61	Dlaždice keramické	m2	4,400
62	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	t	0,205
Dokončovacie práce a obklady			
63	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu flexibilného v obmedzenom priestore veľ. 200x250 mm	m2	12,000
64	Obkladačky keramické glazované jednofarebné	m2	13,200
65	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	t	0,309

Celkom

Spevnené plochy

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	5	6	7

Práce a dodávky HSV

Zemné práce

1	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	32,220
2	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	32,220
3	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	32,220
4	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	225,540
5	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	32,220
6	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) nebezpečné	m3	32,220
7	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	80,510

Zakladanie

8	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	80,510
9	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá jednoosá z polyetylénu s pevnosťou v ťahu do 65 kN/m v sklone do 1 : 5	m2	80,510

Komunikácie

10	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprestretím a zhutn.hr. 200 mm	m2	80,510
11	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 40 mm	m2	80,510
12	Podklad z prostého betónu tr. B 7, 5 hr. 150 mm	m2	80,510
13	Kladenie zámkovej dlažby hr. 10 cm nad 20 m2	m2	80,510
14	Zámková dlažba	m2	84,536

Presun hmôt HSV

15	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	92,015
----	--	---	--------

Práce a dodávky PSV

Izolácie proti vode a vlhkosti

16	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode termoplastami vodorovne fóliou z ľahčeného polyetylénu položenou voľne	m2	80,510
17	806 T izol.proti úniku ropných látok a benzínu,hydroizolačná fólia hr.1,50 mm, š.1,3m čierna	m2	92,587
18	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	80,510
19	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	92,587
20	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	80,510

21	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	92,587
22	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	19,867
Celkom			

Oplotenie

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	5	6	7

Práce a dodávky HSV

Zemné práce

1	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	18,720
2	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	18,720
3	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	18,720
4	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	131,040
5	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	18,720
6	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	18,720
7	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) nebezpečné	m3	18,720

Zakladanie

8	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr.32-63 mm	m3	3,510
9	Murivo základových pásov 50x30x25 s betónovou výplňou C 16/20 hr. 30 cm	m3	4,388
10	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 20/25	m3	43,791
11	Výstuž základových pásov z ocele 11373	t	2,627

Zvislé a kompletne konštrukcie

12	Oplotenie z tvárnic bet.ozdobných - plotových hr.190 mm so zálievkou a krycou doskou, farba biela,žltá,hnedá,oker	m2	105,300
----	---	----	---------

Presun hmôt HSV

13	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	163,354
----	--	---	---------

Celkom

Zabezpečovacie zariadenie

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	5	6	7

Zariadenia - montáž a dodávka

1	DVR: Videorekordér IP sieťový 16-kanálový, OS Linux, Dual-core processor, predný ovládací panel, podporované formáty H.264, MJPEG, záznam max do 200Mbps, maximálne rozlíšenie 5MPx na kameru, alarm I/O 4/2, 2xSATA 3.5" HDD	ks	1,000
2	HDD: vysoko spoľahlivý pevný disk so zníženou spotrebou, vhodný pre prevádzku 24x7 a kapacitou 3000 GB. Podporujúca technológiu Surveillance Digital Video Recorder (SDVR) a Network Digital Recorder (NVR)	ks	2,000
3	Dome IP Kamera: 5Mpx Full HD kamera Mini IP dome exteriérová D / N farebná s mechanickým IR filtrom, IR LED dosvit 30m, 1/2.8 "progressive scan Exmor CMOS, citlivosť farebná 0.1Lux/F1.2, 0, 01LUX/F1, 2 (č / b), objektív 3,6 mm, uhol záberu 72,5°, DWDR, 3D	ks	8,000
4	Prídavný límec pre kamery	ks	8,000
5	Switch: 8 x 10/100/1000 Mbps, porty 1-4 s podporou PoE, max 46W	ks	3,000

6	UPS: 800 VA / 480 W, Napätie: 220/230/240 V (striedavý prúd), Rozsah napätia: 180-270 VAC	ks	1,000
7	Monitor: LED monitor - Čierny, VA LED panel, 20000000:1, 300cd/m2, 4ms GTG, 1920x1080, DVI, HDMI, reproduktory, TCO 6.0	ks	1,000
8	Rozvodný panel: 19" predĺžovací prívod 5x 230V s dvoma poistkami 10A a filtrom proti rušeniu, s prepäťovou ochranou a vypínačom so svetelnou signalizáciou. Dĺžka káblu 3m, šírka 2U	ks	1,000
9	Dátový rozvádzač: 19" závesný jednodiely rozvádzač, 18U, 770 x 600 x 395mm (v x š x h).	ks	1,000
10	Mikrovlnná bariéra s pracovnou frekvenciou 24GHz. Bariéra umožňuje nastaviť až 4 modulačné frekvencie, pripojiť GSM komunikátor a 7Ah batériu priamo do útrobov zariadenia. Inštalácia je možná ako do vonkajšieho, tak aj do vnútorného prostredia, kde je dosia	ks	4,000
11	Ústredná digiplex	ks	1,000
12	Klávesnica	ks	1,000
13	Detektor	ks	11,000
14	Detektor OPTEX IP65	ks	6,000
15	Klbový stojan detektora	ks	11,000
16	Modul ZX8	ks	1,000
17	Doplňkový zdroj	ks	1,000
18	Posilovač zbernice	ks	1,000
19	Akumulátor 18Ah/12V	ks	2,000
20	Skrinka s trafom	ks	2,000
21	GSM komunikátor	ks	1,000
22	Konzola pre bariéru	ks	8,000
Zemné práce			
23	Zemné práce	m	200,000
24	Drobný inštalačný materiál: sadra, viazacia páska, skrutky, hmoždinky, konektory.	ks	1,000
25	Kábel: FTP tienený kábel LAN CAT6a - Drôt.	m	985,000
26	Kábel: vonkajší samonosný tienený kábel CAT5e s polyetylenovým plášťom.	m	250,000
Montážné práce ostatné			
27	Vyznačenie trasy vedenia, šírky drážok alebo úchytných bodov,	m	1 040,000
28	Uvedenie kamier detektorov do prevádzky a ich kontrola	ks	29,000
29	Konfigurácia systému, naprogramovanie a oživenie.	ks	1,000
30	Správa o východiskovej revízii, certifikáty, návod na obsluhu, zaškolenie	ks	1,000
31	HZS-Práce nešpecifikované spojené montážou	h	20,000
Celkom			