

Súhrnný orientačný rozpočet stavby

z realizačného projektu

Názov stavby **Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D, spoj. chodby a vonkajších plôch**

Miesto **Mlynská dolina, Bratislava**

Objednávateľ **UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE, ŠAFÁRIKOVO NÁMESTIE 6, 811 08 BRATISLAVA, VYSOKOŠKOLSKÉ MESTO Ľ. ŠTÚRA - MLYNY UK, STARÉ GRUNTY 36, 841 04 BRATISLAVA**

Sídlo **Bratislava**

IČO

DIČ

Rekapitulácia nákladov podľa hláv v €

Č.	Hl.	Náklady na	Náklady investičnej výstavby			Náklady z investičných prostriedkov	Celkové náklady	
			stavebná časť	technolog. časť	celkom			
1	I	Projektové a prieskumné práce	-----	-----	-----			
2	II	Prevádzkové súbory	-----	0	0	0	0	
3		z toho dodávky	-----	-----	-----	-----	-----	
4		montáž a dopl. náklady	-----	-----	-----	-----	-----	
5	III	Stavebné objekty	2 241 899	-----	2 241 899	2 241 899	2 241 899	
6		z toho základné náklady	-----	-----	-----	-----	-----	
7		HZS a dopl. náklady	-----	-----	-----	-----	-----	
8	IV	Stroje, zariadenie, inventár	-----	-----	-----	-----	-----	
9	V	Umelecké diela	-----	-----	-----	-----	-----	
10	VI	Vedľajšie náklady	0		0	0	0	
11	VII	Ostatné náklady	-----	-----	-----	-----	-----	
12	VIII	Rezerva	0	0	0	0	0	
13	IX	Ostatné investície	-----	-----	-----	-----	-----	
14	X	Nehmotný investičný majetok	-----	-----	-----	-----	-----	
15		Prevádzkové náklady	-----	-----	-----	-----	-----	
16	XI	Kompletačná činnosť	-----	-----	-----	-----	-----	
17		Celkové náklady €	2 241 899	-----	2 241 899	2 241 899	2 241 899	
17b		Celkové náklady SKK	67 539 449	-----	67 539 449	67 539 449	67 539 449	
18		DPH 20% €						448 379,80
18		DPH 20% SKK						13 507 890
19		Cena celkom s DPH €				2 690 278,80 €		
19		Cena celkom s DPH SKK				81 047 339 Sk		
Spracoval:			Projektant:			Objednávateľ:		
ROSOFT s.r.o.			ENDORFINE s.r.o.			UK v BA a VMLŠ		
IČO: 45 404 950 IČ DPH: 2022 995953			IČO: IČDPH:			IČO: IČDPH:		
Sídlo:			Sídlo:			Sídlo:		
Dňa: 15.03.2013		Prokopa Veľkého 20, 811 04 Bratislava			Starohájska 15, 851 02 Bratislava	Bratislava		

Rekapitulácia nákladov

Názov, PS, SO	Celkové náklady stavby	ZRN	VRN				Kompletná činnosť
		Spolu	Spolu	Zariad. stav.	Územ. vplyvy	Prevádzk. vplyvy	
				0,0%	0,0%	0,0%	
HI. I Projektové práce							
HI. I Spolu							
HI. II Prevádzkové súbory							
HI. II Spolu							
HI. III Stavebné objekty							
SO 01 BLOK A	522 423	522 423	0	0	0	0	0
E 01.01 Architektonicko-stavebné riešenie	333 574	333 574	0	0	0	0	0
E 01.03 Zdravotechnika	52 959	52 959	0	0	0	0	0
E 01.04 Ústredné kúrenie	27 434	27 434	0	0	0	0	0
E 01.05 Vzduchotechnika	11 394	11 394	0	0	0	0	0
E 01.06 Um.osvetlenie a vnút.slab.rozvody	69 317	69 317	0	0	0	0	0
E 01.07 Vnútorné slaboprúdové rozvody	16 442	16 442	0	0	0	0	0
E 01.08 Bleskozvod a uzemnenie	1 551	1 551	0	0	0	0	0
E 01.09 Elektrická požiarňa signalizácia	9 752	9 752	0	0	0	0	0
SO 02 BLOK B	521 872	521 872	0	0	0	0	0
E 02.01 Architektonicko-stavebné riešenie	334 886	334 886	0	0	0	0	0
E 02.03 Zdravotechnika	51 003	51 003	0	0	0	0	0
E 02.04 Ústredné kúrenie	27 860	27 860	0	0	0	0	0
E 02.05 Vzduchotechnika	13 767	13 767	0	0	0	0	0
E 02.06 Um.osvetlenie a vnút.slab.rozvody	68 637	68 637	0	0	0	0	0
E 02.07 Vnútorné slaboprúdové rozvody	14 078	14 078	0	0	0	0	0
E 02.08 Bleskozvod a uzemnenie	1 551	1 551	0	0	0	0	0
E 02.09 Elektrická požiarňa signalizácia	10 089	10 089	0	0	0	0	0
SO 03 BLOK C	513 792	513 792	0	0	0	0	0
E 03.01 Architektonicko-stavebné riešenie	329 115	329 115	0	0	0	0	0
E 03.03 Zdravotechnika	50 483	50 483	0	0	0	0	0
E 03.04 Ústredné kúrenie	28 060	28 060	0	0	0	0	0
E 03.05 Vzduchotechnika	13 721	13 721	0	0	0	0	0
E 03.06 Um.osvetlenie a vnút.slab.rozvody	67 058	67 058	0	0	0	0	0
E 03.07 Vnútorné slaboprúdové rozvody	14 164	14 164	0	0	0	0	0
E 03.08 Bleskozvod a uzemnenie	1 551	1 551	0	0	0	0	0
E 03.09 Elektrická požiarňa signalizácia	9 640	9 640	0	0	0	0	0
SO 04 BLOK D	526 347	526 347	0	0	0	0	0
E 04.01 Architektonicko-stavebné riešenie	339 572	339 572	0	0	0	0	0
E 04.03 Zdravotechnika	51 564	51 564	0	0	0	0	0
E 04.04 Ústredné kúrenie	26 133	26 133	0	0	0	0	0
E 04.05 Vzduchotechnika	13 526	13 526	0	0	0	0	0
E 04.06 Um.osvetlenie a vnút.slab.rozvody	67 312	67 312	0	0	0	0	0
E 04.07 Vnútorné slaboprúdové rozvody	16 931	16 931	0	0	0	0	0
E 04.08 Bleskozvod a uzemnenie	1 550	1 550	0	0	0	0	0
E 04.09 Elektrická požiarňa signalizácia	9 759	9 759	0	0	0	0	0
SO 05 SPOJOVACIA CHODBA	121 521	121 521	0	0	0	0	0
E 05.01 Architektonicko-stavebné riešenie	12 420	12 420	0	0	0	0	0
E 05.02 Centrálny rozvod vody	26 087	26 087	0	0	0	0	0
E 05.03 Centrálny rozvod vykurovania	48 514	48 514	0	0	0	0	0
E 05.04 Um.osvetlenie a vnút.slab.rozvody	13 483	13 483	0	0	0	0	0
E 05.05 Vnútorné slaboprúdové rozvody	15 675	15 675	0	0	0	0	0
E 05.06 Elektrická požiarňa signalizácia	5 343	5 343	0	0	0	0	0
SO 06 VONKAJŠIE PLOCHY	35 945	35 945	0	0	0	0	0
E 06.01 Sadové úpravy	4 548	4 548	0	0	0	0	0
E 06.02 Zdravotechnika a odvodnenie	27 970	27 970	0	0	0	0	0
E 06.03 Silnoprúdové rozvody	3 427	3 427	0	0	0	0	0
HI. IV Spolu	2 241 899,00 €	2 241 899,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
HI. VI Vedľajšie rozpočtové náklady							
prenos z hlavy II	0						
prenos z hlavy III	0						
HI. VI Spolu	0 €						
HI. VIII Rezerva							
prenos z hlavy II 0 %	0						
prenos z hlavy III 0 %	0						
HI. VIII Spolu	0 €						

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 23.04.13

Časť: SO 01 blok A

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
HSV			Práce a dodávky HSV	161 071,63			
1			Zemné práce	155,87			
1	221	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	5,264	16,03	84,38
2	001	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	1,316	29,13	38,34
3	001	162701112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 15000 m	m3	1,316	11,16	14,69
4	001	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	m3	1,316	14,03	18,46
2			Zakladanie	35,99			
5	002	211971121	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	17,053	1,03	17,56
6	693	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová 300g/m2	m2	19,611	0,94	18,43
3			Zvislé a kompletne konštrukcie	18 980,67			
7	011	311273500	Murivo nosné z tvárnic pórobetónových P+D na MC-5 a tenkovrst. maltu hr.250	m3	113,808	89,96	10 238,17
8	011	3171651060	Prekladový trámec šírky 125 mm, výšky 125 mm, dĺžky 2250 mm	ks	12,000	13,97	167,64
9	011	3171651090	Prekladový trámec šírky 125 mm, výšky 125 mm, dĺžky 3000 mm	ks	144,000	18,24	2 626,56
10	011	3171652050	Nosný preklad šírky 250 mm, výšky 250 mm, dĺžky 2250 mm	ks	1,000	37,42	37,42
11	011	3171653010	Nenosný preklad šírky 100 mm, výšky 250 mm, dĺžky 1250 mm	ks	2,000	11,31	22,62
12	011	3171653012	Nenosný preklad šírky 100 mm, výšky 250 mm, dĺžky 1000 mm	ks	54,000	9,82	530,28
13	012	3400010012	Odrezanie betónového panela zábradlia	m	62,000	6,46	400,52
14	014	340238235	Zamurovanie otvorov pl do 1 m2 v priečkach alebo stenách z priečkových hr. 150 mm	m2	1,200	17,05	20,46
15	014	340239235	Zamurovanie otvorov pl do 4 m2 v priečkach alebo stenách z priečkových hr. 150 mm	m2	1,845	15,94	29,41
16	011	342272101	Obmúrovka z pórobetónových tvárnic na MC-5 a tenkovrst. hr.75mm	m2	16,822	10,30	173,27
17	011	342272121	Priečky z tvárnic pórobetónových P+D na MC-5 a tenkovrst.maltu hr.100mm	m2	373,312	12,05	4 498,41
18	011	3422721210	Primurovka z pórobetónových tvárnic, hr.100 mm	m2	17,958	12,05	216,39
19	011	342948113	Ukotvenie priečok k betónovým konštrukciám	m	8,200	2,38	19,52
4			Vodorovné konštrukcie	109,92			
20	014	411387531	Zabetónov. otvoru s plochou do 0, 25 m2, v stropoch zo železobetónu a tvárnicových a v klenbách, vrátane debnenia a podopretia	ks	8,000	13,74	109,92
5			Komunikácie	39,60			
21	221	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm	m2	8,048	4,92	39,60
6			Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	97 877,66			
22	014	611421221	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb, opravovaná plocha nad 5 do 10 %,hladká	m2	140,310	1,58	221,69
23	011	611461000	POVRCHY POMOCNÉ VÝPOČTY-NEOCEŇOVAŤ	m2	1613,920	0,00	0,00
24	011	622481119	Potiahnutie vonkajších stien, sklotextílnou mriežkou	m2	75,220	3,22	242,21
25	011	63100000	Pomocný výpočet podláh - neoceňovať!!!	m3	1744,684	0,00	0,00
26	011	611461141	Vnútorná omietka stropov štuková, strojné miešanie, ručné nanášanie, Vyrovnávacia stierka hr. 3 mm	m2	140,310	7,04	987,78

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 23.04.13

Časť: SO 01 blok A

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
27	014	612421221	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, opravovaná plocha nad 5 do 10 %,hladká	m2	406,750	1,15	467,76
28	011	6124562110	Vyspravenie povrchu pod obklad	m2	638,819	0,80	511,06
29	011	612465114	Príprava vnútorného podkladu stien, regulátor nasiakavosti	m2	680,283	0,64	435,38
30	011	612465115	Príprava vnútorného podkladu stien, Príprava betónových podkladov	m2	3219,704	0,67	2 157,20
31	011	612465126	Vnútna omietka stien, sadrová, ručné miešanie a nanášanie, hr. 10 mm	m2	4306,737	6,97	30 017,96
32	011	612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou	m2	1254,098	3,22	4 038,20
33	014	6224632570	Ochrana, čistenie tlakovou vodou konštrukcií saponát na čistenie fasády, machov a ich zafarbenia, príp. grafitov	m2	1131,787	1,87	2 116,44
34	011	622464310	Vonkajšia omietka stien mozaiková, ručné miešanie a nanášanie	m2	37,610	19,07	717,22
35	014	6244011110	Oprava bet. soklov, vrátane odstránenia uvoľnených častí a hrdze pieskovaním, očistenia, vrátane náteru proti korózii a uzavretia trhlín epoxid. injek. živcou a spoj. mostíka	kpl	1,000	467,65	467,65
36	014	6244011111	Oprava poškodených hrán žb panelov, vrátane odstránenia uvoľnených častí a hrdze pieskovaním, očistenia, vrátane náteru proti korózii a uzavretia trhlín epoxid. injek. živcou a spoj. mostíka - cca 3m2	kpl	1,000	280,59	280,59
37	011	6252500110	Kontaktný zatepľovací systém XPS, hr. izolantu 60 mm, vrátane mozaikovej omietky	m2	9,531	37,66	358,94
38	011	625250013	Kontaktný zatepľovací systém EPS hr. izolantu 80mm , vrátane silikónovej omietky hr. 2mm	m2	865,996	30,21	26 161,74
39	011	62525001312	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. izolantu 80mm , vrátane silikónovej omietky hr. 2mm	m2	62,040	34,52	2 141,62
40	011	625250088	Kontaktný zatepľovací systém ostenia EPS, hr. izolantu 30mm, vrátane silikónovej omietky hr.2mm	m2	84,615	27,10	2 293,07
41	011	6252500881	Kontaktný zatepľovací systém podhľadu a čela EPS hr. izolantu 30mm, vrátane silikónovej omietky hr.2mm	m2	4,195	27,10	113,68
42	011	625250112	Kontaktný zatepľovací systém EPS, hrúbka izolantu 120mm , vrátane silikónovej omietky hr.2mm	m2	24,800	31,36	777,73
43	011	625250114	Kontaktný zatepľovací systém EPS, hrúbka izolantu 140mm , vrátane silikónovej omietky hr.2mm	m2	43,200	32,92	1 422,14
44	014	631311121	Doplnenie existujúcich mazanín prostým betónom bez poteru o ploche do 1 m2 a hr.do 80 mm	m3	0,027	102,31	2,76
45	011	632476241	Poter cementový v spáde min. 2% hr. 20-50mm	m2	3,499	8,79	30,76
46	011	6324770014	Penetrácia podkladu podlahových konštrukcií	m2	1567,170	0,56	877,62
47	011	6324770015	Spojovací maltový mostík	m2	22,966	4,23	97,15
48	011	6324771510	Samonivelačný poter hr. 7 mm	m2	1496,410	7,48	11 193,15
49	011	6324771511	Samonivelačný poter hr. 2-7 mm	m2	6,000	6,73	40,38
50	011	6324771512	Samonivelačný poter hr. 2-10 mm	m2	87,726	8,98	787,78
51	011	632921911	Dlažba z betónových dlaždíc do piesku hr 40mm	m2	6,604	19,09	126,07
52	011	642942111	Osadenie oceľového dverového rámu plochy otvoru do 2, 5m2	ks	132,000	9,05	1 194,60
53	553	55331984000	Oceľová zárubňa 800x1970 mm	ks	1,000	24,59	24,59
54	553	55331987000	Oceľová zárubňa 900x1970 mm	ks	2,000	25,23	50,46
55	553	55331901000	Univerzálna oceľová zárubeň s falcom, typ "U" do pórobetónového ostenia hr. 100mm 600x1970mm	ks	53,000	36,94	1 957,82
56	553	55331903000	Dvojdíelna (obložková) oceľová zárubeň s falcom typ "DZD" ore žb ostenie hr. 60mm 800x1970mm	ks	57,000	71,81	4 093,17

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 23.04.13

Časť: SO 01 blok A

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
57	553	55331906000	Dvojdielna (obložková) oceľová zárubeň s falcom, typ "DZD pre žb osteni hr. 150mm 800x1970mm	ks	18,000	79,59	1 432,62
58	553	55331906001	Univerzálna oceľová zárubeň s falcom, typ "U", do pórobetónového ostenie hr. 100mm 800x1970mm	ks	1,000	38,67	38,67
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							40 315,43
59	221	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou	m	20,115	4,31	86,70
60	592	5922924600	Obrubník parkový 50x20x5 cm farba sivá	ks	40,230	1,50	60,35
61	221	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	0,603	79,29	47,81
62	011	93196110015	D+M Dilatácia VZT zariadení penovým hydrofóbnym izolantom hr. 10mm	ks	2,000	93,53	187,06
63	011	9319611151	Zvislé vložky do dilatačných škár, z polystyrénovej dosky hr. 10 mm	m2	23,136	2,99	69,18
64	003	941941042	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1, 00 do 1,20 m a výšky 10-30 m	m2	1336,896	1,75	2 339,57
65	003	941941292	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	1336,896	1,40	1 871,65
66	003	941941842	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky nad 1,00 do 1,20 m výšky 10-30 m	m2	1336,896	1,08	1 443,85
67	003	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	1639,117	2,12	3 474,93
68	003	941955101	Lešenie ľahké pracovné v schodisku, plochy do 6 m2, s výškou lešeňovej podlahy do 1,50 m	m2	132,070	4,21	556,01
69	011	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	2151,537	2,49	5 357,33
70	013	962031132	Búranie priečok z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	105,217	1,26	132,57
71	013	962031135	Búranie priečok z tvárnic alebo priečkoviek hr. do 150 mm, -0,11500t	m2	11,220	0,86	9,65
72	013	9620324320	Búranie muriva z dutých tehál alebo tvárnic pálených alebo nepálených na akúkoľvek maltu, -1,17500t	m3	10,401	8,62	89,66
73	013	962051115	Búranie priečok železobetónových hr.do 100 mm, -0,16800t	m2	111,600	3,15	351,54
74	013	962081141	Búranie muriva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 150 mm, -0,08200t	m2	6,720	2,82	18,95
75	013	962084131	Búranie priečok doskových, sadrových, sadrokartónových hr.do 100 mm, -0,10000t	m2	212,332	1,55	329,11
76	013	965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	m2	60,470	0,94	56,84
77	013	965081812	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keram. dlžky, hr.nad 10 mm, -0,06500t	m2	14,340	1,64	23,52
78	013	968061112	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného kridla do 1, 5 m2	ks	89,000	0,23	20,47
79	013	968061113	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného kridla nad 1, 5 m2	ks	84,000	0,39	32,76
80	013	968061127	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dverného kridla do 2 m2	ks	154,000	0,34	52,36
81	013	968061128	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dverného kridla nad 2 m2	ks	71,000	0,60	42,60
82	013	968062246	Vybúranie drevených rámov okien jednoduchých plochy do 4 m2, -0,03000t	m2	247,200	1,16	286,75
83	013	968063455	Vybúranie kovových dverových zárubní, -0,08200t	m2	259,772	2,34	607,87
84	013	968063745	Vybúranie kovových stien plných, zasklených alebo výkladných, -0,02400t	m2	7,670	0,83	6,37

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 23.04.13

Časť: SO 01 blok A

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
85	013	968072866	Vybúranie a vybratie roliet zvinovacích, mrežových, alebo zhrňovacích nožnicových nad 2 m2, -0,00400t	m2	58,820	1,37	80,58
86	R	97000001	Požiariarne utesnenie prestupov a prierazov konštrukciami	súb	1,000	233,83	233,83
87	013	9720360200	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 250 mm do stropov - pórobetónových - 0,00078t	cm	48,000	3,26	156,48
88	013	972054491	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 1 m2, hr.nad 120 mm, - 2,40000t	m3	2,047	102,97	210,78
89	013	972056015	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 160 mm do stropov - železobetónových - 0,00048t	cm	32,000	2,78	88,96
90	013	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, - 0,03700t	m	223,200	2,86	638,35
91	013	9760711110	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, - odpílením	m	0,300	2,87	0,86
92	013	978011111	Otlčenie omietok vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 10 %, -0,00300t	m2	1605,465	0,11	176,60
93	013	978011191	Otlčenie omietok vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,05000t	m2	2245,266	1,44	3 233,18
94	013	978015271	Otlčenie omietok vonkajších, s vyškriabaním škár v I. až IV.st., zlož., v rozsahu do 100 %, -0,05900t	m2	501,900	0,81	406,54
95	013	978059531	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vnútorných nad 2 m2, -0,06800t	m2	116,918	1,56	182,39
96	013	978059631	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vonkajších nad 2 m2, -0,08900t	m2	8,995	2,03	18,26
97	013	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	293,141	4,17	1 222,40
98	013	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	2051,987	2,93	6 012,32
99	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	293,141	6,60	1 934,73
100	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	4103,974	0,23	943,91
101	013	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	293,141	4,21	1 234,12
102	013	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	1172,564	0,47	551,11
103	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	293,141	9,35	2 740,87
104	013	979089713	Prenájom kontajneru na komunálny odpad 7 m3	ks	18,000	149,65	2 693,70
105	013	97908980001	Sťahovanie a uskladnenie nábytku, premiestnenie cca 500m	kpl	0,000	4 395,91	0,00
99 Presun hmôt HSV							3 556,49
106	014	999281112	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky 25-36 m	t	380,373	9,35	3 556,49

PSV

Práce a dodávky PSV

172 502,47

711

Izolácie proti vode a vlhkosti

7 040,12

107	711	711462301	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode na ploche vodorovnej	m2	130,886	18,62	2 437,10
108	711	711463301	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode na ploche zvislej	m2	221,839	19,40	4 303,68
109	711	711472053	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode termoplastami zvisle fóliou z ľahčeného polyetylénu položenou voľne	m2	7,117	4,69	33,38
110	283	2832201500000	Nopová fólia	m2	8,185	2,05	16,78
111	711	711747067	D+M Zhotovenia detailov oprac.rúr.prestupov priemer do 300 mm	ks	8,000	8,68	69,44

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 23.04.13

Časť: SO 01 blok A

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
112	711	998711203	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 12 do 60 m	%	68,604	2,62	179,74
712 Izolácie striech							582,88
113	711	712341550	D+M Penetračný náter konzoly ext. vstupu	m2	3,499	5,24	18,33
114	711	712341559	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi prítav. NAIP na celej ploche	m2	23,319	3,20	74,62
115	711	7123415591	D+M Prekrytia novonavrhaných konštrukcií jestvujúcou hydroizoláciou na báze PVC, prípadne jej doplnenie rš 365mm	m	12,020	16,46	197,85
116	711	712391171	Zhotov. povlak. krytiny striech plochých do 10° ostatné z ochrannej textílie podklad.vrstvy	m2	25,839	0,39	10,08
117	711	712391172	Zhotov. povlak. krytiny striech plochých do 10° ostatné z ochrannej textílie ochran. vrstvy	m2	25,839	0,39	10,08
118	693	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová 300g/m2	m2	59,430	0,94	55,86
119	711	712831101	Zhotov. povlak. krytiny striech vyťahnutím izol. povlaku pásmi na sucho AIP, NAIP alebo tkaniny	m2	2,520	0,14	0,35
120	283	2833000150	Hydroizolačná fólia na báze PVC-P	m2	29,715	6,69	198,79
121	711	998712204	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	5,660	2,99	16,92
713 Izolácie tepelné							1 488,15
122	713	713111111	Montáž tepelnej izolácie pásmi stropov, vrchom - klad. voľne	m2	7,828	0,96	7,51
123	283	2837650250	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 60mm	m2	4,908	12,00	58,90
124	283	2837650230	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 40mm	m2	3,703	8,02	29,70
125	713	7131211110	D+M Tepelná izolácia XPS - nábehový klin	m	13,000	4,21	54,73
126	713	713131121	Montáž tepelnej izolácie pásmi stien, lepením	m2	134,411	1,89	254,04
127	283	2837653303	EPS penový polystyrén hrúbka 40 mm	m2	129,840	2,48	322,00
128	283	2837650250	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 60mm	m2	7,829	12,00	93,95
129	713	713300861	Odstránenie tepelnej izolácie telies z penových výplní vrátane povrchovej úpravy, 0,05050 t	m2	98,065	6,56	643,31
130	713	998713204	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 24 m do 36 m	%	14,641	1,64	24,01
725 Zdravotechnika - zariad'. predmety							189,36
131	R	7256312450	D+M Hasiaci prístroj - práškový 6kg	ks	9,000	21,04	189,36
762 Konštrukcie tesárske							422,02
132	762	7623419110	Vyrezanie otvoru fi 250mm do zaizolovanej osb dosky	ks	4,000	11,97	47,88
133	762	7624213300	D+M Spádovaná impregnovaná drevená fošňa kotvená do atiky	m2	20,350	16,84	342,69
134	762	762421336	Obloženie stropov alebo strešných podhládov z dosiek skrutkovaných na zraz hr. dosky 20 mm, vrátane separačnej podložky,kotvenia, skrutiek a oceľ. uholníkov a dilatácie	m2	0,720	18,22	13,12
135	762	998762204	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 24 do 36 m	%	4,037	4,54	18,33
763 Konštrukcie - drevostavby							4 794,93
136	763	763111221	SDK priečka s izoláciou hr. 80 mm jednoduchá 2x RB tl 15 mm, s požiarovou odolnosťou 60min	m2	2,700	25,25	68,18
137	763	763111222	SDK výplň nadpražia s izoláciou hr. 50mm, 2x RF tl 15 mm, CW profil hr. 75mm, hr. 100mm, s požiarovou odolnosťou 60min	m2	1,035	27,59	28,56
138	763	7631112220	SDK výplň nadpražia, sadrokartón plný, hladký	m2	2,208	13,09	28,90

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 23.04.13

Časť: SO 01 blok A

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
139	763	763121111	SDK stena bez nosnej kca dosky 1x GKB hr. 12,5 mm lepená celoplošne	m2	2,370	13,09	31,02
140	763	7631223210	Predsadená stena - kapotáž potrubí UK	m2	1,402	14,96	20,97
141	763	7631223313	Obklad zvodov SDK konštrukciou - jedn. opláštená RB 12,5	m2	10,820	14,96	161,87
142	763	76312233131	D+M Zaslepenie inštalacných šacht v úrovniach stropov konštrukciou s požiarou odolnosťou 60min	m2	15,638	27,12	424,10
143	763	763138313	Podhľad RF hladký 1x12, 5-OK,strop železobetónový,upevnenie na závesoch, s požiarou odolnosťou 30min	m2	7,775	18,71	145,47
144	763	7631383130	Podhľad hladký 1x12, 5-OK,strop železobetónový,upevnenie na závesoch	m2	1528,755	1,59	2 430,72
145	763	7631383131	Podhľad hladký 1x12, 5-OK,strop železobetónový,upevnenie na závesoch - impregnovaný	m2	76,710	16,84	1 291,80
146	763	763139531	Demontáž sadrokartónového podhľadu s jednovrstvou nosnou konštrukciou z oceľových profilov, jednoduché opláštenie, - 0,02106t	m2	8,280	2,12	17,55
147	763	7631698310	Demontáž obkladových dosiek sadrokartónu, kovová nosná konštrukcia, jednoduché opláštenie, -0,01315t (kapotáž)	m2	34,645	2,16	74,83
148	763	998763406	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v stavbách(objektoch) výšky od 24 do 52 m	%	42,240	1,68	70,96
764 Konštrukcie klampiarske							2 854,45
149	764	764312822	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl 2000 x 670 mm, do 30st., -0,00751t	m2	3,795	1,21	4,59
150	764	764317200	Krytiny z pozinkovaného PZ plechu hladké strešné železobetónových dosiek, vrátane povrchovej úpravy	m2	4,093	20,75	84,93
151	764	7644102300	Oplechovanie parapetov z poplastovaného plechu, vrátane rohov r.š. 200 mm	m	212,950	8,31	1 769,61
152	764	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	154,000	0,87	133,98
153	764	764421830	Demontáž oplechovania ríms rš od 100 do 200 mm, -0,00009 t	m	213,900	0,65	139,04
154	764	7644302200	poplastovaného plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	55,000	11,32	622,60
155	764	764430840	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, - 0,00230t	m	55,000	0,86	47,30
156	764	998764204	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	28,021	1,87	52,40
766 Konštrukcie stolárske							43 141,27
157	766	7661118112	Demontáž sendvičových drevených stien plných, -0,01600t	m2	420,825	6,64	2 794,28
158	766	766411832	Demontáž obloženia parapetov	m2	30,800	6,36	195,89
159	766	766661112	Montáž dverového krídla kompletiz.otváracého do oceľovej alebo fošňovej zárubne, jednokrídlové	ks	132,000	7,48	987,36
160	611	6116116303830 1	Dvere drevené interiérové jednokrídlové 600-900/1970, hladké,plne MDF doska,s falcom	ks	132,000	140,30	18 519,60
161	766	766662811	Demontáž prahu dverí jednokrídlových, - 0,00100t	ks	113,200	1,15	130,18
162	766	766694113	Montáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm, dĺžky 1600-2600 mm	ks	7,000	7,09	49,63
163	766	766694114	Montáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm, dĺžky nad 2600 mm	ks	76,000	7,84	595,84
164	611	6119000200	Parapetná doska vlhkovzdorná DTD, šírka 170 mm	m	212,950	12,16	2 589,47
165	766	766695212	Montáž prahu dverí, jednokrídlových	ks	79,000	2,91	229,89
166	611	6118715200	Prah dubový dĺžky 82 šírky 7 cm	ks	58,000	3,16	183,28
167	611	6118715600	Prah dubový dĺžky 82 šírky 10 cm	ks	1,000	4,68	4,68
168	611	6118716100	Prah dubový dĺžky 82 šírky 15 cm	ks	20,000	6,77	135,40

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 23.04.13

Časť: SO 01 blok A

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
169	766	7666952130	D+M Dverný prah gumený, pachotesný 800/100	ks	1,000	48,64	48,64
170	R	76682144	D+M Kovanie	ks	79,000	9,35	738,65
171	R	7668216610	D+M Drevené protipožiariarne dvere 800/1970 mm, vrátane oceleovej zárubne, očný priezor a so samozatváračom EI 30 C2-S	ks	26,000	519,09	13 496,34
172	R	7668216611	D+M Drevené protipožiariarne dvere 600/1970 mm, vrátane oceleovej zárubne so samozatváračom EI 30 C2-S	ks	1,000	467,65	467,65
173	R	7668216612	D+M Drevené protipožiariarne dvere 800/1970 mm, vrátane oceleovej zárubne, so samozatváračom EI 30 C2-S	ks	1,000	514,42	514,42
174	R	7668216613	D+M Drevené protipožiariarne dvere 800/1970 mm, vrátane oceleovej zárubne, so samozatváračom EI 30 A-S	ks	1,000	477,00	477,00
175	R	7668216614	D+M Drevené protipožiariarne dvere 800/1970 mm, vrátane oceleovej zárubne s falcom, so samozatváračom EW 30 C2 - S	ks	1,000	640,68	640,68
176	766	998766204	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	427,989	0,80	342,39
767 Konštrukcie doplnkové kovové							50 482,72
177	767	767584811	Demontáž mriežky vzduchotechnickej, - 0,00100t	ks	6,000	1,99	11,94
178	767	767631000	D+M Plastové výplne otvorov,5-komorový systém, izolačné dvojsklo, vrátane izolačných pásiiek	m2	317,438	74,82	23 750,71
179	767	767631001	D+M Interiérové hliníkové žalúzie, ovládanie retiazkou	m2	300,113	14,03	4 210,59
180	767	767631002	D+M Sieťka proti hmyzu, odnímateľná	m2	207,090	4,68	969,18
181	767	767631003	D+M Plastová exteriérová zasklená stena s nadsvetlíkom 1800/2100+1950/500, pravé krídlo opatrené automatickým dverným otváračom s aretáciou, na zasklení výstražný pás	ks	1,000	1 122,36	1 122,36
182	767	767631004	D+M Hliníková protipožiaria dvojkrídlová zasklená stena sbočnými svetlíkmi 1800x2300+2x825x2300mm, EW 30C2-S, na zasklení výstražný pás, nad stenou požiaru SDK v=200mm	ks	1,000	4 629,74	4 629,74
183	767	767631005	D+M Hliníková interiérová zasklená stena s pevnými bočnými svetlíkmi, jednokrídlové dvere 900x2330+2x1275x2400, na zasklení výstražný pás, vrátane hliníkových žaluzií	ks	2,000	1 964,13	3 928,26
184	767	767631011	D+M Plechové revízne dvierka 400x400 mm kotveného do pórobetónového muríva, otváracie tlakom hr. 100mm Z01	ks	8,000	12,83	102,64
185	767	767631012	výplňou 400x600 mm kotveného do pórobetónového muríva, otváracie tlakom hr. 100mm Z02	ks	27,000	46,82	1 264,14
186	767	767631013	D+M Hliníkové revízne dvierka s SDK výplňou 600x600 mm Z 16 - modra	ks	2,000	41,20	82,40
187	767	767631014	D+M Hliníkové revízne dvierka s SDK výplňou PO 30min. 600x600 mm Z 19	ks	2,000	97,59	195,18
188	767	76766212001	D+M Oceleové okenné mreže, vrátane kotevných prvkov a povrchovej úpravy 2475x1350mm (cca 38,3kg)	ks	6,000	107,56	645,36
189	767	76766212002	D+M Oceleové okenné mreže, vrátane kotevných prvkov a povrchovej úpravy 2475x1200mm (cca 31,5kg)	ks	5,000	88,85	444,25
190	767	76766212003	D+M Oceleové okenné mreže, vrátane kotevných prvkov a povrchovej úpravy 1425x1200mm (cca 23,4kg)	ks	1,000	70,15	70,15
191	767	7676621214	D+M Oceleová vetracia mriežka s výplňou z pevných naklonených protidažďových lamiel, perforácia 70%, 600x200mm	ks	6,000	37,41	224,46
192	767	7676621251	D+M Dielenská oprava výťahu (TOV 320) a výťahovej šachty	ks	1,000	8 316,69	8 316,69

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 23.04.13

Časť: SO 01 blok A

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
193	767	998767204	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	499,681	1,03	514,67
771 Podlahy z dlaždíc							6 029,61
194	771	771271106	Montáž obkladov schodísk z dlaždíc keramických schodiskových stupňov hladkých	m2	24,648	17,03	419,76
195	771	771415014	Montáž soklíkov z obkladačiek porovinových do tmelu	m	180,993	2,24	405,42
196	771	771415034	Montáž soklíkov z obkladačiek porovinových do tmelu, schodiskové stupňovité	m	58,280	3,19	185,91
197	597	59763900001	Dlaždice keramické hr. 8mm	m2	23,036	7,48	172,31
198	771	771575107	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do tmelu bez povrchovej úpravy alebo glaz. hladkých	m2	217,626	10,25	2 230,67
199	597	59763900000	Dlaždice gresové hr. 8mm	m2	223,940	9,35	2 093,84
200	597	597639000001	Dlaždice gresové mrazuvzdorné 450/450 x 8mm	m2	25,035	11,22	280,89
201	771	998771204	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	57,888	4,16	240,81
773 Podlahy z liateho teraca							1 513,64
202	773	7735009101	Opravy terazzových podláh zdrsnením a prebrúsením	m2	154,548	9,35	1 445,02
203	773	998773204	Presun hmôt pre podlahy terazzové v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	15,455	4,44	68,62
775 Podlahy vlysové a parketové							191,06
204	775	775511800	Demontáž podláh vlysových a parketových tabúľ lepených vrátane líšt -0,02500t	m2	116,020	1,63	189,11
205	775	998775204	Presun hmôt pre podlahy vlysové a parketové v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	1,891	1,03	1,95
776 Podlahy povlakové							25 840,52
206	775	7764110000	Lepenie podlahových soklíkov alebo líšt gumových	m	1495,680	1,40	2 093,95
207	775	776511820	Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených s podložkou, -0,00100t	m2	1286,930	2,07	2 663,95
208	775	776521200	Lepenie povlakových podláh z plastov PVC bez podkladu zo štvorcov	m2	1502,410	4,21	6 325,15
209	284	28412915000	Antistatická podlahovina z PVC hr. 2,0mm	m2	6,300	23,06	145,28
210	284	28412915001	Podlahovina z PVC hr. 2,0mm, zaťaženie 34/43, 3100g/m2, antibakteriálne a protiplesňové	m2	1725,286	8,42	14 526,91
211	775	776551830	Stiahnutie povlakových podláh voľne položených, -0,00100t	m2	4,140	0,07	0,29
212	775	998776204	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	257,555	0,33	84,99
781 Dokončovacie práce a obklady							14 607,26
213	771	7814150200	M+D Zrkadlo rozmerov 1500x1000mm - Z26	ks	9,000	65,47	589,23
214	771	7814150201	M+D Zrkadlo rozmerov 600x1000mm - Z27	ks	18,000	32,74	589,32
215	771	781445018	Montáž obkladov stien z obkladačiek hutných, keramických do flex. tmelu	m2	638,819	14,72	9 403,42
216	597	5976493100	Obkladačky keramické 200/200 x 8,0mm	m2	657,984	5,61	3 691,29
217	771	998781204	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	142,733	2,34	334,00
783 Dokončovacie práce - nátery							2 817,59
218	016	7831204500	Syntetický náter oceľových konštrukcií - sivá farba	m2	123,351	6,17	761,08
219	783	783201811	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oškrabaním	m2	57,600	0,94	54,14
220	783	783271001	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 2x s emailovaním	m2	57,600	6,17	355,39
221	783	783271007	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. polyuretánové farby šedej základný	m2	57,600	3,15	181,44

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 23.04.13

Časť: SO 01 blok A

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
222	783	783802822	Odstránenie starých náterov z omietok opálením s obrúsením stien	m2	94,500	0,94	88,83
223	783	783812110	Nátery olejové farby bielej omietok stien,stropov dvojnás. 1x email a 2x plným tmel.	m2	404,456	3,27	1 322,57
224	783	783904811	Ostatné práce odmastenie chemickými odhrdzavenie kovových konštrukcií	m2	57,600	0,94	54,14
		784	Dokončovacie práce - maľby			0,00	10 169,05
225	784	784411301	Impregnácia povrchu stien a stropov	m2	6395,631	0,56	3 581,55
226	784	784423271	Maľby tónované dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrný podklad výšky do 3, 80 m	m2	6395,631	1,03	6 587,50
		785	Dokončovacie práce - tapetovanie			0,00	337,84
227	784	785411800	Odstránenie tapiet papierových výšky do 3, 80 m	m2	359,400	0,94	337,84
						Celkom	333 574,10

Poznámka:

K správne naceneniu výkazu výmer je potrebné naštudovanie PD a obhliadka stavby. Naceniť je potrebné jestvujúci výkaz výmer podľa pokynov tendrového zadávateľa, resp. zmluvy o dielo.

Odberateľ:
 Projektant: MARMÍ s. r. o.
 Dodávateľ:

Spracoval: Ing. M. Bizub
 JKSO :
 Dátum: 29.11.2012

Stavba :OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH P
 Objekt :SO 01 BLOK A, E 01.03 ZDRAVOTECHNIKA

MARMÍ s.r.o.

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV							
1 - ZEMNE PRÁCE							
1			Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m3 1,4*1,0*4,0+3,14*1,4*1,4*1,7-3,14*0,6*0,6*1,7 = 14.141	14,141	m3	11,76	166,30
2			Priplatok za lepivosť 14,41*0,3 = 4.323	4,323	m3	0,66	2,85
3			Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m 2*1,4*4+2,8*4*1,7 = 30.240	30,240	m2	2,88	87,09
4			Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	30,240	m2	1,65	49,90
5			Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	14,141	m3	2,70	38,18
6			Vodorovné premiestnenie výkopu do 5000 m horn. tr. 1-4 1,0*0,6*4,0 = 2.400	2,400	m3	4,62	11,09
7			Nakladanie výkopku do 100 m3 v horn. tr. 1-4	2,400	m3	6,24	14,98
8			Uloženie sypaniny na skládke	2,400	m3	0,83	1,99
9			Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu 14,141-2,4 = 11.741	11,741	m3	2,77	32,52
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:							404,90
10			Lôžko pod potrubie, stoky v otv. výk. z kam. drob. ťaženého 1,0*0,6*4,0 = 2.400	2,400	m3	25,01	60,02
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:							60,02
11			Búranie základov železobetónových alebo otvorov nad 4 m2 0,6*0,3*93,0 = 16.740	16,740	m3	153,70	2 572,94
12			Búranie stropov zo želb. prefa dosiek š. do 30 hr. do 14 cm 2*1,5 = 3.000	3,000	m3	78,71	236,13
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:							2 809,07
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:							3 273,99
13			Opr. liat. potrubia, prepojenie stávajúceho potrubia DN 100	6,000	kus	14,97	89,82
14			Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 75x1,8	28,000	m	11,15	312,20
15			Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 110x2,2	126,000	m	11,80	1 486,80
16			Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 125x3,2	30,000	m	14,15	424,50

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
17			Demontáž potrubia z PVC rúr D do 75	170,000	m	0,29	49,30
18			Demontáž potrubia z PVC rúr D do 114	125,000	m	0,71	88,75
19			Demontáž potrubia z PVC rúr D do 160	30,000	m	0,98	29,40
20			Potrubie kanal. z PVC rúr pripojovacie D 40x1.8	56,000	m	8,53	477,68
21			Potrubie kanal. z PVC rúr pripojovacie D 50x1.8	68,000	m	8,71	592,28
22			Potrubie kanal. z PVC rúr pripojovacie D 63x1.8	10,000	m	9,33	93,30
23			Potrubie kanalizačné z PE ležaté DN 32	8,000	m	6,75	54,00
24			Potrubie kanal. odpadné PE D 75/3 ležaté závesné	3,000	m	22,63	67,89
25			Potrubie kanal. odpadné - PE D 75/3 stúpacie	8,000	m	20,17	161,36
26			Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 40x1.8	36,000	kus	1,65	59,40
27			Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 50x1.8	52,000	kus	1,82	94,64
28			Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 110x2.3	27,000	kus	2,70	72,90
29			Montáž vpustí podlahových DN 50/75	1,000	kus	6,14	6,14
30			Podlahové vpusty z bočným odpadom s protizápach. klapkou DN 50	1,000	kus	46,20	46,20
31			Lapač tukov samonosný plastový s kalovou nádržkou	1,000	KS	888,54	888,54
32			Kondenzačný sifon so záp. uzávierkou	6,000	kus	23,20	139,20
33			Skúška tesnosti kanalizácie dymom do DN 300	337,000	m	0,61	205,57
34			Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 36 m	0,647	t	22,00	14,23
721 - Vnútna kanalizácia spolu:							5 454,10
35			Demontáž potrubia z liatinových rúr prírubových DN do 80	1,000	m	7,42	7,42
36			Opr. vodov. potrubia liat. prírub. vsad. odbočky do DN 80	1,000	kus	103,35	103,35
37			Opr. vodov. potrubia liat. prírub. vsad. odbočky do DN 80	1,000	kus	103,35	103,35
38			Opr. vodov. potrubia liat. protipríruba kruhová špec. proti posunu DN 80	2,000	súbor	32,36	64,72
39			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 15	85,000	m	10,36	880,60
40			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 20	180,000	m	10,55	1 899,00
41			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 25	70,000	m	16,13	1 129,10
42			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 32	130,000	m	16,75	2 177,50
43			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 40	105,000	m	19,73	2 071,65
44			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 50	12,000	m	22,88	274,56
45			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 65	27,000	m	29,42	794,34
46			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 80	12,000	m	35,40	424,80
47			Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 25	1 100,000	m	1,47	1 617,00
48			Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 40	230,000	m	1,72	395,60
49			Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 50	10,000	m	2,02	20,20
50			Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 65	25,000	m	2,16	54,00
51			Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 80	10,000	m	2,52	25,20
52			Potrubie vodov. z rúrok PE rad stred. ťažk. rPE D 50/5,4	9,000	m	13,90	125,10
53			Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 20 x 2,8 mm	600,000	m	5,51	3 306,00
54			Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 25 x 3,5 mm	128,000	m	6,68	855,04

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
55			Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 32 x 4,4 mm	50,000	m	8,40	420,00
56			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 16	685,000	m	0,83	568,55
57			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 20	308,000	m	0,87	267,96
58			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 25	120,000	m	1,01	121,20
59			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 32	130,000	m	1,49	193,70
60			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 40	105,000	m	1,64	172,20
61			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 50	12,000	m	2,11	25,32
62			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 63	27,000	m	2,32	62,64
63			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 90	12,000	m	2,94	35,28
64			Opr. vodov. prírub. armatúr, spätná montáž do DN 80	1,000	kus	13,47	13,47
65			Armat. prírub. posúvač PN 1,0 S 20-118-610 stud. vodu DN 80	1,000	súbor	153,63	153,63
66			Armat. prírub. spätná klapka PN 1,6 L10-117-616 DN 65	1,000	súbor	101,47	101,47
67			Montáž vodov. armatúr prírub. ostatných typov DN 65	1,000	kus	32,88	32,88
68			Montáž vodov. armatúr prírub. ostatných typov DN 80	1,000	kus	40,87	40,87
69			Arm. vod. s 1 závitom, nástenka K 247 pre výt. ventil G 1/2	151,000	kus	4,09	617,59
70			Arm. vod. s 1 závitom, nástenka K 247 pre batériu G 1/2x150mm	27,000	pár	8,27	223,29
71			Armat. vodov. s 2 závitmi, guľový kohút G 1/2	117,000	kus	2,65	310,05
72			Armat. vodov. s 2 závitmi, guľový kohút G 3/4	73,000	kus	3,98	290,54
73			Armat. vodov. s 2 závitmi, guľový kohút G 1	37,000	kus	6,75	249,75
74			Armat. vodov. s 2 závitmi, guľový kohút G 6/4	5,000	kus	16,39	81,95
75			Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 1/2	68,000	kus	3,26	221,68
76			Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 3/4	36,000	kus	4,64	167,04
77			Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 1	18,000	kus	6,30	113,40
78			Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1/2	185,000	kus	1,87	345,95
79			Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 3/4	109,000	kus	2,26	246,34
80			Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1	55,000	kus	2,46	135,30
81			Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 6/4	5,000	kus	3,87	19,35
82			Montáž hydrantovej skrine nástennej s výzbrojou	9,000	súbor	26,66	239,94
83			Požiarne príslušenstvo, hydrantová skriňa s výzbr. C 52	9,000	súbor	220,36	1 983,24
84			Montáž vodomera pre vodu do 30 st. C závitového G 3/4	97,000	kus	8,46	820,62
85			Vodomer pre vodu do 30 st. C závitový G 3/4 VM 3-5V	97,000	kus	30,30	2 939,10
86			Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 50	1 369,000	m	1,03	1 410,07
87			Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 100	39,000	m	2,09	81,51
88			Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia do DN 80	1 408,000	m	0,67	943,36
89			Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 36 m	7,140	t	17,89	127,73
722 - Vnútný vodovod spolu:							30 105,50
90			Demontáž záchodov splachovacích s nádržou	27,000	súbor	5,52	149,04
91			Zách. misa kombi s úspornou armatúrou odpad šikmý	27,000	súbor	67,99	1 835,73
92			Montáž záchodovým mís kombinovaných	27,000	súbor	25,03	675,81
93			Príplatok za použitie silikónového tmelu 0,30 kg/kus	27,000	kus	1,19	32,13
94			Demontáž umývadiel bez výtokových armatúr	36,000	súbor	3,96	142,56
95			Umývadlo keram prípev. na stenu skrutk biele so stĺpom na sifón 600 mm	36,000	súbor	41,57	1 496,52
96			Montáž umyvadla ker. s krytom	36,000	súbor	23,76	855,36
97			Montáž stĺpa keram k umyvadlu	36,000	súbor	3,39	122,04
98			Demontáž sprchových mís bez výtokových armatúr	26,000	súbor	5,01	130,26
99			Vanička sprchová plechová smaltovaná 800x1200x140 mm-vypadáva zástená s bezpečnostným sklom	26,000	súbor	135,95	3 534,70
100			Montáž sprchovej vaničky	26,000	súbor	39,98	1 039,48

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
101			Demontáž drezov jednodielných vstavaných v kuch. zostavách	26,000	súbor	4,25	110,50
102			Drez nerezový s odkvapkávačom - dodávka interiéru	0,000	súbor	0,00	0,00
103			Príslušenstvo k drezu v kuchynských zostavách	26,000	súbor	4,76	123,76
104			Montáž drezov smalt, nerez, polypropylén. jednod veľkokuch.so zápach uzáver - dodávka interiéru	0,000	súbor	0,00	0,00
105			Príplatok za použitie silikónového tmelu 0,2 kg/kus - dodávka interiéru	0,000	kus	0,00	0,00
106			šachta vodomerná plastová vystuž. proti zem. tlaku D1000	1,000	kus	424,72	424,72
107			Pripojovacie kolienko s pripojovacou rúrkou T 69 G 1/2	27,000	súbor	5,52	149,04
108			Batéria drezová nástenná G 1/2 štandardná kvalita	1,000	súbor	32,34	32,34
109			Batéria drezová stojanková G 1/2 štandardná kvalita - dodávka interiéru	0,000	kus	0,00	0,00
110			Demontáž batérií nástenných do G 3/4	62,000	súbor	2,67	165,54
111			Batéria umývadlová stojanková G 1/2 štandardná kvalita	36,000	súbor	23,20	835,20
112			Montáž batérií umýv. a drez. ostatných typov nást. chromov.	1,000	kus	6,40	6,40
113			Montáž batérií umýv. a drez. ostatných typov stojank. G 1/2	62,000	kus	6,54	405,48
114			Batéria sprchová nástenná G 1/2 štandardná kvalita	26,000	súbor	41,05	1 067,30
115			Demontáž batérií sprchových T1954 diferenc. do G 3/4 x 1	26,000	kus	4,63	120,38
116			Demontáž sprchových ramien T1305 alebo sprch. tiah. T2772	26,000	kus	1,19	30,94
117			Montáž batérií sprch. násten. s pevnou výškou	26,000	kus	9,95	258,70
118			Montáž zápach. uzáverok umývadlových D 40	36,000	kus	3,38	121,68
119			Montáž zápach. uzáverok drez. jednod. D 50	26,000	kus	3,47	90,22
120			Montáž zápachových uzáverok sprchových DN 40/50	26,000	kus	4,09	106,34
121			Dvierka prístupové k inštaláciám z plastov 30/30	2,000	kus	12,08	24,16
122			Montáž dvierok kovových lakovaných 300/300 mm	2,000	kus	6,14	12,28
123			Presun hmôt pre zariad. predmety v objektoch výšky do 36 m	1,352	t	19,80	26,77
725 - Zariadenie predmety spolu:							14 125,38
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:							49 684,98
Za rozpočet celkom							52 958,97

2012.15.2.ÚV					
Stavba:	Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A, B, C, D, spojovacej chodby a vonkajších plôch				
Objekt:	SO 01 Blok A				
Časť:	Ústredné vykurovanie				
Investor :	Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava				
	Vysokoškolské mesto Ľ. Štúra - Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava				
Zhotoviteľ:	Klima-Teplo designing, s.r.o., Hroncova 3, 04001 Košice				
Dátum:	11/2012				
P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR bez DPH	Cena celkom EUR bez DPH
	Vykurovacie telesá				
	Oceľové doskové vykurovacie telesá - prevedenie Kompakt s napojením z boku				
	20 K 608	ks	7	42,43	297,01
	22 K 609	ks	6	62,07	372,42
	22 K 610	ks	14	67,41	943,74
	22 K 611	ks	13	72,73	945,49
	22 K 612	ks	28	78,06	2 185,68
	22 K 613	ks	10	83,39	833,90
	22 K 614	ks	5	88,72	443,60
	22 K 615	ks	2	94,05	188,10
	konzola pre uchytenie vykurovacieho telesa h=600 mm (sada)	ks	85	5,46	464,10
	tlaková skúška dvojradového telesa vodou	ks	85	4,72	401,20
	odvzdušňovacia zátka	ks	85	1,45	123,25
	vypúšťacia zátka	ks	6	1,45	8,70
	presun hmôt	%	2,0	97,28	194,56
	montáž vykurovacieho telesa	ks	85	29,86	2 538,10
	Potrubie				
	oceľové potrubie závitové				
	DN 15	m	421	6,30	2 652,30
	DN 20	m	125	6,91	863,75
	DN 25	m	125	8,74	1 092,50
	DN 32	m	5	10,64	53,20
	tlaková skúška oceľového potrubia	m	676	0,33	223,08
	presun hmôt pre rozvody potrubia	%	2,0	53,13	106,26
	Armatúry				
	priamy termostatický ventil, možnosť uzatvorenia				
	DN 15	ks	85	8,63	733,55
	priamy ventil do spiatočky s prednastavením, vypúšťaním, napúšťaním, možnosť uzatvorenia				
	DN 15	ks	85	6,40	544,00
	termostatická hlavica s kvapalinovým snímačom a automat. protimrazovou ochranou	ks	85	9,99	849,15
	poistka proti odcudzeniu termostatickej hlavice	ks	7	1,96	13,72
	Guľový kohút				
	DN 15	ks	1	2,36	2,36
	DN 20	ks	2	3,57	7,14
	DN 25	ks	6	5,94	35,64
	DN 32	ks	1	9,19	9,19
	Guľový kohút pre kapiláru regulátora tlakovej diferencie				
	1/8 "	ks	12	13,83	165,96
	Filter				
	DN 15	ks	1	2,82	2,82
	DN 20	ks	2	4,79	9,58
	DN 25	ks	3	8,12	24,36
	Vypúšťací kohút				
	DN 15	ks	12	3,45	41,40
	Automatický odvzdušňovací ventil				
	DN 10 (3/8")	ks	12	7,16	85,92
	Vyvažovací ventil priamy s meracími ventilčekmi, možnosť úplného uzatvorenia ventilu				
	DN 15	ks	3	38,07	114,21
	DN 20	ks	3	43,74	131,22
	Regulátor tlakovej diferencie priamy, 5-30 kPa (napr. Herz 4007)				
	DN 15	ks	1	140,86	140,86
	DN 20	ks	1	159,00	159,00
	DN 25	ks	4	179,69	718,76
	guľový kohút 1/8"	ks	12	13,83	165,96
	montáž armatúr	kpl	1	727,79	727,79
	Izolácie a nátery				

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR bez DPH	Cena celkom EUR bez DPH
	nátery potrubia do DN 50 základný	m	676	0,41	277,16
	nátery potrubia do DN 50 krycí	m	525	1,60	840,00
	polyetylénová tepelná izolácia, $\lambda = 0,035 \text{ W/m.K}$				
	DN 15, hrúbka izolácie 20 mm	m	28	0,75	21,00
	DN 20, hrúbka izolácie 30 mm	m	11	1,50	16,50
	DN 25, hrúbka izolácie 30 mm	m	101	1,69	170,69
	DN 32, hrúbka izolácie 30 mm	m	5	1,94	9,70
	montáž tepelnej izolácie	m	145	3,07	445,15
	Uchytenie potrubia				
	uchytenie oceľového potrubia				
	DN 15	ks	308	1,73	532,84
	DN 20	ks	48	1,73	83,04
	DN 25	ks	56	1,76	98,56
	DN 32	ks	4	1,77	7,08
	montáž uchytenia potrubia	kpl	1	199,72	199,72
	Iné				
	orientačné štítky	ks	12	3,15	37,80
	montáž orientačných štítkov	ks	12	1,68	20,16
	napustenie systému	kpl	1	135,69	135,69
	vykurovacia skúška	hod	72	10,88	783,36
	doprava	kpl	1	163,49	163,49
	prestupy cez stavebné konštrukcie do d 50 mm	kpl	1	266,56	266,56
	Meranie				
	meranie s automatickým zberom dát a internetovým prehľadom spotrieb				
	dvojsnímačový bezdrôtový pomerový rozdeľovač	ks	85	22,38	1 902,30
	materiál potrebný pre montáž pomerového rozdeľovača	ks	85	1,53	130,05
	pasportizácia a mapovanie vykurovacích telies na ich presný výkon	ks	85	0,51	43,35
	programovanie výkonu vykurovacieho telesa do pomerového merača	ks	85	1,02	86,70
	montáž pomerového merača a finalizácia	ks	85	1,02	86,70
	Demontáž				
	Demontáž vykurovacích telies	ks	85	4,09	347,65
	premiestnenie vybúraných hmôt vykurovacích telies do 100 m v objektoch do výšky 24 m	t	3,20	43,64	139,65
	Demontáž potrubia				
	do DN 32	m	671	0,57	382,47
	premiestnenie vybúraných hmôt potrubia do 100 m v objektoch do výšky 24 m	t	1,100	26,53	29,18
	Demontáž armatúr				
	závitovej armatúry s jedným závitom do G 1/2"	ks	85	0,59	50,15
	závitovej armatúry s dvomi závitmi do G 1/2"	ks	170	1,70	289,00
	závitovej armatúry s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1"	ks	12	2,36	28,32
	presun hmôt pre armatúry v objektoch do výšky 24 m	t	0,25	20,52	5,13
	demontáž izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy	m2	8,2	5,73	46,99
	vypustenie systému	kpl	1	144,19	144,19
	Celkom cena bez DPH v EUR				27 433,86
	DPH 20% v EUR				5486,77
	Celkom cena s DPH v EUR				32 920,63
	Poznámka:				
	– súčasťou špecifikácie nie sú stavebné úpravy, zemné a výkopové práce				
	– súčasťou špecifikácie nie je napojenie na ELI a ZTI				
	– pred objednaním je potrebné skontrolovať počet vypísaných prvkov				
	V Košiciach 11/2012	Vypracoval: Ing. Matúš Medvec			

		Stavba: OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava								
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava					Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.spc		
REALIZAČNÝ PROJEKT		SO 01 - Blok A					Document No.:			
Por. č.	Označenie/Výkres č.	ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA			Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.				Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
		Demontáže jestvujúcich zariadení:								
		Demontáže jestvujúcich rozvodov vzduchotechniky nie sú predmetom riešenia projektu vzduchotechniky - bude riešené v rámci stavebnej časti projektu								
		Inštalované nové vzduchotechnické zariadenia:								
		<u>Vetrание - odsávanie Kúpeľní a WC</u>								
		(Zariadenia č.01.01, 02.01, a 02.10)								
		<u>ZARIADENIE č.01.01</u>								
01.01		<u>Odsávanie vzduchu z kúpeľní</u>			ks	26	4,3	111,5	117,13	3 045,38
		Radiálny odsávací ventilátor - pre zabudovanie do steny (podhladu)								
		Ventilátor ovládaný od regulátora vlhkosti a aj vypínačom zo steny. Ventilátor je na výfuku vybavený samočinnou uzatváracou klapkou –plastová membrána pre zabránenie spätného prúdenia ak ventilátor nie je v činnosti.								
		(Pozn: Ovládanie spúšťania od vlhkosti je súčasťou ventilátora, ovládanie je riešené zapojením v rámci časti projektu Elektroinštalácie.)								
		<u>Základné technické parametre:</u>								
		Qv=150-200m3h-1, p=290-370Pa, P=0,1kW,230V,50Hz								
		(V projekte je uvažované z ventilátorom Votrice Vort Quadro – typ: Super I T-HCS, Qv=150-200m3h-1, p=290-370Pa, P=0,1kW,230V,50Hz - dodáva Klimavex)								
		<u>Príslušenstvo na objednanie:</u>								
		Sada pre montáž ventilátora do falošného stropu SCB			ks	26	0,5	13,0	20,02	520,52
		<u>ZARIADENIE č.02.01</u>								
02.01		<u>Odsávanie vzduchu z WC - ventilátor umiestnený v podhlade pod stropom</u>			ks	18	1,9	34,6	69,73	1 255,14
		Radiálny odsávací ventilátor - pre zabudovanie do steny (podhladu)								
		Ventilátor ovládaný od osvetlenia z časovým dobehom.								
		<u>Základné technické parametre:</u>								
		Qv=50m3h-1, p=160Pa, P=0,033kW, 230V, 50Hz								
		(V projekte je uvažované z ventilátorom Votrice Vort Quadro – typ: Micro 100 Timer, Qv=50m3h-1, p=160Pa, P=0,033kW,230V,50Hz - dodáva Klimavex)								
		<u>Príslušenstvo na objednanie:</u>								

		Stavba: OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava						
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto Ľ. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava		Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.spc			
REALIZAČNÝ PROJEKT		SO 01 - Blok A		Document No.:				
Por. č.	Označenie/Výkres č.	ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA	Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.		Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
		Sada pre montáž ventilátora do falošného stropu SCB	ks	18	0,5	9,0	20,02	360,36
		ZARIADENIE č.02.10						
02.10		Odsávanie vzduchu z WC - ventilátor umiestnený na stene	ks	9	1,8	16,3	50,80	457,20
		Radiálny odsávací ventilátor - nástenný						
		Ventilátor ovládaný od osvetlenia z časovým dobehom.						
		<u>Základné technické parametre:</u>						
		Qv=50m3h-1, p=120Pa, P=0,028kW,230V,50Hz						
		(V projekte je uvažované z ventilátorom Votrice Vort Quadro – typ: Micro 100 Timer, Qv=50m3h-1, p=120Pa, P=0,028kW,230V,50Hz - dodáva Klimavex)						
		<u>Výfuk vzduchu do vonkajšej atmosféry:</u>						
		(Výfuk vzduchu zo stupačiek odsávania zariadení 01.01, 02.01 a 02.10)						
01.10		Protidažďová strieška - Elektrodesign - RH 315	ks	3	6,0	18,0	12,29	36,87
		ZARIADENIE č.03.01						
03.01		Odsávanie od kuchynských digestorov						
		Podstavný kuchynský digestor z osvetlením a zabudovaným ventilátorom šírky 500mm z výfukom do kruhového potrubia Ø100mm - Qv=200m3h-1, P=0,04kW,230V,50Hz						
		Poznámka - upozornenie: Celkový počet digestorov je 26ks. Digestory sú podľa požiadavky časti projektu Architektúra súčasťou dodávky kuchynského vybavenia a nie predmetom časti projektu Vzduchotechnika. V projekte je len riešené umiestnenie a napojenie na vzduchotechnické potrubie.						
		Ovládanie spúšťania ventilátora digestora vypínačom na digestore.						
		(V projekte je uvažované z digestorom Mora OP 520S – upozornenie navrhnutý digestor má možnosti výfukov vzduchu z viacerých smerov a miest, čo je v projekte využité. Upozornenie - vyústenie zo stupačky musí byť vyhotovené presne tak aby bolo možné presne zaústiť potrubie do digestora)						
		<u>Výfuk vzduchu do vonkajšej atmosféry:</u>						
		(Výfuk vzduchu zo stupačiek odsávania zariadenia 03.01)						
01.10		Protidažďová strieška - Elektrodesign - RH 315	ks	3	6,0	18,0	12,29	36,87

		Stavba: OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava								
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava					Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.spc		
REALIZAČNÝ PROJEKT		SO 01 - Blok A					Document No.:			
Por. č.	Označenie/V ýkres č.	ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA			Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.				Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Veight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
		ZARIADENIE č.04.01								
04.01		Vetranie elektrorozvodni, technickej miestnosti, skladu a lapača tukov								
		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia								
		Ovládanie je navrhnuté vypínačom zo steny v každej z vetraných miestností z nastaviteľným časovým dobehom – cca. 2-20minút. Riešenie ovládania ako aj dobeh je predmetom riešenia časti projektu - Elektroinštalácie.								
		<u>Základné technické parametre:</u>								
		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia Ø100 – Qv=100m3h-1, p=125Pa, P=0,048kW,230V,50Hz (V projekte bolo uvažované z ventilátorom Elektrodesign – RM 100, – Qv=100m3h-1, p=125Pa, P=0,048kW,230V,50Hz - dodáva Elektrodesign)			ks	3	3,0	9,0	65,26	195,78
		<u>Príslušenstvo k ventilátoru na objednanie:</u>								
		Spojovacia manžeta - Elektrodesign - VBM 100 - pripojenie potrubia na ventilátor			ks	6	0,1	0,3	2,32	13,92
		<u>Distribučné elementy:</u>								
04.10		Odvodný tanierový ventil Elektrodesign - typ: VEF 100			ks	4	0,1	0,4	5,12	20,48
		<u>Potrubné elementy:</u>								
04.11		Spätná klapka - Elektrodesign - RSK 100 - namontovať cca. 200mm na výfuku za ventilátorom			ks	3	0,1	0,3	4,53	13,59
04.12		Výfukové koleno so sitom - IMOS - VKS-100 - výfuk vzduchu do atmosféry			ks	1	0,1	0,1	7,62	7,62
		ZARIADENIE č.05.01								
05.01		<u>Vetranie miestností na prenájom</u>								
		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia								
		Ovládanie je navrhnuté vypínačom zo steny v každej z vetraných miestností. Spúšťajú aj vypínajú sa spolu odvodný aj prívodný ventilátor. Riešenie ovládania je predmetom riešenia časti projektu - Elektroinštalácie.								
		<u>Základné technické parametre:</u>								
		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia Ø100 – Qv=100m3h-1, p=125Pa, P=0,048kW,230V,50Hz (V projekte bolo uvažované z ventilátorom Elektrodesign – RM 100, – Qv=100m3h-1, p=120Pa, P=0,048kW,230V,50Hz - dodáva Elektrodesign)			ks	4	3,0	12,0	65,26	261,04
		<u>Príslušenstvo k ventilátoru na objednanie:</u>								
		Spojovacia manžeta - Elektrodesign - VBM 100 - pripojenie potrubia na ventilátor			ks	8	0,1	0,4	2,32	18,56
		<u>Distribučné elementy:</u>								
05.10		Odvodný tanierový ventil Elektrodesign - typ: VEF 100			ks	4	0,1	0,4	5,12	20,48
05.11		Prívodný tanierový ventil Elektrodesign - typ: VST 100			ks	4	0,1	0,4	5,61	22,44

		Stavba: OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava						
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava		Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.spc			
REALIZAČNÝ PROJEKT		SO 01 - Blok A		Document No.:				
Por. č.	Označenie/Výkres č.	ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA	Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.		Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
		<u>Potrubné elementy:</u>						
05.12		Spätná klapka - Elektrodesign - RSK 100 - namontovať cca. 200mm na výfuku za ventilátorom	ks	4	0,1	0,4	4,53	18,12
05.13		Výfukové koleno so sitom - IMOS - VKS-100 - výfuk vzduchu do atmosféry	ks	1	0,1	0,1	7,62	7,62
05.14		Výfukové koleno so sitom - IMOS - VKS-100 - slúži na nasávanie vzduchu z atmosféry	ks	1	0,1	0,1	7,62	7,62
		VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBIA - pre zariadenie č.01 až 05						
		VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBIA - KRUHOVÉ - SPIRO						
		Potrubie kruhové prírodné SPIRO - umiestnené vo vnútornom prostredí						
		Potrubie vzduchotechnické kruhové SPIRO:						
		(Úhrnom - orientačne.)						
		Dodávka Spiro potrubia vrátane spojovacieho, tesniaceho a závesného materiálu.						
		Potrubia priemeru 100mm – 10 % tvaroviek	bm	125	1,8	228,0	2,76	345,00
		Potrubia priemeru 125mm – 10 % tvaroviek	bm	9	2,6	23,2	3,48	31,32
		Potrubia priemeru 140mm – 10 % tvaroviek	bm	14	3,0	42,0	3,84	53,76
		Potrubia priemeru 160mm – 10 % tvaroviek	bm	19	3,4	64,6	4,46	84,74
		Potrubia priemeru 200mm – 10 % tvaroviek	bm	54	4,8	259,2	5,61	302,94
		Potrubia priemeru 224mm – 25 % tvaroviek	bm	60	5,3	318,0	8,55	513,00
		Potrubia priemeru 315mm – 80 % tvaroviek	bm	3	6,4	19,2	22,18	66,54
		VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBIA - KRUHOVÉ - Flexibilné						
		Ohybné flexibilné potrubie je navrhnuté len na vyrovnanie nepresností vedenia trás resp. malé odskoky potrubných vetiev - použitie len v minimálnej miere z dôvodu veľkých tlakových strát flexibilného potrubia						
		Elektrodesign - SEMIFLEX - priemeru 100mm	bm	40	2,4	96,0	1,74	69,60
		Elektrodesign - SEMIFLEX - priemeru 224mm	bm	6	7,1	42,6	5,55	33,30
		Kotviace - závesné a podporné konštrukcie: - (vzduchotechnických zariadení, rozvodov vzduchotechnického potrubia a rozvodov potrubí chladiča.)						
		Detailne rieši montážna firma na montáži.						

		Stavba: OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava						
11/2012	Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava			Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.spc			
REALIZAČNÝ PROJEKT	SO 01 - Blok A			Document No.:				
Por. č.	Označenie/Výkres č.	ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA	Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.		Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
		Zhotovenie všetkých závesných a podporných konštrukcií v objekte pre zariadenia a jednotlivé potrubné vetvy rieši vzduchotechnická firma na montáži za odbornej asistencie stavebnej profesie. Zavesenie vzduchotechnických potrubí v rozpätí cca. 2 až 3m - profilová oceľ - uholníky, závesné tyče - podľa možnosti použiť maximálne z pozinkovaného materiálu - určené odhadom v celkovej hmotnosti.	kg	125,0	-	125,0	4,44	555,00
		NÁTERY - vzduchotechnického potrubia a závesov						
		Potrubia ako aj závesy sú navrhnuté z pozinkovaného materiálu preto nie je potrebné ich opatriť ochrannými nátermi.						
		TEPELNÉ IZOLÁCIE - VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBIA						
		VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBIA - KRUHOVÉ (SPIRO a SEMIFLEX)						
		Prívodné potrubia vo vnútornom prostredí - celé trasy až po výfuky vzduchu do miestností - po tanierové ventily, dodávka vrátane spojovacích pásov a kotvenia.						
		Tepelnoizolačný návlak - Elektrodesign- Termosleeve 102 - na priemer potrubia 100mm	bm	28	0,5	14,0	5,00	140,00
		Tepelnoizolačný návlak - Elektrodesign- Termosleeve 160 - na priemer potrubia 160mm	bm	1	0,5	0,5	6,47	6,47
		LEŠENIA						
		Montáž vzduchotechniky v projekte je len do montážnej výšky max. cca.3m preto nie je potrebné k zhotoveniu montáže prenajímať a montovať lešenia. Montáž bude len v prípade potreby z nízkych rebrikov.						
		VRTANIE A REZANIE OTVOROV - do priečok pre prestup vzduchotechnických potrubí						
		(Na základe požiadavky investora vodorovné otvory zhotovuje montážna vzduchotechnická firma - na montáži. Ostatné otvory cez zvislé konštrukcie ako aj utesnenie všetkých otvorov je zabezpečené v rámci Stavebnej profesie - v rámci stavebnej výpomoci.)						
		Vrtanie otvorov jadrovými vrtákmi:						
		Otvor priemeru 112mm - pre prestup potrubia 100mm - cez priečku hrúbky 100mm	ks	91			10,31	938,21

		Stavba: <u>OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH</u> - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava						
11/2012	Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava			Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.spc			
REALIZAČNÝ PROJEKT	<u>SO 01 - Blok A</u>			Document No.:				
Por. č.	Označenie/Výkres č.	<u>ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA</u>	Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.		Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
		Montáže vzduchotechnického zariadenia (20% z dodávky)						786,00
		Montáže tepelných izolácií vzduchotechnických potrubí, ktoré si to vyžadujú - (30% z dodávky)						935,00
		Komplexné skúšky jednotlivých zariadení	hod	16			13,33	213,28
								11 393,77
		Pozn: V špecifikácii nie sú zahrnuté - Dodávky a zhotovenie návazných profesií - Stavba - stavebné úpravy, Elektroinštalácie - napojenia a uzemnenia zariadení, Zdravotechnika - napojenie zariadení na odvod kondenzátov, ktoré budú vyhotovené v rámci týchto profesií						

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 01 BLOK A									
E 01.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
Dátum 11/2012									
a)	všetky položky na prípomocce, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atd... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách								
b)	súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie								
c)	súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia								
d)	súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby								
e)	všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby								
f)	V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.								
g)	súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytýčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.								
h)	súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb								
i)	súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.								
j)	Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené obdobnými nariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.								
Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet poschodie	Počet celkovo	Cena v EUR (bez DPH)			
						Jednotková		Spolu	
						dodávka	montáž	dodávka	montáž
		Búracie práce							
1		Demontáž svetidiel, vypínačov a zásuviek s povrchovou montážou, vypínačov a zásuviek s podpovrchovou montážou, kabeláže, káblových žľabov, úchyto, závesov. Demontáž pôvodných rozvádzačov	ks		1	0,00 €	1 613,91 €	0,00 €	1 613,91 €
2		Pomocné práce	hod		50	0,00 €	8,26 €	0,00 €	413,00 €
3		Skryté rozvody (7% z celkových nákladov búracích prác)	%		7%	0,00 €	2 026,83 €	0,00 €	141,88 €
4									
5		spolu						0,00 €	2 168,79 €
6									
		Rozvádzač HR silový - 1.NP							
1		Rozvádzač HR rozmer 603x1899,8x300mm, komplet s prechodkami, nosníkmi, zámkom	ks		1	666,14 €	0,00 €	666,14 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks		1	0,00 €	78,41 €	0,00 €	78,41 €
3		Taška na výkresy A4,	ks		1	1,36 €	0,00 €	1,36 €	0,00 €
4		Hlavný vypínač 125A/3p	ks		1	80,30 €	0,00 €	80,30 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 100A/3p	ks		1	56,92 €	0,00 €	56,92 €	0,00 €
6		Vypínač 16A/1p	ks		9	5,61 €	0,00 €	50,49 €	0,00 €
7		Prepät'ová ochrana typ T1+T2 - kombinovaný, 4 póly	ks		2	89,27 €	0,00 €	178,54 €	0,00 €
8	E 933/125	Poistkový odpínač na DIN lištu do 160A / 3-fázový	ks		2	58,28 €	0,00 €	116,56 €	0,00 €
9		Poistky valcové 125A	ks		3	2,18 €	0,00 €	6,54 €	0,00 €
10		Poistky valcové 80A	ks		3	1,64 €	0,00 €	4,92 €	0,00 €
11		Svorkovnica hl. pospájania	ks		1	24,02 €	0,00 €	24,02 €	0,00 €
12		Signálka so žiarovkou, biela	ks		2	0,81 €	0,00 €	1,62 €	0,00 €
13		Zásuvka 230V/16A na DIN lištu	ks		1	7,55 €	0,00 €	7,55 €	0,00 €
14		Podružný elektromer 3-fázový	ks		3	96,35 €	0,00 €	289,05 €	0,00 €
15		Podružný elektromer 1-fázový	ks		3	44,04 €	0,00 €	132,12 €	0,00 €
16		Istič 32A/3p/char. B	ks		2	17,95 €	0,00 €	35,90 €	0,00 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 01 BLOK A									
E 01.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
17		Istič výkonový 100A/3p/char. B	ks		2	45,76 €	0,00 €	91,52 €	0,00 €
18		Istič 50A/3p/char. B	ks		1	20,85 €	0,00 €	20,85 €	0,00 €
19		Istič 25A/3p/char. B	ks		2	10,42 €	0,00 €	20,84 €	0,00 €
20		Istič 25A/1p/char. B	ks		3	3,26 €	0,00 €	9,78 €	0,00 €
21		Istič 20A/1p/char. B	ks		1	3,26 €	0,00 €	3,26 €	0,00 €
22		Istič 16A/1p/char. B	ks		4	2,54 €	0,00 €	10,16 €	0,00 €
23		Istič 10A/1p/char. B	ks		5	2,54 €	0,00 €	12,70 €	0,00 €
24		Istič 6A/1p/char. B	ks		1	2,26 €	0,00 €	2,26 €	0,00 €
25		Stykač 25/230/AC	ks		1	18,67 €	0,00 €	18,67 €	0,00 €
26	KZS-4M B25/003 - AC (ETI)	Kombinovaný prúdový chránič 25A/4p/30mA/char. B	ks		1	28,46 €	0,00 €	28,46 €	0,00 €
27		Kombinovaný prúdový chránič 16A/2p/30mA/char. B	ks		1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
28		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks		2	27,73 €	0,00 €	55,46 €	0,00 €
29		Schodiskový automat	ks		2	11,33 €	0,00 €	22,66 €	0,00 €
30		Súmrakový spínač	ks		1	16,85 €	0,00 €	16,85 €	0,00 €
31									
32		Modul heat2go point pre odpočet a komunikáciu výstupu elektomerov	ks		6	246,57 €	13,27 €	1 479,42 €	79,62 €
33		Programovanie protokolu heat2go a pridelenie adresácie	ks		6	0,00 €	25,07 €	0,00 €	150,42 €
34		Programovanie modulov pre komunikáciu v systéme heat2go	ks		6	0,00 €	23,90 €	0,00 €	143,40 €
35		Oživenie systému heat2go pre spotrebu elektrickej energie	ks		6	0,00 €	14,15 €	0,00 €	84,90 €
36									
37		Svorka pre kábel 2x1,5	ks		3	0,07 €	0,09 €	0,21 €	0,27 €
38		Svorka pre kábel 3x1,5	ks		14	0,07 €	0,09 €	0,98 €	1,26 €
39		Svorka pre kábel 3x2,5	ks		4	0,07 €	0,09 €	0,28 €	0,36 €
40		Svorka pre kábel 3x6	ks		3	0,20 €	0,11 €	0,60 €	0,33 €
41		Svorka pre kábel do 1x35	ks		23	0,52 €	0,71 €	11,96 €	16,33 €
42									
43		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks		60	0,00 €	0,21 €	0,00 €	12,60 €
44		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks		20	0,00 €	0,33 €	0,00 €	6,60 €
45		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 50mm	ks		13	0,00 €	0,53 €	0,00 €	6,89 €
46		Držiak vodičov, 10 ks	ks		2	7,79 €	1,18 €	15,58 €	2,36 €
47		Vyskladanie rozvádzača	hod		10	0,00 €	11,20 €	0,00 €	112,00 €
48		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	3 497,76 €	0,00 €	699,55 €	0,00 €
49		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks		1	0,00 €	17,77 €	0,00 €	17,77 €
50									
51		UPS záložný zdroj pre napájanie dverí 1200VA			1	468,59 €	14,15 €	468,59 €	14,15 €
52		Prepínač sietí 1-0-2 2p, na DIN lištu			1	28,06 €	17,11 €	28,06 €	17,11 €
53									
54		spolu						4 693,93 €	744,78 €
55									
		Rozvádzač R1 silový - 1.NP							
1	UK 530SE	Rozvádzač R1, 36modulov, Rozmer 585X350X95mm	ks		1	32,26 €	0,00 €	32,26 €	0,00 €
2		Požiarny uzáver EI 15A – bez samozatváracieho zariadenia	ks		1	14,13 €	0,00 €	14,13 €	0,00 €
3		Osadenie rozvádzača na stenu	ks		1	0,00 €	22,11 €	0,00 €	22,11 €
4		Taška na výkresy A4,	ks		1	1,36 €	0,00 €	1,36 €	0,00 €
5		Zásuvka 230V/16A na DIN lištu	ks		1	7,55 €	0,00 €	7,55 €	0,00 €
6		Istič 25A/3p/char. B	ks		1	10,42 €	0,00 €	10,42 €	0,00 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 01 BLOK A									
E 01.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
7		Istič 25A/1p/char. B	ks		2	3,26 €	0,00 €	6,52 €	0,00 €
8		Podružný elektromer 1-fázový	ks		2	44,04 €	0,00 €	88,08 €	0,00 €
9		Kombinovaný prúdový chránič 16A/2p/30mA/char. B	ks		1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
10	HSV 35	Stúpačková svorkovnica s krytom	ks		1	11,33 €	0,00 €	11,33 €	0,00 €
11		Svorka pre kábel 3x6	ks		2	0,20 €	0,11 €	0,40 €	0,22 €
12		Ukončenie vodičov v rozvážačoch do 16mm	ks		6	0,00 €	0,33 €	0,00 €	1,98 €
13									
14		Modul heat2go point pre odpočet a komunikáciu výstupu elektromerov	ks		2	246,57 €	13,27 €	493,14 €	26,54 €
15		Programovanie protokolu heat2go a pridelenie adresácie	ks		2	0,00 €	25,07 €	0,00 €	50,14 €
16		Programovanie modulov pre komunikáciu v systéme heat2go	ks		2	0,00 €	23,90 €	0,00 €	47,80 €
17		Oživenie systému heat2go pre spotrebu elektrickej energie	ks		2	0,00 €	14,15 €	0,00 €	28,30 €
18									
19		Vyskladanie rozvážača	hod		4	0,00 €	11,20 €	0,00 €	44,80 €
20		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	688,39 €	0,00 €	137,68 €	0,00 €
21		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks		1	0,00 €	17,77 €	0,00 €	17,77 €
22									
23		spolu						826,07 €	239,66 €
24									
		Rozvážač Rx silový - 2.NP-9.NP	ks	Počet rozv.	8				
1	UK 530SE	Rozvážač Rx, 36modulov, Rozmer 585X350X95mm	ks	1	8	32,26 €	0,00 €	258,08 €	0,00 €
2		Požiarny uzáver EI 15A – bez samozatváracieho zariadenia	ks	1	8	14,13 €	0,00 €	113,04 €	0,00 €
3		Osadenie rozvážača na stenu	ks	1	8	0,00 €	22,11 €	0,00 €	176,88 €
4		Taška na výkresy A4,	ks	1	8	1,36 €	0,00 €	10,88 €	0,00 €
5		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	8	7,71 €	0,00 €	61,68 €	0,00 €
6		Zásuvka 230V/16A na DIN lištu	ks	1	8	7,55 €	0,00 €	60,40 €	0,00 €
7		Istič 25A/1p/char. B	ks	3	24	3,26 €	0,00 €	78,24 €	0,00 €
8		Istič 25A/3p/char. B	ks	1	8	10,42 €	0,00 €	83,36 €	0,00 €
9		Podružný elektromer 1-fázový	ks	3	24	44,04 €	0,00 €	1 056,96 €	0,00 €
10		Kombinovaný prúdový chránič 16A/2p/30mA/char. B	ks	1	8	23,20 €	0,00 €	185,60 €	0,00 €
11	HSV 35	Stúpačková svorkovnica s krytom	ks	1	8	11,33 €	0,00 €	90,64 €	0,00 €
13		Svorka pre kábel 3x6	ks	3	24	0,20 €	0,11 €	4,80 €	2,64 €
14		Ukončenie vodičov v rozvážačoch do 16mm	ks	9	72	0,00 €	0,33 €	0,00 €	23,76 €
15									
16		Modul heat2go point pre odpočet a komunikáciu výstupu elektromerov	ks	3	24	246,57 €	13,27 €	5 917,68 €	318,48 €
17		Programovanie protokolu heat2go a pridelenie adresácie	ks	3	24	0,00 €	25,07 €	0,00 €	601,68 €
18		Programovanie modulov pre komunikáciu v systéme heat2go	ks	3	24	0,00 €	23,90 €	0,00 €	573,60 €
19		Oživenie systému heat2go pre spotrebu elektrickej energie	ks	3	24	0,00 €	14,15 €	0,00 €	339,60 €
20									
21		Vyskladanie rozvážača	hod	4	32	0,00 €	14,15 €	0,00 €	452,80 €
22		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	7 921,33 €	0,00 €	1 584,27 €	0,00 €
23		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	8	0,00 €	17,77 €	0,00 €	142,16 €
24									
25		spolu						9 505,63 €	2 631,60 €
26									
		Rozvážač RP1 silový - 1.NP		Počet rozv.	1				
1		Rozvážač RP 24modulov	ks	1	1	32,26 €	0,00 €	32,26 €	0,00 €

							Ev.č.:	025-12
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH								
SO 01 BLOK A								
E 01.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY								
G) SÚPIS MATERIÁLU								
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks	1	1	0,00 €	22,11 €	0,00 € 22,11 €
3		Taška na výkresy A4,	ks	1	1	1,36 €	0,00 €	1,36 € 0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	1	7,71 €	0,00 €	7,71 € 0,00 €
5		Hlavný vypínač 25A/1p	ks	1	1	23,20 €	0,00 €	23,20 € 0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks	1	1	27,73 €	0,00 €	27,73 € 0,00 €
7		Schodiskový automat	ks	1	1	11,33 €	0,00 €	11,33 € 0,00 €
8		Istič 16A/1p/char. B	ks	6	6	2,54 €	0,00 €	15,24 € 0,00 €
9		Istič 10A/1p/char. B	ks	2	2	2,54 €	0,00 €	5,08 € 0,00 €
10		Svorka pre kábel 2x1,5	ks	1	1	0,07 €	0,09 €	0,07 € 0,09 €
11		Svorka pre kábel 3x1,5	ks	3	3	0,07 €	0,09 €	0,21 € 0,27 €
12		Svorka pre kábel 3x2,5	ks	6	6	0,07 €	0,09 €	0,42 € 0,54 €
13		Svorka pre kábel 3x6	ks	1	1	0,20 €	0,11 €	0,20 € 0,11 €
14		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks	29	29	0,00 €	0,21 €	0,00 € 6,09 €
15		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks	3	3	0,00 €	0,33 €	0,00 € 0,99 €
16								
17		Vyskladanie rozvádzača	hod	4	2	0,00 €	11,20 €	0,00 € 22,40 €
18		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	124,54 €	0,00 €	24,91 € 0,00 €
19		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	1	0,00 €	0,00 €	0,00 € 0,00 €
20								
21		spolu						149,72 € 52,60 €
22								
		Rozvádzač RP2 silový - 1.NP		Počet rozv.	1			
1		Rozvádzač RP 24modulov	ks	1	1	32,26 €	0,00 €	32,26 € 0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks	1	1	0,00 €	22,11 €	0,00 € 22,11 €
3		Taška na výkresy A4,	ks	1	1	1,36 €	0,00 €	1,36 € 0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	1	7,71 €	0,00 €	7,71 € 0,00 €
5		Hlavný vypínač 25A/1p	ks	1	1	23,20 €	0,00 €	23,20 € 0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks	1	1	27,73 €	0,00 €	27,73 € 0,00 €
7		Schodiskový automat	ks	1	1	11,33 €	0,00 €	11,33 € 0,00 €
8		Istič 16A/1p/char. B	ks	5	5	2,54 €	0,00 €	12,70 € 0,00 €
9		Istič 10A/1p/char. B	ks	2	2	2,54 €	0,00 €	5,08 € 0,00 €
10		Svorka pre kábel 2x1,5	ks	1	1	0,07 €	0,09 €	0,07 € 0,09 €
10		Svorka pre kábel 3x1,5	ks	2	2	0,07 €	0,09 €	0,14 € 0,18 €
10		Svorka pre kábel 3x2,5	ks	5	5	0,07 €	0,09 €	0,35 € 0,45 €
10		Svorka pre kábel 3x6	ks	1	1	0,20 €	0,11 €	0,20 € 0,11 €
35		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks	26	26	0,00 €	0,21 €	0,00 € 5,46 €
36		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks	3	3	0,00 €	0,33 €	0,00 € 0,99 €
11								
13		Vyskladanie rozvádzača	hod	2	2	0,00 €	11,20 €	0,00 € 22,40 €
14		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	122,05 €	0,00 €	24,41 € 0,00 €
15		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	1	0,00 €	17,77 €	0,00 € 17,77 €
16								
17		spolu						146,54 € 69,56 €
18								
		Rozvádzač RP3, RP4 silový - 1.NP		Počet rozv.	2			
1		Rozvádzač RP3, RP4 12modulov	ks	1	2	19,48 €	0,00 €	38,96 € 0,00 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 01 BLOK A									
E 01.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks	1	2	0,00 €	16,19 €	0,00 €	32,38 €
3		Taška na výkresy A4,	ks	1	2	1,36 €	0,00 €	2,72 €	0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	2	7,71 €	0,00 €	15,42 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 25A/1p	ks	1	2	23,20 €	0,00 €	46,40 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks	1	2	27,73 €	0,00 €	55,46 €	0,00 €
7		Istič 16A/1p/char. B	ks	1	2	2,54 €	0,00 €	5,08 €	0,00 €
8		Istič 10A/1p/char. B	ks	1	2	2,54 €	0,00 €	5,08 €	0,00 €
9		Svorka pre kábel 3x1,5	ks	1	2	0,07 €	0,09 €	0,14 €	0,18 €
10		Svorka pre kábel 3x2,5	ks	1	2	0,07 €	0,09 €	0,14 €	0,18 €
11		Svorka pre kábel 3x6	ks	1	2	0,20 €	0,11 €	0,40 €	0,22 €
12		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks	6	12	0,00 €	0,21 €	0,00 €	2,52 €
13		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks	3	6	0,00 €	0,33 €	0,00 €	1,98 €
14									
15		Vyskladanie rozvádzača	hod	2	4	0,00 €	11,20 €	0,00 €	44,80 €
16		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	169,79 €	0,00 €	33,96 €	0,00 €
17		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	2	0,00 €	17,77 €	0,00 €	35,54 €
18									
19		spolu						203,76 €	117,80 €
20									
		Rozvádzač RP5 silový - 1.NP							
1		Rozvádzač RP 6modulov	ks		1	11,33 €	0,00 €	11,33 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks		1	0,00 €	13,52 €	0,00 €	13,52 €
3		Taška na výkresy A4,	ks		1	1,36 €	0,00 €	1,36 €	0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks		1	7,71 €	0,00 €	7,71 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 25A/1p	ks		1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks		1	27,73 €	0,00 €	27,73 €	0,00 €
7		Istič 10A/1p/char. B	ks		1	2,54 €	0,00 €	2,54 €	0,00 €
8		Svorka pre kábel 3x1,5	ks		1	0,07 €	0,09 €	0,07 €	0,09 €
9		Svorka pre kábel 3x2,5	ks		1	0,07 €	0,09 €	0,07 €	0,09 €
10		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks		6	0,00 €	0,21 €	0,00 €	1,26 €
11		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks		0	0,00 €	0,33 €	0,00 €	0,00 €
12									
13		Vyskladanie rozvádzača	hod		2	0,00 €	11,20 €	0,00 €	22,40 €
14		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	74,00 €	0,00 €	14,80 €	0,00 €
15		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks		1	0,00 €	17,77 €	0,00 €	17,77 €
16									
17		spolu						88,81 €	55,13 €
18									
		Rozvádzač RBx1, RBx2, RBx3 silový - 2.NP-9.NP		Počet rozv.	24				
1		Rozvádzač RBx1, RBx2, RBx3 24modulov	ks	1	24	32,26 €	0,00 €	774,24 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks	1	24	0,00 €	22,11 €	0,00 €	530,64 €
3		Taška na výkresy A4,	ks	1	24	1,36 €	0,00 €	32,64 €	0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	24	7,71 €	0,00 €	185,04 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 25A/1p	ks	1	24	23,20 €	0,00 €	556,80 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks	1	24	27,73 €	0,00 €	665,52 €	0,00 €
7		Schodiskový automat	ks	1	24	11,33 €	0,00 €	271,92 €	0,00 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 01 BLOK A									
E 01.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
8		Istič 16A/1p/char. B	ks	6	144	2,54 €	0,00 €	365,76 €	0,00 €
9		Istič 10A/1p/char. B	ks	2	48	2,54 €	0,00 €	121,92 €	0,00 €
10		Svorka pre kábel 2x1,5	ks	1	24	0,07 €	0,09 €	1,68 €	2,16 €
11		Svorka pre kábel 3x1,5	ks	3	72	0,07 €	0,09 €	5,04 €	6,48 €
12		Svorka pre kábel 3x2,5	ks	6	144	0,07 €	0,09 €	10,08 €	12,96 €
13		Svorka pre kábel 3x6	ks	1	24	0,20 €	0,11 €	4,80 €	2,64 €
14		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks	29	696	0,00 €	0,21 €	0,00 €	146,16 €
15		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks	3	72	0,00 €	0,33 €	0,00 €	23,76 €
16									
17		Vyskladanie rozvádzača	hod	2	48	0,00 €	11,20 €	0,00 €	537,60 €
18		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	2 995,07 €	0,00 €	599,01 €	0,00 €
19		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	24	0,00 €	17,77 €	0,00 €	426,48 €
20									
21		spolu						3 594,45 €	1 688,88 €
22									
		Rozvádzač R-V silový - na streche							
1		Rozvádzač R-V 36modulov	ks		1	32,26 €	0,00 €	32,26 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks		1	0,00 €	22,11 €		22,11 €
3		Taška na výkresy A4,	ks		1	1,36 €		1,36 €	0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks		1	7,71 €	0,00 €	7,71 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 40A/3p	ks		1	29,55 €	0,00 €	29,55 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks		1	27,73 €	0,00 €	27,73 €	0,00 €
7		Zásuvka 230V/16A na DIN lištu	ks		1	7,55 €	0,00 €	7,55 €	0,00 €
8		Kombinovaný prúdový chránič 16A/2p/30mA/char. B	ks		1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
9		Vypínač 16A/1p	ks		1	5,61 €	0,00 €	5,61 €	0,00 €
10		Istič 25A/3p/char. C	ks		1	20,85 €	0,00 €	20,85 €	0,00 €
11		Istič 16A/1p/char. B	ks		4	2,54 €	0,00 €	10,16 €	0,00 €
12		Istič 10A/1p/char. B	ks		2	2,54 €	0,00 €	5,08 €	0,00 €
13		Svorka pre kábel 3x1,5	ks		3	0,07 €	0,09 €	0,21 €	0,27 €
14		Svorka pre kábel 3x2,5	ks		4	0,07 €	0,09 €	0,28 €	0,36 €
15		Svorka pre kábel 5x4	ks		1	0,22 €	0,11 €	0,22 €	0,11 €
16		Svorka pre kábel 5x6	ks		1	0,25 €	0,11 €	0,25 €	0,11 €
17									
18		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks		21	0,00 €	0,33 €	0,00 €	6,93 €
19		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks		10	0,00 €	0,33 €	0,00 €	3,30 €
20		Držiak vodičov, 10 ks	ks		1	1,16 €	1,18 €	1,16 €	1,18 €
21		Vyskladanie rozvádzača	hod		4	0,00 €	11,20 €	0,00 €	44,80 €
22		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	173,13 €	0,00 €	34,63 €	0,00 €
23		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks		1	0,00 €	17,77 €	0,00 €	17,77 €
24									
25		spolu						207,81 €	96,94 €
26									
		Káble							
1		Kábel CY16	m		40	1,52 €	0,38 €	60,80 €	15,20 €
2		Kábel CY4	m		360	0,33 €	0,38 €	118,80 €	136,80 €
3		Kábel CYKY-J 3x1,5	m		3300	0,37 €	0,41 €	1 221,00 €	1 353,00 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 01 BLOK A									
E 01.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
4		Kábel CYKY-J 3x2,5	m		3180	0,60 €	0,47 €	1 908,00 €	1 494,60 €
5		Kábel CYKY-J 3x6	m		205	1,49 €	0,53 €	305,45 €	108,65 €
6		Kábel CYKY-J 5x35	m		40	13,95 €	1,03 €	558,00 €	41,20 €
7		Kábel CYKY-J 5x4	m		14	1,60 €	0,53 €	22,40 €	7,42 €
8		Kábel CYKY-O 2x1,5	m		700	0,27 €	0,38 €	189,00 €	266,00 €
9		Kábel NHXH 3x1,5	m		300	1,30 €	0,38 €	390,00 €	114,00 €
10		Kábel NHXH 5x6	m		45	5,13 €	0,56 €	230,85 €	25,20 €
11						0,00 €	0,00 €		
12	109040	chránička fi32mm	m		180	0,33 €	0,59 €	59,40 €	106,20 €
13	2202051	chránička Ø20mm FXP TURBO 20	m		100	0,22 €	0,47 €	22,00 €	47,00 €
14	165166	chránička Ø16mm FXP16	m		360	0,22 €	0,47 €	79,20 €	169,20 €
15									
16		Rezanie drážky	m		880	0,00 €	1,03 €	0,00 €	906,40 €
17		Vysekávanie krabičky pre prístroje	ks		1026	0,00 €	0,74 €	0,00 €	759,24 €
18								0,00 €	0,00 €
19		Káblová úchytka			1500	0,59 €	0,12 €	885,00 €	180,00 €
20									
21		Káblový rebřík 300H60/3 N	m		24	23,08 €	2,36 €	553,92 €	56,64 €
22		Spojka rebříka	ks		16	1,89 €	0,26 €	30,24 €	4,16 €
23		Skrutka s polguľovou hlavou (10ks)	bal		2	0,08 €	0,59 €	0,16 €	1,18 €
24		Držiak	ks		40	0,72 €	0,36 €	28,80 €	14,40 €
25		Kotva s maticou	ks		40	0,28 €	0,12 €	11,20 €	4,80 €
26		Káblový úchyt UKO1/22-28	ks		84	0,78 €	0,18 €	65,52 €	15,12 €
27		Káblový úchyt UKO1/16-22	ks		336	0,74 €	0,18 €	248,64 €	60,48 €
28		Káblový úchyt UKO1/34-40	ks		168	1,24 €	0,18 €	208,32 €	30,24 €
29									
30		Vysekanie káblovej stúpačky	ks		8	0,00 €	11,35 €	0,00 €	90,80 €
31		Protipožiarna upchávka prestupu medzi poschodiami	m3		0,6	9,28 €	22,12 €	5,57 €	13,27 €
32									
33		spolu						7 202,27 €	6 021,20 €
34									
		ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL - ABB TANGO BIELA alebo ekvivalentný							
		1. NP							
1	5519A-A02357 B	ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ, ZAPUSTENÁ, 16A/230V, IP20	ks		68	2,32 €	1,92 €	157,76 €	130,56 €
2		ZÁSUVKA NA POVRCH 32A/400V, IP44	ks		1	3,47 €	1,86 €	3,47 €	1,86 €
3	3559-A01345	TLAČIDLOVÝ SPÍNAČ RAD. 1/0, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks		8	3,16 €	1,62 €	25,28 €	12,96 €
	3559-A01345	TLAČIDLOVÝ SPÍNAČ S ORIENTAČNOU TLEJIVKOU, RAD. 1/0So,							
4	3916-12221	ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks		1	4,33 €	1,71 €	4,33 €	1,71 €
5	3559-A01345	VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ RAD. 1, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks		15	2,17 €	1,83 €	32,55 €	27,45 €
6	3559-A05345	SÉRIOVÝ VYPÍNAČ RAD. 5, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks		6	2,97 €	2,22 €	17,82 €	13,32 €
7	3559-A86345	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ RAD. 6, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks		4	2,32 €	2,51 €	9,28 €	10,04 €
8	1043-0-0124	VYPÍNAČ S NASTAVITELNÝM ČASOVÝM DOBEHOM, IP20	ks		3	59,80 €	3,40 €	179,40 €	10,20 €
9	3558A-A651 B	Kryt jednoduchý biely	ks		19	0,30 €	0,12 €	5,70 €	2,28 €
10	3558A-A00620 B	Kryt jednoduchý biely s popisovým polom	ks		8	0,35 €	0,18 €	2,80 €	1,44 €
11	3558A-A653 B	Kryt jednoduchý s čírim priezorom			1	0,36 €	0,18 €	0,36 €	0,18 €
12	3558A-A652 B	Kryt delený	ks		6	0,33 €	0,15 €	1,98 €	0,90 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 01 BLOK A									
E 01.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
13	3294A-A00160 B	Kryt ovládača časového mechanického	ks		3	0,37 €	0,23 €	1,11 €	0,69 €
14	3901A-B10 B	1-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks		34	0,52 €	0,08 €	17,68 €	2,72 €
15	3901A-B20 B	2-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks		17	1,22 €	0,12 €	20,74 €	2,04 €
16	3901A-B30 B	3-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks		17	1,90 €	0,15 €	32,30 €	2,55 €
17		Krabica prístrojová KP	ks		106	0,10 €	0,74 €	10,60 €	78,44 €
18		Zvonček nástenný 230V biely	ks		2	19,73 €	13,27 €	39,46 €	26,54 €
19									
20		spolu						562,62 €	325,88 €
21									
		2.-9. NP		Poschodí	8				
1	5519A-A02357 B	ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ, ZAPUSTENÁ, 16A/230V, IP20	ks	81	648	2,32 €	1,92 €	1 503,36 €	1 244,16 €
2		ZÁSUVKA NA POVRCH 32A/400V, IP44	ks	0	0	3,47 €	1,86 €	0,00 €	0,00 €
3	3559-A-01345	TLAČIDLOVÝ SPÍNAČ RAD. 1/0, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks	12	96	3,16 €	1,62 €	303,36 €	155,52 €
4	3559-A-01345 3916-12221	TLAČIDLOVÝ SPÍNAČ S ORIENTAČNOU TLEJIVKOU, RAD. 1/0So, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks	1	8	4,33 €	1,71 €	34,64 €	13,68 €
5	3559-A-01345	VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ RAD. 1, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks	15	120	2,17 €	1,83 €	260,40 €	219,60 €
6	3559-A05345	SÉRIOVÝ VYPÍNAČ RAD. 5, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks	6	48	2,97 €	2,22 €	142,56 €	106,56 €
7	3559-A86345	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ RAD. 6, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks	0	0	2,32 €	2,51 €	0,00 €	0,00 €
8	1043-0-0124	VYPÍNAČ S NASTAVITELNÝM ČASOVÝM DOBEHOM, IP20	ks	0	0	59,80 €	3,40 €	0,00 €	0,00 €
9	3558A-A651 B	Kryt jednoduchý biely	ks	15	120	0,30 €	0,12 €	36,00 €	14,40 €
10	3558A-A00620 B	Kryt jednoduchý biely s popisovým polom	ks	12	96	0,35 €	0,18 €	33,60 €	17,28 €
11	3558A-A653 B	Kryt jednoduchý s čírim prieszorom		1	8	0,36 €	0,18 €	2,88 €	1,44 €
12	3558A-A652 B	Kryt delený	ks	6	48	0,33 €	0,15 €	15,84 €	7,20 €
13	3294A-A00160 B	Kryt ovládača časového mechanického	ks	0	0	0,37 €	0,23 €	0,00 €	0,00 €
14	3901A-B10 B	1-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks	37	296	0,52 €	0,08 €	153,92 €	23,68 €
15	3901A-B20 B	2-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks	15	120	1,22 €	0,12 €	146,40 €	14,40 €
16	3901A-B30 B	3-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks	22	176	1,90 €	0,15 €	334,40 €	26,40 €
17		Krabica prístrojová KP	ks	115	920	0,10 €	0,74 €	92,00 €	680,80 €
18		Zvonček nástenný 230V biely	ks	3	24	19,73 €	13,27 €	473,52 €	318,48 €
19									
20		spolu						3 532,88 €	2 843,60 €
21									
		SVIETIDLÁ A SVETELNÉ ZDROJE							
		1. NP				0,00 €	0,00 €		
1	typ A	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x54W, FDH G5, ECG, IP65	ks		4	18,27 €	3,69 €	73,08 €	14,76 €
2	typ B	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 2x35W, FDH G5, ECG, IP20	ks		8	48,34 €	3,98 €	386,72 €	31,84 €
3	typ B1	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 2x49W, FDH G5, ECG, IP20	ks		9	49,36 €	3,98 €	444,24 €	35,82 €
4	typ C	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x28W, FDH G5, ECG, IP20	ks		6	20,38 €	3,69 €	122,28 €	22,14 €
5	typ D	ŽIAROVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x21W, 2D, IP44	ks		6	19,03 €	3,69 €	114,18 €	22,14 €
6	typ E	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x13W, FDH G5, ECG, IP54	ks		5	24,19 €	3,54 €	120,95 €	17,70 €
7	typ F	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO NÁSTENNÉ, 2x18W, FSD 2G11, ECG, IP54	ks		4	35,77 €	3,40 €	143,08 €	13,60 €
8	typ F1	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO NÁSTENNÉ S NÚDZOVMÝM MODULOM, 2x18W, FSD 2G11, ECG, IP54	ks		0	41,67 €	3,69 €	0,00 €	0,00 €
9		SVIETIDLO NÚDZOVE, STROPNÉ, 8W LED, EVG, IP 40	ks		2	23,89 €	3,69 €	47,78 €	7,38 €
10		SVIETIDLO NÚDZOVE, NÁSTENNÉ, 8W LED, EVG, IP 40	ks		4	23,89 €	3,40 €	95,56 €	13,60 €
11									
12		Lineárna žiarivka T5 54W	ks		4	2,52 €	0,12 €	10,08 €	0,48 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 01 BLOK A									
E 01.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
13		Lineárna žiarivka T5 35W	ks		16	2,52 €	0,12 €	40,32 €	1,92 €
14		Lineárna žiarivka T5 49W	ks		18	2,52 €	0,12 €	45,36 €	2,16 €
15		Lineárna žiarivka T5 28W	ks		6	2,52 €	0,12 €	15,12 €	0,72 €
16		Kruhová žiarivka 21W	ks		6	12,07 €	0,12 €	72,42 €	0,72 €
17		Lineárna žiarivka T5 13W	ks		5	3,25 €	0,12 €	16,25 €	0,60 €
18		Kompaktná žiarivka 18W	ks		8	3,01 €	0,12 €	24,08 €	0,96 €
19									
20		Recyklačný poplatok za svetelný zdroj	ks		63	0,17 €	0,00 €	10,71 €	0,00 €
21		Recyklačný poplatok za svietidlo	ks		48	0,39 €	0,00 €	18,72 €	0,00 €
22									
23		spolu						1 800,93 €	186,54 €
24									
		2.-9. NP		Poschodí	8				
1	typ A	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x54W, FDH G5, ECG, IP65	ks	0	0	18,27 €	3,69 €	0,00 €	0,00 €
2	typ B	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 2x35W, FDH G5, ECG, IP20	ks	16	128	48,34 €	3,98 €	6 187,52 €	509,44 €
3	typ B1	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 2x49W, FDH G5, ECG, IP20	ks	1	8	49,36 €	3,98 €	394,88 €	31,84 €
4	typ C	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x28W, FDH G5, ECG, IP20	ks	7	56	20,38 €	3,69 €	1 141,28 €	206,64 €
5	typ D	ŽIAROVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x21W, 2D, IP44	ks	6	48	19,03 €	3,69 €	913,44 €	177,12 €
6	typ E	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x13W, FDH G5, ECG, IP54	ks	6	48	24,19 €	3,54 €	1 161,12 €	169,92 €
7	typ F	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO NÁSTENNÉ, 2x18W, FSD 2G11, ECG, IP54	ks	1	8	35,77 €	3,40 €	286,16 €	27,20 €
8	typ F1	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO NÁSTENNÉ S NÚDZOVÝM MODULOM, 2x18W, FSD 2G11, ECG, IP54	ks	1	8	41,67 €	3,69 €	333,36 €	29,52 €
9		SVIETIDLO NÚDZOVÉ, STROPNÉ, 8W LED, EVG, IP 40	ks	2	16	23,89 €	3,69 €	382,24 €	59,04 €
10		SVIETIDLO NÚDZOVÉ, NÁSTENNÉ, 8W LED, EVG, IP 40	ks	2	16	23,89 €	3,40 €	382,24 €	54,40 €
11						0,00 €	0,00 €		
12		Lineárna žiarivka T5 54W	ks	0	0	2,52 €	0,12 €	0,00 €	0,00 €
13		Lineárna žiarivka T5 35W	ks	32	256	2,52 €	0,12 €	645,12 €	30,72 €
14		Lineárna žiarivka T5 49W	ks	2	16	2,52 €	0,12 €	40,32 €	1,92 €
15		Lineárna žiarivka T5 28W	ks	7	56	2,52 €	0,12 €	141,12 €	6,72 €
16		Kruhová žiarivka 21W	ks	6	48	12,07 €	0,12 €	579,36 €	5,76 €
17		Lineárna žiarivka T5 13W	ks	6	48	3,25 €	0,12 €	156,00 €	5,76 €
18		Kompaktná žiarivka 18W	ks	4	32	3,01 €	0,12 €	96,32 €	3,84 €
19									
20		Recyklačný poplatok za svetelný zdroj	ks		456	0,17 €	0,00 €	77,52 €	0,00 €
21		Recyklačný poplatok za svietidlo	ks		336	0,39 €	0,00 €	131,04 €	0,00 €
22									
23		spolu						13 049,04 €	1 319,84 €
24									
		HSZ, Ostatné							
1		Nepredvídané pomocné práce	hod		50	0,00 €	8,26 €	0,00 €	413,00 €
2		Revízia a vypracovanie revíznej správy	ks		1	0,00 €	2 123,56 €	0,00 €	2 123,56 €
3		Podruž. mat / sádra,klince,štítky, pásky, natľkacie skrut.,..... /	%		7%	26 150,03 €	0,00 €	1 830,50 €	0,00 €
4		Spracovanie projektovej dokumentácie skutkového vyhotovenia	ks		1	0,00 €	663,61 €	0,00 €	663,61 €
5		Foto-Videodokumentácia elektroinštalačných rozvodov pred omietaním	ks		1	0,00 €	159,26 €	0,00 €	159,26 €
7									
8		spolu						1 830,50 €	3 359,43 €

	Ev.č.:	025-12
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH		
SO 01 BLOK A		
E 01.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY		
G) SÚPIS MATERIÁLU		

CELKOVÉ NÁKLADY	bez DPH	47 395 €	21 922 €
	s DPH 20%	56 874 €	26 306 €
	bez DPH:		69 317 €
	s DPH:		83 180 €

Pred začatím stavebných prác je potrebné preveriť všetky typy, počty, dĺžky a rozmery rozpočtovaných položiek!

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 01 BLOK A									
E 01.07 VNÚTORNÉ SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
Dátum 11/2012									
a)	všetky položky na prípomocce, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atd... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách								
b)	súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie								
c)	súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia								
d)	súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby								
e)	všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby								
f)	V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.								
g)	súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytýčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.								
h)	súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb								
i)	súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.								
j)	Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené obdobnými nariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.								
Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet poschodie	Počet celkovo	Cena v EUR (bez DPH)			
						Jednotková		Spolu	
						dodávka	montáž	dodávka	montáž
		Búracie práce							
1		Demontáž zásuviek s podpovrchovou montážou, kabeláže, káblových žlabov, úchyto, závesov. Odpojenie v pôvodných rozvádzačoch.	ks		1	0,00 €	537,97 €	0,00 €	537,97 €
2		Pomocné práce	hod		30	0,00 €	8,26 €	0,00 €	247,80 €
3		Skryté rozvody (7% z celkových nákladov búracích prác)	%		7%	0,00 €	785,72 €	0,00 €	55,00 €
4									
5		spolu						0,00 €	840,77 €
6									
		Rozhlasový evak. systém podľa EN 54-16							
1	BC 106 EN	Nástenný reproduktor s kovovou mriežkou, biely, 100 W/ 6-3-1,5 W biely	ks		29	23,01 €	3,69 €	667,29 €	107,01 €
2									
3		spolu						667,29 €	107,01 €
4									
		Systém STA							
1		Rozbočovač do dvoch smerov	ks		1	1,07 €	1,03 €	1,07 €	1,03 €
2		Rozbočovač do šiestich smerov	ks		2	8,58 €	2,22 €	17,16 €	4,44 €
3		Rozvádzač STA, na omietku	ks		1	21,11 €	23,01 €	21,11 €	23,01 €
4									
5		spolu						39,34 €	28,48 €
		Káble							
1		FTP cat. 6a	m		12750	0,36 €	0,26 €	4 590,00 €	3 315,00 €
2		BELDEN H125Cu	m		1200	0,34 €	0,41 €	408,00 €	492,00 €
3		NHXX 2x1,5	m		250	0,67 €	0,41 €	167,50 €	102,50 €
4									
5	2202051	chránička Ø20mm FXP TURBO 20	m		250	0,23 €	0,47 €	57,50 €	117,50 €
6	165166	chránička Ø16mm FXP16	m		250	0,22 €	0,47 €	55,00 €	117,50 €
7									
8		Rezanie drážky	m		250	0,00 €	1,03 €	0,00 €	257,50 €
9		Vysekávanie krabičky pre prístroje	ks		164	0,00 €	0,65 €	0,00 €	106,60 €
10		Kábová úchytká	ks		600	0,07 €	0,18 €	42,00 €	108,00 €

							Ev.č.:	025-12
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH								
SO 01 BLOK A								
E 01.07 VNÚTORNÉ SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY								
G) SÚPIS MATERIÁLU								
11								
12		Hlavná káblová stúpačka je súčasťou súpisu materiálu 01.06						
13		ELEKTROINŠTALÁCIE						
16		spolu					5 320,00 €	4 616,60 €
		ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL - ABB TANGO BIELA alebo ekvivalentný						
		Rámčeky sú v súpise materiálu silnoprúd						
		1. NP						
1	5011-A3607	Prístroj TV+R+SAT zásuvky	ks		8	11,37 €	2,22 €	90,96 €
2	5011A-A00300 B	Kryt TV zásuvky	ks		8	0,52 €	0,18 €	4,16 €
3	5014A-A100 B	Kryt komunikačnej zásuvky, dvojnásobná	ks		12	1,19 €	0,21 €	14,28 €
4	5014A-B1018	Uchytávací strmeň komunikačnej zásuvky	ks		12	3,74 €	0,36 €	44,88 €
5	R304374	Komunikačná zásuvka (keystone) PC	ks		24	5,13 €	2,07 €	123,12 €
6								
7		Krabica prístrojová KP	ks		20	0,10 €	0,47 €	2,00 €
8								
9		spolu						279,40 €
10								85,12 €
		2.-9. NP		Poschodí	8			
1	5011-A3607	Prístroj TV+R+SAT zásuvky	ks	9	72	11,37 €	2,22 €	818,64 €
2	5011A-A00300 B	Kryt TV zásuvky	ks	9	72	0,52 €	0,18 €	37,44 €
3	5014A-A100 B	Kryt komunikačnej zásuvky, dvojnásobná	ks	9	72	1,19 €	0,21 €	85,68 €
4	5014A-B1018	Uchytávací strmeň komunikačnej zásuvky	ks	9	72	3,74 €	0,36 €	269,28 €
5	R304374	Komunikačná zásuvka (keystone) PC	ks	18	144	5,13 €	2,07 €	738,72 €
6								
7		Krabica prístrojová KP	ks	18	144	0,10 €	0,47 €	14,40 €
8								
9		spolu						1 964,16 €
10								579,60 €
		HSZ, Ostatné						
1		Nepredvídané pomocné práce	hod		25	0,00 €	11,20 €	0,00 €
2		Revízia a vypracovanie revíznej správy	ks		1	0,00 €	143,04 €	0,00 €
3		Meranie a značenie obvodov systému CAT6A	ks		168	0,00 €	2,00 €	0,00 €
4		Podruž. mat / sádra,klince,štítky, pásky, natlakie skrut.,.... /	%		7%	8 202,65 €	4 511,46 €	574,19 €
5		Spracovanie projektovej dokumentácie skutkového vyhotovenia	ks		1	0,00 €	171,07 €	0,00 €
6		Foto-Videodokumentácia elektroinštalačných rozvodov pred omietaním	ks		1	0,00 €	94,38 €	0,00 €
7								
8		spolu						574,19 €
								1 340,29 €

CELKOVÉ NÁKLADY	bez DPH	8 844 €	7 598 €
	s DPH 20%	10 613 €	9 118 €
	bez DPH:	16 442 €	
	s DPH:	19 730 €	

Pred začatím stavebných prác je potrebné preveriť všetky typy, počty, dĺžky a rozmery rozpočtovaných položiek!

						Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH								
SO 01 BLOK A								
E 01.08 BLESKOZVOD A UZEMNENIE								
G) SÚPIS MATERIÁLU								
Dátum 09/2012								
a)	všetky položky na prípomoce, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atd... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách							
b)	súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie							
c)	súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia							
d)	súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby							
e)	všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby							
f)	V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.							
g)	súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytýčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.							
h)	súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb							
i)	súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.							
j)	Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené obdobnými zariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.							
Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet	Cena v EUR (bez DPH)			
					Jednotková		Spolu	
					dodávka	montáž	dodávka	montáž
		Bleskozvod						
1		Výkop v zeleni do hĺbky 100 cm, zatrávnenie, odvoz výkopku na skládku	m	60	0,00 €	9,93 €	0,00 €	596,09 €
2		Páska FeZn 30x4 (1kg=1,1m)	kg	55	1,15 €	0,37 €	63,44 €	20,49 €
3		Drôt FeZn Ø 10 (1kg=1,6m)	kg	13	1,15 €	0,78 €	14,98 €	10,09 €
4		Drôt FeZn Ø 8 (1kg=2,5m)	kg	105	1,15 €	0,23 €	121,00 €	24,45 €
5		Zachytávacia tyč JP15	ks	1	6,01 €	5,43 €	6,01 €	5,43 €
6		Svorka SJ 02 k zberacej tyči	ks	1	1,15 €	1,80 €	1,15 €	1,80 €
7		Betónový podstavec k JP, 14kg	ks	1	6,74 €	1,09 €	6,74 €	1,09 €
8		Spojovacia svorka SS	ks	12	0,37 €	1,24 €	4,48 €	14,90 €
9		Uzemnovacia svorka SR03	ks	8	0,79 €	1,40 €	6,31 €	11,18 €
10		Křížová svorka SK	ks	6	0,61 €	1,71 €	3,68 €	10,25 €
11		Pripojovacia svorka SO	ks	4	0,90 €	2,64 €	3,61 €	10,56 €
12		Skúšobná svorka SZ	ks	4	1,08 €	1,86 €	4,32 €	7,45 €
13		Krabica KO125	ks	4	1,75 €	3,10 €	7,02 €	12,42 €
14		Podpera vedenia do muriva PV01	ks	10	0,51 €	1,55 €	5,09 €	15,52 €
15		Podpera vedenia na ploché streche plastová PV21	ks	75	1,18 €	1,09 €	88,76 €	81,50 €
16		Chránička FXP 25	m	115	0,36 €	0,78 €	41,79 €	89,26 €
17		Dierovaný montážny pás 10m	ks	2	6,06 €	3,73 €	12,13 €	7,45 €
18								
19		spolu					390,51 €	919,92 €
20								
		HSZ, Ostatné						
1		Nepredvídané pomocné práce	hod	10	0,00 €	8,69 €	0,00 €	86,93 €
2		Revízia a vypracovanie revíznej správy	ks	1	0,00 €	88,48 €	0,00 €	88,48 €
3		Podruž. mat / sádra,klince,štítky, pásky, natlkacie skrut..... /	%	7%	390,51 €	253,83 €	27,34 €	17,77 €
4		Foto-Videodokumentácia elektroinštalčných rozvodov pred omietaním	ks	1	0,00 €	20,18 €	0,00 €	20,18 €

							Ev.č.:	025-12
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH								
SO 01 BLOK A								
E 01.08 BLESKOZVOD A UZEMNENIE								
G) SÚPIS MATERIÁLU								
5								
6		spolu					27,34 €	213,36 €

CELKOVÉ NÁKLADY	bez DPH	418 €	1 133 €
	s DPH 20%	501 €	1 360 €
	bez DPH:	1 551 €	
	s DPH:	1 861 €	

Pred začatím stavebných prác je potrebné preveriť všetky typy, počty, dĺžky a rozmery rozpočtovaných položiek!

OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH						
SO 01 BLOK A						
E 01.09 ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA						
G) SÚPIS MATERIÁLU						
Dátum 11/2012						
Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené obdobnými nariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.						

P.č.	Dodávka a montáž zariadení EPS - rekapitulácia	DPH v %	Cena bez DPH	DPH v €	Cena s DPH
1.	Dodávky zariadení	20%	3 981,44	796,29	4 777,73
2.	Dodávky elektroinštalačného materiálu	20%	2 032,60	406,52	2 439,12
3.	Montáž dodávok	20%	514,21	102,84	617,05
4.	Montáž elektroinštalačného materiálu	20%	2 380,56	476,11	2 856,67
5.	Naprogramovanie, oživenie systému a uvedenie do trvalej prevádzky	20%	211,78	42,36	254,14
6.	Prvá odborná prehliadka a skúška systému EPS	20%	154,02	30,80	184,82
7.	Zaškolenie obsluhy	20%	27,22	5,44	32,66
8.	Pridružené výkony 3,6% z dodávky zariadení a inštalač.materiálu	20%	216,51	43,30	259,81
9.	Globál zariadenia staveniska 6% z montáže zariadení a inštalač.materiálu	20%	173,69	34,74	208,43
10.	Dopravné náklady 1% z dodávky zariadení a inštalač.materiálu	20%	60,14	12,03	72,17
Cena celkom za systém EPS v €			9 752,17	1 950,43	11 702,60

p.č.	Dodávka a montáž zariadení EPS	mer. jed.	počet	dodávka		montáž	
				jed.cena	cena	jed.cena	cena
1.	2X-F2-FB-24	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
2.	713.8	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
3.	2X-ZI-40	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
4.	BS131N	ks	1	22,60	22,60	1,71	1,71
5.	Prepät'ová ochrana pre sieťové a nízkofrekvenčné vedenia	ks	1	57,91	57,91	2,95	2,95
6.	PM705C	ks	1	220,35	220,35	21,11	21,11
7.	IO2034C	ks	1	60,28	60,28	22,35	22,35
8.	IO-2BOX	ks	1	5,27	5,27	2,02	2,02
9.	6406 1 001-20	ks	1	19,32	19,32	2,33	2,33
10.	prepojovacia svorkovnica	ks	3	4,77	14,31	3,88	11,64
11.	DP2061N	ks	84	27,13	2 278,92	1,08	90,72
12.	DT2073	ks	26	27,13	705,38	1,08	28,08
13.	DB2002	ks	106	2,26	239,56	2,49	263,94
14.	DB2016	ks	4	2,26	9,04	2,49	9,96
15.	popisovacie pole pre päťice hlásičov, bal. 10 ks	ks	10	5,46	54,60	1,86	18,60
16.	Manuálny tlačidlový hlásič série 2000, vrátane základne a sklička	ks	10	29,39	293,90	3,88	38,80
17.	DM715	ks	10	0,00	0,00	0,00	0,00
SPOLU ZA DODÁVKU ZARIADENÍ EPS - BEZ DPH v €				3 981,44		514,21	

Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané.
Môžu byť nahradené obdobnými nariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.

p.č.	cenníková položka	Montážny materiál a práce EPS	mer. jed.	počet	dodávka		montáž	
					jed.cena	cena	jed.cena	cena
1.	1-CHKE-V 3Jx2,5	kábel pomocného napájania 24V	m	5	1,83	9,15	0,50	2,50
2.	JE-H(ST)H-R 1x2x0,8	kábel pre EPS, hlásna linka	m	1340	0,30	402,00	0,43	576,20
3.	220 28-0221p	Kábel pre monitoring dverí s elektromech. zámkami do EPS bezhalogénový FTP cat.5E LSOH	m	23	0,25	5,75	0,43	9,89
4.	JE-H(ST)H-V 1x2x0,8	kábel pre EPS odolnosť 180 min., ovládanie / výťah /	m	95	0,63	59,85	0,43	40,85
5.	JE-H(ST)H-V 2x2x0,8	Kábel pre EPS odolnosť 180 min., svetelná signalizácia	m	85	0,87	73,95	0,43	36,55
6.	KO 100 E KA	Krabica prepojovacia KO 100 E KA	m	10	1,56	15,60	2,95	29,50
7.		Viečko prepojovacej krabice KO 100 E KA	m	10	0,52	5,20	0,25	2,50
8.	HFIRM 16	rúrka pevná HFIRM 16	m	95	1,14	108,30	0,50	47,50
9.	HFX 16	rúrka ohybná HFX 16	m	1 340	0,56	750,40	0,37	495,80
10.	HFCL16	príchytka HFCL16	m	1 340	0,04	53,60	0,09	120,60
11.		Hmoždinka 8mm	ks	4 200	0,02	84,00	0,07	294,00
12.		skrutka 6x40	ks	4 200	0,02	84,00	0,03	126,00
13.	1360 12 4	OBO 732-12 Príchytka s požiarou odolnosťou v zmysle DIN 4102, 732/12 - 10,5-12 so skrutkou, uchytenie do betónu	ks	24	0,34	8,16	0,12	2,88
14.	1360 10 8	OBO 732-10 Príchytka s požiarou odolnosťou v zmysle DIN 4102, 732/12 - 9-10 so skrutkou, uchytenie do betónu	ks	310	0,15	46,50	0,12	37,20
15.	2207028	PRÍCHYT OBO GRIP M15	ks	24	0,00	0,00	0,16	3,84
16.	2207028	PRÍCHYT OBO GRIP M30	ks	310	0,47	145,70	0,12	37,20
17.	3498425	kovová protipožiarna hmoždinka OBO FNA 6x30 M6/5 do betónu	ks	24	0,48	11,52	0,09	2,16
18.	3498 10 7	kovová protipožiarna do muriva MMS 6 x 50	ks	310	0,15	46,50	0,09	27,90
19.	220 26-1661	značenie trasy vedenia	m	1 520	0,00	0,00	0,12	182,40
20.	210 04-0701	drážka v stene	m	20	0,00	0,00	1,08	21,60
21.	460 68-0022	Prieraz v betóne alebo v stene	ks	120	0,00	0,00	0,56	67,20
22.	210 02-0912p	Protipožiarna malta Hilti CP636 (20kg v bal.)	ks	1,00	9,76	9,76	5,74	5,74
23.	220 33-0191	meranie 1 úseku slučky	ks	122	0,00	0,00	0,37	45,14
24.	220 20-0251	Označenie káblov - štítky	ks	122	0,13	15,86	0,28	34,16
25.		úprava konca vodiča do 2,5mm	ks	4	0,00	0,00	0,19	0,76
26.		forma káblová do 5x2	ks	216	0,00	0,00	0,12	25,92
27.	220 26-0112	odviečkovanie - zaviečkovanie škatule	ks	1	0,00	0,00	0,25	0,25
28.		pomocný montážny materiál 5% z ceny inštal. materiálu	ks	1	96,80	96,80	0,00	0,00
29.		inštaláčne práce práce v hod.sadzbe	hod.	8	0,00	0,00	13,04	104,32
Montážny materiál a práce spolu					2 032,60		2 380,56	

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 23.4.2013

Časť: SO 02 blok B

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
HSV Práce a dodávky HSV							156 099,51
1 Zemné práce							155,87
1	221	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	5,264	16,03	84,38
2	001	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	1,316	29,13	38,34
3	001	162701112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 15000 m	m3	1,316	11,16	14,69
4	001	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	m3	1,316	14,03	18,46
2 Zakladanie							35,74
5	002	211971121	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	16,928	1,03	17,44
6	693	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	19,467	0,94	18,30
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							20 289,89
7	011	311273500	Murivo nosné z tvárnic pórobetónových P+D na MC-5 a tenkovrst. maltu hr.250	m3	118,803	89,96	10 687,52
8	011	3171651060	Prekladový trámec šírky 125 mm, výšky 125 mm, dĺžky 2250 mm	ks	12,000	13,97	167,64
9	011	3171651090	Prekladový trámec šírky 125 mm, výšky 125 mm, dĺžky 3000 mm	ks	152,000	18,24	2 772,48
10	011	3171652050	Nosný preklad šírky 250 mm, výšky 250 mm, dĺžky 2250 mm	ks	1,000	37,42	37,42
11	011	3171653010	Nenosný preklad šírky 100 mm, výšky 250 mm, dĺžky 1250 mm	ks	2,000	11,31	22,62
12	011	3171653012	Nenosný preklad šírky 100 mm, výšky 250 mm, dĺžky 1000 mm	ks	56,000	9,82	549,92
13	012	3400010012	Odrezanie betónového panela zábradlia	m	68,000	6,46	439,28
14	014	340239235	Zamurovanie otvorov pl do 4 m2 v priečkach alebo stenách z priečkoviek hr. 150 mm	m2	13,269	15,94	211,51
15	011	342272101	Obmúrovka z pórobetónových tvárnic na MC-5 a tenkovrst. hr.75mm	m2	16,887	10,30	173,94
16	011	342272103	Priečky z pórobetónových tvárnic na MC-5 a tenkovrst.maltu hr.125	m2	10,010	13,14	131,53
17	011	342272104	Priečky z pórobetónových tvárnic na MC-5 a tenkovrst.maltu hr.150mm	m2	10,200	15,13	154,33
18	011	342272121	Priečky z tvárnic pórobetónových P+D na MC-5 a tenkovrst.maltu hr.100mm	m2	391,154	12,05	4 713,41
19	011	3422721210	Primurovka z pórobetónových tvárnic, hr.100 mm	m2	17,958	12,05	216,39
20	011	342948113	Ukotvenie priečok k betónovým konštrukciám	m	5,000	2,38	11,90
4 Vodorovné konštrukcie							109,92
21	014	411387531	Zabetónov. otvoru s plochou do 0, 25 m2, v stropoch zo železobetónu a tvárnicových a v klenbách, vrátane debnenia a podopretia	ks	8,000	13,74	109,92
5 Komunikácie							39,31
22	221	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm	m2	7,990	4,92	39,31
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							91 939,62
23	014	611421221	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb, opravovaná plocha nad 5 do 10 %,hladká	m2	132,990	1,58	210,12
24	011	611461000	POVRCHY POMOCNÉ VÝPOČTY-NEOCEŇOVAŤ	m2	1618,070	0,00	0,00
25	011	622481119	Potiahnutie vonkajších stien, sklotextílnou mriežkou	m2	74,248	3,22	239,08
26	011	63100000	Pomocný výpočet podláh - neoceňovať!!!	m3	1858,652	0,00	0,00
27	011	611461141	Vnútna omietka stropov štuková, strojné miešanie, ručné nanášanie, Vyrovnávacia stierka hr. 3 mm	m2	132,990	7,04	936,25

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 23.4.2013

Časť: SO 02 blok B

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
28	014	612421221	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, opravovaná plocha nad 5 do 10 %,hladká	m2	335,389	1,15	385,70
29	011	6124562110	Vyspravenie povrchu pod obklad	m2	655,847	0,80	524,68
30	011	612465114	Príprava vnútorného podkladu stien, regulátor nasiakavosti	m2	757,614	0,64	484,87
31	011	612465115	Príprava vnútorného podkladu stien, Príprava betónových podkladov	m2	3235,304	0,67	2 167,65
32	011	612465126	Vnútna omietka stien, sadrová, ručné miešanie a nanášanie, hr. 10 mm	m2	4328,307	6,97	30 168,30
33	011	612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou	m2	1360,119	3,22	4 379,58
34	014	6224632570	Ochrana, čistenie tlakovou vodou konštrukcií saponát na čistenie fasády, machov a ich zafarbenia, príp. grafitov	m2	890,783	1,87	1 665,76
35	011	622464310	Vonkajšia omietka stien mozaiková, ručné miešanie a nanášanie	m2	37,124	19,07	707,95
36	014	6244011110	Oprava bet. soklov, vrátane odstránenia uvoľnených častí a hrdze pieskovaním, očistenia, vrátane náteru proti korózii a uzavretia trhlín epoxid. injek. živcou a spoj. mostíka	kpl	1,000	467,65	467,65
37	014	6244011111	Oprava poškodených hrán žb panelov, vrátane odstránenia uvoľnených častí a hrdze pieskovaním, očistenia, vrátane náteru proti korózii a uzavretia trhlín epoxid. injek. živcou a spoj. mostíka - cca 3m2	kpl	1,000	280,59	280,59
38	011	6252500110	Kontaktný zatepľovací systém XPS, hr. izolantu 60 mm, vrátane mozaikovej omietky	m2	8,063	37,66	303,65
39	011	625250013	Kontaktný zatepľovací systém EPS, hr. izolantu 80mm , vrátane silikónovej omietky hr. 2mm	m2	590,301	30,21	17 832,99
40	011	62525001312	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. izolantu 80mm , vrátane silikónovej omietky hr. 2mm	m2	124,200	34,52	4 287,38
41	011	625250088	Kontaktný zatepľovací systém ostenia EPS, hr. izolantu 30mm, vrátane silikónovej omietky	m2	83,718	27,10	2 268,76
42	011	6252500881	Kontaktný zatepľovací systém podhladu a čela EPS, hr. izolantu 30mm, vrátane silikónovej omietky	m2	4,195	27,10	113,68
43	011	625250114	Kontaktný zatepľovací systém EPS, hr. izolantu 140 mm, vrátane silikónovej omietky	m2	43,200	32,92	1 422,14
44	014	631311121	Doplnenie existujúcich mazanín prostým betónom bez poteru o ploche do 1 m2 a hr.do 80 mm	m3	0,027	102,31	2,76
45	011	632476241	Poter cementový v spáde min. 2% hr. 20-50mm	m2	3,499	8,79	30,76
46	011	6324770014	Penetrácia podkladu podlahových konštrukcií	m2	1693,650	0,56	948,44
47	011	6324770015	Spojovací maltový mostík	m2	22,964	4,23	97,14
48	011	6324771510	Samonivelačný poter hr. 7 mm	m2	1569,840	7,48	11 742,40
49	011	6324771511	Samonivelačný poter hr. 2-7 mm	m2	6,000	6,73	40,38
50	011	6324771512	Samonivelačný poter hr. 2-10 mm	m2	140,774	8,98	1 264,15
51	011	632921911	Dlažba z betónových dlaždíc do piesku hr 40mm	m2	6,546	19,09	124,96
52	011	642942111	Osadenie oceľového dverového rámu plochy otvoru do 2, 5m2	ks	133,000	9,05	1 203,65
53	553	55331984000	Oceľová zárubňa 800x1970 mm	ks	1,000	24,59	24,59
54	553	55331987000	Oceľová zárubňa 900x1970 mm	ks	1,000	25,23	25,23
55	553	55331901000	Univerzálna oceľová zárubeň s falcom, typ "U" do pórobetónového ostenia hr. 100mm 600x1970mm	ks	55,000	36,94	2 031,70
56	553	55331903000	Dvojdielna (obložková) oceľová zárubeň s falcom typ "DZD" ore žb ostenie hr. 60mm 800x1970mm	ks	58,000	71,81	4 164,98
57	553	55331906000	Dvojdielna (obložková) oceľová zárubeň s falcom, typ "DZD pre žb osteni hr. 150mm 800x1970mm	ks	17,000	79,59	1 353,03

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 23.4.2013

Časť: SO 02 blok B

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
58	553	55331906001	Univerzálna oceľová zárubeň s falcom, typ "U", do pórobetónového ostenie hr. 100mm 800x1970mm	ks	1,000	38,67	38,67
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							39 982,89
59	221	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou	m	19,970	4,31	86,07
60	592	5922924600	Obrubník parkový 50x20x5 cm farba sivá	ks	39,940	1,50	59,91
61	221	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	0,599	79,29	47,49
62	011	93196110015	D+M Dilatácia VZT zariadení penovým hydrofóbnym izolantom hr. 10mm	ks	2,000	93,53	187,06
63	011	9319611151	Zvislé vložky do dilatačných škár, z polystyrénovej dosky hr. 10 mm	m2	23,136	2,99	69,18
64	003	941941042	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1, 00 do 1,20 m a výšky 10-30 m	m2	1020,654	1,75	1 786,14
65	003	941941292	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	1020,654	1,40	1 428,92
66	003	941941842	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky nad 1,00 do 1,20 m výšky 10-30 m	m2	1020,654	1,08	1 102,31
67	003	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	1663,987	2,12	3 527,65
68	003	941955101	Lešenie ľahké pracovné v schodisku, plochy do 6 m2, s výškou lešeňovej podlahy do 1,50 m	m2	132,070	4,21	556,01
69	011	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	2148,973	2,49	5 350,94
70	013	962031132	Búranie priečok z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	140,513	1,26	177,05
71	013	962031135	Búranie priečok z tvárnic alebo priečkoviek hr. do 150 mm, -0,11500t	m2	27,240	0,86	23,43
72	013	9620324320	Búranie muriva z dutých tehál alebo tvárnic pálených alebo nepálených na akúkoľvek maltu, -1,17500t	m3	5,201	8,62	44,83
73	013	962051115	Búranie priečok železobetónových hr.do 100 mm, -0,16800t	m2	122,400	3,15	385,56
74	013	962084131	Búranie priečok doskových, sadrových, sadrokartónových hr.do 100 mm, -0,10000t	m2	175,362	1,55	271,81
75	013	965043341	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	6,601	33,89	223,71
76	013	965043431	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	1,833	46,94	86,04
77	013	965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	m2	82,340	0,94	77,40
78	013	968061112	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného krídla do 1, 5 m2	ks	85,000	0,23	19,55
79	013	968061113	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného krídla nad 1, 5 m2	ks	89,000	0,39	34,71
80	013	968061127	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dverného krídla do 2 m2	ks	158,000	0,34	53,72
81	013	968061128	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dverného krídla nad 2 m2	ks	74,000	0,60	44,40
82	013	968062246	Vybúranie drevených rámov okien jednoduchých plochy do 4 m2, -0,03000t	m2	252,075	1,16	292,41
83	013	968063455	Vybúranie kovových dverových zárubní, -0,08200t	m2	248,864	2,34	582,34
84	013	968063745	Vybúranie kovových stien plných, zasklených alebo výkladných, -0,02400t	m2	16,640	0,83	13,81
85	013	968072866	Vybúranie a vybratie rolíet zvinovacích, mrežových, alebo zhrňovacích nožnicových nad 2 m2, -0,00400t	m2	34,388	1,37	47,11

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 23.4.2013

Časť: SO 02 blok B

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
86	R	97000001	Požiarné utesnenie prestupov a prierezov konštrukciami	súb	1,000	233,83	233,83
87	013	9720360200	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 250 mm do stropov - pórobetónových - 0,00078t	cm	48,000	3,26	156,48
88	013	972054491	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 1 m2, hr.nad 120 mm, - 2,40000t	m3	2,047	102,97	210,78
89	013	972056015	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 160 mm do stropov - železobetónových - 0,00048t	cm	32,000	2,78	88,96
90	013	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, - 0,03700t	m	244,800	2,86	700,13
91	013	9760711110	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, - odpílením	m	0,300	2,87	0,86
92	013	978011111	Otlčenie omietok vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 10 %, -0,00300t	m2	1612,618	0,11	177,39
93	013	978011191	Otlčenie omietok vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,05000t	m2	2226,328	1,44	3 205,91
94	013	978015271	Otlčenie omietok vonkajších, s vyškriabaním škár v I. až IV.st., zlož., v rozsahu do 100 %, -0,05900t	m2	510,350	0,81	413,38
95	013	978059531	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vnútorných nad 2 m2, -0,06800t	m2	122,076	1,56	190,44
96	013	978059631	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vonkajších nad 2 m2, -0,08900t	m2	8,995	2,03	18,26
97	013	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	306,632	4,17	1 278,66
98	013	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	2146,424	2,93	6 289,02
99	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	306,632	6,60	2 023,77
100	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	4292,848	0,23	987,36
101	013	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	306,632	4,21	1 290,92
102	013	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	1226,528	0,47	576,47
103	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	306,632	9,35	2 867,01
104	013	979089713	Prenájom kontajneru na komunálny odpad 7 m3	ks	18,000	149,65	2 693,70
105	013	97908980001	Sťahovanie a uskladnenie nábytku, premiestnenie cca 500m	kpl	0,000	4 395,91	0,00
99 Presun hmôt HSV							3 546,27
106	014	999281112	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky 25-36 m	t	379,280	9,35	3 546,27
PSV Práce a dodávky PSV							178 786,79
711 Izolácie proti vode a vlhkosti							7 050,60
107	711	711462301	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode na ploche vodorovnej	m2	133,504	18,62	2 485,84
108	711	711463301	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode na ploche zvislej	m2	222,944	19,40	4 325,11
109	711	711472053	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode termoplastami zvisle fóliou z ľahčeného polyetylénu položenou voľne	m2	5,999	4,69	28,14
110	283	2832201500000	Nopová fólia	m2	6,899	2,05	14,14
111	711	711747067	M+D Zhotovenia detailov oprac.rúr.prestupov priemer do 300 mm	ks	2,000	8,68	17,36
112	711	998711203	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 12 do 60 m	%	68,706	2,62	180,01
712 Izolácie striech							681,21

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 23.4.2013

Časť: SO 02 blok B

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
113	711	712341550	M+D Penetračný náter konzoly ext. vstupu	m2	3,499	5,24	18,33
114	711	712341559	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi pritav. NAIP na celej ploche	m2	23,319	3,20	74,62
115	711	7123415591	M+D Prekrytia novonavrhaných konštrukcií jestvujúcou hydroizoláciou na báze PVC, prípadne jej doplnenie rš 365mm	m	17,820	16,46	293,32
116	711	712391171	Zhotov. povlak. krytiny striech plochých do 10° ostatné z ochrannej textílie podklad.vrstvy	m2	25,839	0,39	10,08
117	711	712391172	Zhotov. povlak. krytiny striech plochých do 10° ostatné z ochrannej textílie ochran. vrstvy	m2	25,839	0,39	10,08
118	693	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	59,430	0,94	55,86
119	711	712831101	Zhotov. povlak. krytiny striech vytiahnutím izol. povlaku pásmi na sucho AIP, NAIP alebo tkaniny	m2	2,520	0,14	0,35
120	283	2833000150	Hydroizolačná fólia na báze PVC-P	m2	29,715	6,69	198,79
121	711	998712204	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	6,614	2,99	19,78
713 Izolácie tepelné							1 006,50
122	713	713111111	Montáž tepelnej izolácie pásmi stropov, vrchom - klad. voľne	m2	9,452	0,96	9,07
123	283	2837650250	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 60mm	m2	4,908	12,00	58,90
124	283	2837650230	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 40mm	m2	5,489	8,02	44,02
125	713	7131211110	M+D Tepelná izolácia XPS - nábehový klin	m	18,800	4,21	79,15
126	713	713131121	Montáž tepelnej izolácie pásmi stien lepením	m2	137,963	1,89	260,75
127	283	2837653303	EPS penový polystyrén hrúbka 40 mm	m2	134,603	2,48	333,82
128	283	2837650250	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 60mm	m2	6,599	12,00	79,19
129	713	713300861	Odstránenie tepelnej izolácie telies z penových výplní vrátane povrchovej úpravy, 0,05050 t	m2	19,110	6,56	125,36
130	713	998713204	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 24 m do 36 m	%	9,903	1,64	16,24
725 Zdravotechnika - zariadenia, predmety							189,36
131	R	7256312450	D+M Hasiaci prístroj - práškový 6kg	ks	9,000	21,04	189,36
762 Konštrukcie tesárske							422,02
132	762	7623419110	Vyrezanie otvoru fi 250mm do zaizolovanej osb dosky	ks	4,000	11,97	47,88
133	762	7624213300	M+D Spádovaná impregnovaná drevená fošňa kotvená do atiky	m2	20,350	16,84	342,69
134	762	762421336	Obloženie stropov alebo strešných podhládov z dosiek skrutkovaných na zraz hr. dosky 20 mm, vrátane separačnej podložky, kotvenia, skrutiek a oceľ. uholníkov a dilatácie	m2	0,720	18,22	13,12
135	762	998762204	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 24 do 36 m	%	4,037	4,54	18,33
763 Konštrukcie - drevostavby							5 490,87
136	763	763111221	SDK priečka s izoláciou hr. 80 mm jednoduchá 2x RB tl 15 mm, s požiarovou odolnosťou 60min	m2	5,460	25,25	137,87
137	763	763111222	SDK výplň nadpražia s izoláciou hr. 50mm, 2x RF tl 15 mm, CW profil hr. 75mm, hr. 100mm, s požiarovou odolnosťou 60min	m2	1,035	27,59	28,56
138	763	7631112220	SDK výplň nadpražia, sadrokartón plný, hladký	m2	5,184	13,09	67,86
139	763	763119522	Demontáž sadrokartónovej priečky, jednoduchá nosná oceľová konštrukcia, dvojité opláštenie, -0,05447t	m2	9,536	2,47	23,55
140	763	763119621	Demontáž dosiek sadrokartónovej priečky, jednoduché opláštenie, -0,01826t - obkladu	m2	14,919	0,74	11,04

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 23.4.2013

Časť: SO 02 blok B

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
141	763	763121111	SDK stena bez nosnej kca dosky 1x GKB hr. 12,5 mm lepená celoplošne	m2	2,367	13,09	30,98
142	763	7631223210	Predsadená stena - kapotáž potrubí UK	m2	0,888	14,96	13,28
143	763	7631223313	Obklad zvodov SDK konštrukciou - jedn. opláštená RB 12,5	m2	10,820	14,96	161,87
144	763	76312233131	M+D Zaslepenie inštalačných šacht v úrovniach stropov konštrukciou s požiarou odolnosťou 60min	m2	15,638	27,12	424,10
145	763	763138313	Podhľad RF hladký 1x12, 5-OK,strop železobetónový,upevnenie na závesoch, s požiarou odolnosťou 30min	m2	32,098	18,71	600,55
146	763	7631383130	Podhľad hladký 1x12, 5-OK,strop železobetónový,upevnenie na závesoch	m2	1534,568	1,59	2 439,96
147	763	7631383131	Podhľad hladký 1x12, 5-OK,strop železobetónový,upevnenie na závesoch - impregnovaný	m2	78,050	16,84	1 314,36
148	763	763139531	Demontáž sadrokartónového podhľadu s jednovrstvou nosnou konštrukciou z oceľových profilov, jednoduché opláštenie, - 0,02106t	m2	44,390	2,12	94,11
149	763	7631698310	Demontáž obkladových dosiek sadrokartónu, kovová nosná konštrukcia, jednoduché opláštenie, -0,01315t (kapotáž)	m2	24,102	2,16	52,06
150	763	998763406	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v stavbách(objektoch) výšky od 24 do 52 m	%	54,001	1,68	90,72
764 Konštrukcie klampiarske							2 868,88
151	764	764312822	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl 2000 x 670 mm, do 30st., -0,00751t	m2	3,795	1,21	4,59
152	764	764317200	Krytiny z pozinkovaného PZ plechu hladké strešné železobetónových dosiek	m2	4,093	20,75	84,93
153	764	7644102300	Oplechovanie parapetov z poplastovaného plechu, vrátane rohov r.š. 200 mm	m	212,950	8,31	1 769,61
154	764	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	160,650	0,87	139,77
155	764	764421830	Demontáž oplechovania ríms rš od 100 do 200 mm, -0,00009 t	m	226,800	0,65	147,42
156	764	7644302200	poplastovaného plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	55,000	11,32	622,60
157	764	764430840	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, - 0,00230t	m	55,000	0,86	47,30
158	764	998764204	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	28,162	1,87	52,66
766 Konštrukcie stolárske							42 528,93
159	766	7661118112	Demontáž sendvičových drevených stien plných, -0,01600t	m2	406,065	6,64	2 696,27
160	766	766411832	Demontáž obloženia parapetov	m2	32,130	6,36	204,35
161	766	766661112	Montáž dverového krídla kompletiz.otváracieho do oceľovej alebo fošňovej zárubne, jednokrídlové	ks	133,000	7,48	994,84
162	611	6116116303830 1	Dvere drevené interiérové jednokrídlové 600-900/1970, hladké,plne MDF doska, s falcom	ks	133,000	140,30	18 659,90
163	766	766662811	Demontáž prahu dverí jednokrídlových, - 0,00100t	ks	116,400	1,15	133,86
164	766	766694113	Montáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm, dĺžky 1600-2600 mm	ks	7,000	7,09	49,63
165	766	766694114	Montáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm, dĺžky nad 2600 mm	ks	76,000	7,84	595,84
166	611	6119000200	Parapetná doska vlhkovzdorná DTD, šírka 170 mm	m	212,950	12,16	2 589,47
167	766	766695212	Montáž prahu dverí, jednokrídlových	ks	77,000	2,91	224,07
168	611	6118715200	Prah dubový dĺžky 82 šírky 7 cm	ks	58,000	3,16	183,28
169	611	6118715600	Prah dubový dĺžky 82 šírky 10 cm	ks	1,000	4,68	4,68
170	611	6118716100	Prah dubový dĺžky 82 šírky 15 cm	ks	18,000	6,77	121,86

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 23.4.2013

Časť: SO 02 blok B

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
171	766	7666952130	D+M Dverný prah gumený, pachotesný 800/100	ks	1,000	48,64	48,64
172	R	76682144	D+M Kovanie	ks	78,000	9,35	729,30
173	R	7668216610	D+M Drevené protipožiariarne dvere 800/1970 mm, vrátane oceleovej zárubne, očný priezor a so samozatváračom EI 30 C2-S	ks	26,000	519,09	13 496,34
174	R	7668216611	D+M Drevené protipožiariarne dvere 600/1970 mm, vrátane oceleovej zárubne so samozatváračom EI 30 C2-S	ks	1,000	467,65	467,65
175	R	7668216612	D+M Drevené protipožiariarne dvere 800/1970 mm, vrátane oceleovej zárubne, so samozatváračom EI 30 C2-S	ks	1,000	514,42	514,42
176	R	7668216613	D+M Drevené protipožiariarne dvere 800/1970 mm, vrátane oceleovej zárubne, so samozatváračom EI 30 A-S	ks	1,000	477,00	477,00
177	766	998766204	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	421,914	0,80	337,53
767 Konštrukcie doplnkové kovové							54 932,11
178	767	767584811	Demontáž mriežky vzduchotechnickej, - 0,00100t	ks	6,000	1,99	11,94
179	767	767631000	D+M Plastové výplne otvorov,5-komorový systém, izolačné dvojsklo, vrátane izolačných pásiiek	m2	317,438	74,82	23 750,71
180	767	767631001	D+M Interiérové hliníkové žalúzie, ovládanie retiazkou	m2	300,113	14,03	4 210,59
181	767	767631002	D+M Sieťka proti hmyzu, odnímateľná	m2	207,090	4,68	969,18
182	767	767631003	D+M Plastová exteriérová zasklená stena s nadsvetlíkom 1800/2100+1950/500, pravé krídlo opatrené automatickým dverným otváračom s aretáciou, na zasklení výstražný pás	ks	1,000	1 122,36	1 122,36
183	767	767631004	D+M Hliníková protipožiarna dvojkrídlová zasklená stena sbočnými svetlíkmi 1800x2300+2x825x2300mm, EW 30C2-S, na zasklení výstražný pás, nad stenou požiaru SDK v=200mm	ks	1,000	4 629,74	4 629,74
184	767	767631005	D+M Hliníková interiérová zasklená stena s pevnými bočnými svetlíkmi, jednokrídlové dvere 900x2330+2x1275x2400, na zasklení výstražný pás, vrátane hliníkových žalúzií	ks	2,000	1 964,13	3 928,26
185	767	767631006	D+M Hliníková interiérová zasklená stena s pevnými bočnými svetlíkmi, jednokrídlové dvere 6900x2400+2400x2400mm (900x2330), na zasklení výstražný pás, vrátane hliníkových žalúzií	ks	1,000	4 208,85	4 208,85
186	767	767631011	D+M Plechové revízne dvierka 400x400 mm kotveného do pórobetónového muríva, otváracé tlakom hr. 100mm Z01	ks	8,000	12,83	102,64
187	767	767631012	výplňou 400x600 mm kotveného do pórobetónového muríva, otváracé tlakom hr. 100mm Z02	ks	27,000	46,82	1 264,14
188	767	767631013	D+M Hliníkové revízne dvierka s SDK výplňou 600x600 mm Z 16 - modrá	ks	2,000	41,20	82,40
189	767	767631014	D+M Hliníkové revízne dvierka s SDK výplňou PO 30min. 600x600 mm Z 19	ks	4,000	97,59	390,36
190	767	76766212001	D+M Oceleové okenné mreže, vrátane kotevných prvkov a povrchovej úpravy 2475x1350mm (cca 38,3kg)	ks	6,000	107,56	645,36
191	767	76766212002	D+M Oceleové okenné mreže, vrátane kotevných prvkov a povrchovej úpravy 2475x1200mm (cca 31,5kg)	ks	5,000	88,85	444,25
192	767	76766212003	D+M Oceleové okenné mreže, vrátane kotevných prvkov a povrchovej úpravy 1425x1200mm (cca 23,4kg)	ks	1,000	70,15	70,15
193	767	7676621214	D+M Oceleová vetracia mriežka s výplňou z pevných naklonených protidažďových lamiel, preforácia 70%, 600x200mm	ks	6,000	37,41	224,46
194	767	7676621251	D+M Dielenská oprava výťahu (TOV 320) a výťahovej šachty	ks	1,000	8 316,69	8 316,69

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 23.4.2013

Časť: SO 02 blok B

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
195	767	998767204	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	543,721	1,03	560,03
771 Podlahy z dlaždíc							6 865,99
196	771	771271106	Montáž obkladov schodísk z dlaždíc keramických schodiskových stupňov hladkých	m2	24,648	17,03	419,76
197	771	771415014	Montáž soklíkov z obkladačiek porovinových do tmelu	m	179,795	2,24	402,74
198	771	771415034	Montáž soklíkov z obkladačiek porovinových do tmelu, schodiskové stupňovité	m	58,245	3,19	185,80
199	597	59763900001	<i>Dlaždice keramické hr. 8mm</i>	m2	20,465	7,48	153,08
200	771	771575107	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do tmelu bez povrchovej úpravy alebo glaz. hladkých	m2	258,164	10,25	2 646,18
201	597	59763900000	<i>Dlaždice gresové hr. 8mm</i>	m2	267,786	9,35	2 503,80
202	597	597639000001	<i>Dlaždice gresové mrazuvzdorné 450/450 x 8mm</i>	m2	24,981	11,22	280,29
203	771	998771204	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	65,947	4,16	274,34
773 Podlahy z liateho teraca							1 387,03
204	773	7735009101	Opravy terazzových podláh zdrsnením a prebrúsením	m2	142,038	9,35	1 328,06
205	773	998773204	Presun hmôt pre podlahy terazzové v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	13,281	4,44	58,97
775 Podlahy vlysové a parketové							47,56
206	775	775511800	Demontáž podláh vlysových a parketových tabúl lepených vrátane líšt -0,02500t	m2	28,880	1,63	47,07
207	775	998775204	Presun hmôt pre podlahy vlysové a parketové v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	0,471	1,03	0,49
776 Podlahy povlakové							26 855,95
208	775	7764110000	Lepenie podlahových soklíkov alebo líšt gumových	m	1485,800	1,40	2 080,12
209	775	776511820	Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených s podložkou, -0,00100t	m2	1322,080	2,07	2 736,71
210	775	776521200	Lepenie povlakových podláh z plastov PVC bez podkladu zo štvorcov	m2	1575,840	4,21	6 634,29
211	284	28412915000	<i>Antistatická podlahovina z PVC hr. 2,0mm</i>	m2	6,300	23,06	145,28
212	284	28412915001	<i>Podlahovina z PVC hr. 2,0mm, zaťaženie 34/43, 3100g/m2, antibakteriálne a protiplesňové</i>	m2	1801,369	8,42	15 167,53
213	775	776551830	Stiahnutie povlakových podláh voľne položených, -0,00100t	m2	52,750	0,07	3,69
214	775	998776204	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	267,676	0,33	88,33
781 Dokončovacie práce a obklady							14 997,97
215	771	7814150200	M+D Zrkadlo rozmerov 1500x1000mm - Z26	ks	9,000	65,47	589,23
216	771	7814150201	M+D Zrkadlo rozmerov 600x1000mm - Z27	ks	19,000	32,74	622,06
217	771	781445018	Montáž obkladov stien z obkladačiek hutných, keramických do tmelu	m2	655,847	14,72	9 654,07
218	597	5976493100	<i>Obkladačky keramické 200/200 x 8,0mm</i>	m2	675,522	5,61	3 789,68
219	771	998781204	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	146,550	2,34	342,93
783 Dokončovacie práce - nátery							2 817,85
220	016	7831204500	Syntetický náter oceľových konštrukcií - sivá farba	m2	123,351	6,17	761,08
221	783	783201811	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oškrabaním	m2	57,600	0,94	54,14
222	783	783271001	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 2x s emailovaním	m2	57,600	6,17	355,39
223	783	783271007	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. polyuretánové farby šedej základný	m2	57,600	3,15	181,44

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 23.4.2013

Časť: SO 02 blok B

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
224	783	783802822	Odstránenie starých náterov z omietok opálením s obrúsením stien	m2	94,500	0,94	88,83
225	783	783812110	Nátery olejové farby bielej omietok stien, stropov dvojnás. 1x email a 2x plným tmel.	m2	404,534	3,27	1 322,83
226	783	783904811	Ostatné práce odmastenie chemickými odhrdzavenie kovových konštrukcií	m2	57,600	0,94	54,14
784 Dokončovacie práce - maľby							10 233,09
227	784	784411301	Impregnácia povrchu stien a stropov	m2	6435,907	0,56	3 604,11
228	784	784423271	Maľby tónované dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrnný podklad výšky do 3, 80 m	m2	6435,907	1,03	6 628,98
785 Dokončovacie práce - tapetovanie							410,87
229	784	785411800	Odstránenie tapiet papierových výšky do 3, 80 m	m2	437,100	0,94	410,87

Celkom

334 886,30

Poznámka:

K správne naceniu výkazu výmer je potrebné naštudovanie PD a obhliadka stavby. Naceniť je potrebné jestvujúci výkaz výmer podľa pokynov tendrového zadávateľa, resp. zmluvy o dielo.

Odberateľ:
 Projektant: MARM s. r. o.
 Dodávateľ:

Spracoval: Ing. M. Bizub
 JKSO :
 Dátum: 29.11.2012

Stavba :OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH P
 Objekt :SO 02 BLOK B, E 02.03 ZDRAVOTECHNIKA

MARM s.r.o.

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV							
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
1			Búranie základov železobetónových alebo otvorov do 4 m2	16,740 m3		153,70	2 572,94
			0,6*0,3*93,0 = 16.740				
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:							2 572,94
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:							2 572,94
2			Opr. liat. potrubia, prepojenie stávajúceho potrubia DN 100	6,000 kus		14,97	89,82
3			Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 75x1,8	32,000 m		11,15	356,80
4			Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 110x2,2	128,000 m		11,80	1 510,40
5			Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 125x3,2	30,000 m		14,15	424,50
6			Demontáž potrubia z PVC rúr D do 75	176,000 m		0,29	51,04
7			Demontáž potrubia z PVC rúr D do 114	128,000 m		0,71	90,88
8			Demontáž potrubia z PVC rúr D do 160	30,000 m		0,98	29,40
9			Potrubie kanal. z PVC rúr pripojovacie D 40x1.8	50,000 m		8,53	426,50
10			Potrubie kanal. z PVC rúr pripojovacie D 50x1.8	71,000 m		8,71	618,41
11			Potrubie kanal. z PVC rúr pripojovacie D 63x1.8	11,000 m		9,33	102,63
12			Potrubie kanalizačné z PE ležaté DN 32	8,000 m		6,75	54,00
13			Potrubie kanal. odpadné - PE D 63/3 ležaté závesné	6,000 m		19,82	118,92
14			Potrubie kanal. odpadné - PE D 75/3 ležaté závesné	8,500 m		22,63	192,36
15			Potrubie kanal. odpadné z PE D 75/3 stúpacie	8,000 m		20,17	161,36
16			Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 40x1.8	37,000 kus		1,65	61,05
17			Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 50x1.8	53,000 kus		1,82	96,46
18			Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 110x2.3	28,000 kus		2,70	75,60
19			Montáž vpustí podlahových DN 50/75	1,000 kus		6,14	6,14
20			Podlahové vpusty z bočným odpadom s protizápach. klapkou DN 50	1,000 kus		46,20	46,20
21			Lapač tukov samonosný plastový s kalovou nádržkou	1,000 KS		888,54	888,54
22			Kondenzačný sifon so záp. uzávierkou	6,000 kus		23,20	139,20
23			Ventilačné hlavice novodurové pr. 110/600	4,000 kus		15,65	62,60
24			Skúška tesnosti kanalizácie dymom do DN 300	324,500 m		0,61	197,95
25			Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 36 m	0,692 t		22,00	15,22
721 - Vnútna kanalizácia spolu:							5 815,98
26			Demontáž potrubia z liatinových rúr prírubových DN do 80	1,000 m		7,42	7,42
27			Opr. vodov. potrubia liat. prírub. vsad. odbočky do DN 80	1,000 kus		103,35	103,35

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
28			Opr. vodov. potrubia liat. prírub. vsad. odbočky do DN 80	1,000	kus	103,35	103,35
29			Opr. vodov. potrubia liat. protipríruba kruhová špec. proti posunu DN 80	2,000	súbor	32,36	64,72
30			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 15	85,000	m	10,36	880,60
31			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 20	180,000	m	10,55	1 899,00
32			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 25	90,000	m	16,13	1 451,70
33			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 32	140,000	m	16,75	2 345,00
34			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 40	45,000	m	19,73	887,85
35			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 50	12,000	m	22,88	274,56
36			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 65	11,000	m	29,42	323,62
37			Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 25	1 141,000	m	1,47	1 677,27
38			Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 40	185,000	m	1,72	318,20
39			Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 50	12,000	m	2,02	24,24
40			Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 65	11,000	m	2,16	23,76
41			Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 20 x 2,8 mm	610,000	m	5,51	3 361,10
42			Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 25 x 3,5 mm	126,000	m	6,68	841,68
43			Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 32 x 4,4 mm	50,000	m	8,40	420,00
44			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 16	695,000	m	0,83	576,85
45			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 20	306,000	m	0,87	266,22
46			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 25	140,000	m	1,01	141,40
47			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 32	140,000	m	1,49	208,60
48			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 40	45,000	m	1,64	73,80
49			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 50	12,000	m	2,11	25,32
50			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 63	11,000	m	2,32	25,52
51			Armat. prírub. spätná klapka PN 1,6 L10-117-616 DN 65	1,000	súbor	101,47	101,47
52			Montáž vodov. armatúr prírub. ostatných typov DN 65	1,000	kus	32,88	32,88
53			Arm. vod. s 1 závitom, nástenka K 247 pre výt. ventil G 1/2	156,000	kus	4,09	638,04
54			Arm. vod. s 1 závitom, nástenka K 247 pre batériu G 1/2x150mm	28,000	pár	8,27	231,56
55			Armat. vodov. s 2 závitmi, guľový kohút G 1/2	225,000	kus	2,65	596,25
56			Armat. vodov. s 2 závitmi, guľový kohút G 3/4	73,000	kus	3,98	290,54
57			Armat. vodov. s 2 závitmi, guľový kohút G 1	37,000	kus	6,75	249,75
58			Armat. vodov. s 2 závitmi, guľový kohút G 6/4	4,000	kus	16,39	65,56
59			Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 1/2	45,000	kus	3,26	146,70
60			Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 3/4	36,000	kus	4,64	167,04
61			Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 1	18,000	kus	6,30	113,40
62			Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1/2	270,000	kus	1,87	504,90
63			Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 3/4	109,000	kus	2,26	246,34
64			Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1	55,000	kus	2,46	135,30
65			Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 6/4	4,000	kus	3,87	15,48
66			Montáž hydrantovej skrine nástennej s výzbrojou	9,000	súbor	26,66	239,94
67			Požiarne príslušenstvo, hydrantová skriňa s výzbr. C 52	9,000	súbor	220,36	1 983,24
68			Montáž vodomera pre vodu do 30 st. C závitového G 3/4	102,000	kus	8,46	862,92
69			Vodomer pre vodu do 30 st. C závitový G 3/4 VM 3-5V	102,000	kus	30,30	3 090,60

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
70			Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 50	1 338,000	m	1,03	1 378,14
71			Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 100	11,000	m	2,09	22,99
72			Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia do DN 80	1 349,000	m	0,67	903,83
73			Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 36 m	6,672	t	17,89	119,36
722 - Vnútorný vodovod spolu:							28 461,36
74			Demontáž záchodov splachovacích s nádržou	28,000	súbor	5,52	154,56
75			Zách. misa kombi s úspornou armatúrou odpad šikmý	28,000	súbor	67,99	1 903,72
76			Montáž záchodovým mís kombinovaných	28,000	súbor	25,03	700,84
77			Priplatok za použitie silikónového tmelu 0,30 kg/kus	28,000	kus	1,19	33,32
78			Demontáž umývadiel bez výtokových armatúr	37,000	súbor	3,96	146,52
79			Umývadlo keram prípev. na stenu skrutk biele so stípom na sifón 600 mm	37,000	súbor	41,57	1 538,09
80			Montáž umyvadla ker. s krytom	37,000	súbor	23,76	879,12
81			Montáž stípa keramic k umývadlu	37,000	súbor	3,39	125,43
82			Demontáž sprchových mís bez výtokových armatúr	26,000	súbor	5,01	130,26
83			Vanička sprchová plechová smaltovaná 800x1200x140 mm-vypadáva zástená s bezpečnostným sklom	26,000	súbor	135,95	3 534,70
84			Montáž sprchovej vaničky	26,000	súbor	39,98	1 039,48
85			Demontáž drezov jednodielnych vstavaných v kuch. zostavách	27,000	súbor	4,25	114,75
86			Drez nerezový s odkvapkávačom - dodávka interiéru	0,000	súbor	0,00	0,00
87			Príslušenstvo k drezu v kuchynských zostavách	27,000	súbor	4,76	128,52
88			Montáž drezov smalt, nerez, polypropylén. jednod veľkokuch.so zápach uzáver - dodávka interiéru	0,000	súbor	0,00	0,00
89			Priplatok za použitie silikónového tmelu 0,2 kg/kus - dodávka interiéru	0,000	kus	0,00	0,00
90			Výlevka diturvitová JIKA Myra	1,000	súbor	123,24	123,24
91			Montáž výleviek keramic., liat, a i. hmoty bez výtok armat. a splach nádrže	1,000	súbor	19,55	19,55
92			Pripojovacie kolienko s pripojovacou rúrkou T 69 G 1/2	28,000	súbor	5,52	154,56
93			Batéria drezová nástenná G 1/2 štandardná kvalita	3,000	súbor	32,34	97,02
94			Batéria drezová stojanková G 1/2 štandardná kvalita - dodávka interiéru	0,000	kus	0,00	0,00
95			Demontáž batérií nástenných do G 3/4	64,000	súbor	2,67	170,88
96			Batéria umývadlová stojanková G 1/2 štandardná kvalita	37,000	súbor	23,20	858,40
97			Montáž batérií umýv. a drez. ostatných typov nást. chromov.	3,000	kus	6,40	19,20
98			Montáž batérií umýv. a drez. ostatných typov stojank. G 1/2	64,000	kus	6,54	418,56
99			Batéria sprchová nástenná G 1/2 štandardná kvalita	26,000	súbor	41,05	1 067,30
100			Demontáž batérií sprchových T1954 diferenc. do G 3/4 x 1	26,000	kus	4,63	120,38
101			Demontáž sprchových ramien T1305 alebo sprch. tiah. T2772	26,000	kus	1,19	30,94
102			Montáž batérií sprch. násten. s pevnou výškou	26,000	kus	9,95	258,70
103			Montáž zápach. uzáverok umývadlových D 40	37,000	kus	3,38	125,06
104			Montáž zápach. uzáverok drez. jednod. D 50	27,000	kus	3,47	93,69
105			Montáž zápachových uzáverok sprchových DN 40/50	27,000	kus	3,79	102,33
106			Dvierka prístupové k inštaláciám z plastov 30/30	2,000	kus	12,08	24,16
107			Montáž dvierok kovových lakovaných 300/300 mm	2,000	kus	6,14	12,28
108			Presun hmôt pre zariad. predmety v objektoch výšky do 36 m	1,372	t	19,80	27,17
725 - Zariaďovacie predmety spolu:							14 152,73

MARMI s.r.o.

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
---------------	----------------	-------------	--	--------------------	-------------------	--------------------	-------

PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:

48 430,07

Za rozpočet celkom

51 003,01

2012.15.2.ÚV					
Stavba:	Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A, B, C, D, spojovacej chodby a vonkajších plôch				
Objekt:	SO 02 Blok B				
Časť:	Ústredné vykurovanie				
Investor :	Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava				
	Vysokoškolské mesto Ľ. Štúra - Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava				
Zhotoviteľ:	Klima-Teplo designing, s.r.o., Hroncova 3, 04001 Košice				
Dátum:	11/2012				
P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR bez DPH	Cena celkom EUR bez DPH
	Vykurovacie telesá				
	Oceľové doskové vykurovacie telesá - prevedenie Kompakt s napojením z boku				
	20 K 608	ks	7	42,44	297,08
	22 K 609	ks	6	62,07	372,42
	22 K 610	ks	14	67,41	943,74
	22 K 611	ks	13	72,73	945,49
	22 K 612	ks	34	78,06	2 654,04
	22 K 613	ks	4	83,39	333,56
	22 K 614	ks	9	88,72	798,48
	konzola pre uchytenie vykurovacieho telesa h=600 mm (sada)	ks	87	5,46	475,02
	tlaková skúška dvojradového telesa vodou	ks	87	4,72	410,64
	odvzdušňovacia zátka	ks	87	1,45	126,15
	vypúšťacia zátka	ks	8	1,45	11,60
	presun hmôt	%	2,0	97,28	194,56
	montáž vykurovacieho telesa	ks	87	29,86	2 597,82
	Potrubie				
	oceľové potrubie závitové				
	DN 15	m	421	6,30	2 652,30
	DN 20	m	125	6,91	863,75
	DN 25	m	125	8,74	1 092,50
	DN 32	m	5	10,64	53,20
	tlaková skúška oceľového potrubia	m	676	0,33	223,08
	presun hmôt pre rozvody potrubia	%	2,0	53,13	106,26
	Armatúry				
	priamy termostatický ventil, možnosť uzatvorenia				
	DN 15	ks	87	8,64	751,68
	priamy ventil do spiatočky s prednastavením, vypúšťaním, napúšťaním, možnosť uzatvorenia				
	DN 15	ks	87	6,40	556,80
	termostatická hlavica s kvapalinovým snímačom a automat. protimrazovou ochranou	ks	87	9,99	869,13
	poistka proti odcudzeniu termostatickej hlavice	ks	7	1,97	13,79
	Guľový kohút				
	DN 15	ks	1	2,36	2,36
	DN 20	ks	2	3,57	7,14
	DN 25	ks	6	5,94	35,64
	DN 32	ks	1	9,19	9,19
	Guľový kohút pre kapiláru regulátora tlakovej diferencie				
	1/8 "	ks	12	13,83	165,96
	Filter				
	DN 15	ks	1	2,82	2,82
	DN 20	ks	2	4,79	9,58
	DN 25	ks	3	8,13	24,39
	Vypúšťací kohút				
	DN 15	ks	12	3,45	41,40
	Automatický odvzdušňovací ventil				
	DN 10 (3/8")	ks	12	7,16	85,92
	Vyvažovací ventil priamy s meracími ventilčekmi, možnosť úplného uzatvorenia ventilu				
	DN 15	ks	3	38,80	116,40
	DN 20	ks	3	43,74	131,22
	Regulátor tlakovej diferencie priamy, 5-30 kPa (napr. Herz 4007)				
	DN 15	ks	1	140,86	140,86
	DN 20	ks	1	159,00	159,00
	DN 25	ks	4	179,69	718,76
	guľový kohút 1/8"	ks	12	19,43	233,16
	montáž armatúr	kpl	1	749,74	749,74
	Izolácie a nátery				
	nátery potrubia do DN 50 základný	m	676	0,40	270,40
	nátery potrubia do DN 50 krycí	m	525	1,60	840,00

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR bez DPH	Cena celkom EUR bez DPH
	polyetylénová tepelná izolácia, $\lambda = 0,035 \text{ W/m.K}$				
	DN 15, hrúbka izolácie 20 mm	m	28	0,75	21,00
	DN 20, hrúbka izolácie 30 mm	m	11	1,50	16,50
	DN 25, hrúbka izolácie 30 mm	m	101	1,69	170,69
	DN 32, hrúbka izolácie 30 mm	m	5	1,94	9,70
	montáž tepelnej izolácie	m	145	3,07	445,15
	Uchytenie potrubia				
	uchytenie oceľového potrubia				
	DN 15	ks	308	1,74	535,92
	DN 20	ks	48	1,74	83,52
	DN 25	ks	56	1,76	98,56
	DN 32	ks	4	1,77	7,08
	montáž uchytenia potrubia	kpl	1	199,72	199,72
	Iné				
	orientačné štítky	ks	12	3,16	37,92
	montáž orientačných štítkov	ks	12	1,68	20,16
	napustenie systému	kpl	1	135,69	135,69
	vykurovacia skúška	hod	72	10,87	782,64
	doprava	kpl	1	163,49	163,49
	prestupy cez stavebné konštrukcie do d 50 mm	kpl	1	265,67	265,67
	Meranie				
	meranie s automatickým zberom dát a internetovým prehľadom spotrieb				
	dvojsnímačový bezdrôtový pomerový rozdeľovač	ks	87	22,38	1 947,06
	materiál potrebný pre montáž pomerového rozdeľovača	ks	87	1,53	133,11
	pasportizácia a mapovanie vykurovacích telies na ich presný výkon	ks	87	0,51	44,37
	programovanie výkonu vykurovacieho telesa do pomerového merača	ks	87	1,02	88,74
	montáž pomerového merača a finalizácia	ks	87	1,02	88,74
	Demontáž				
	Demontáž vykurovacích telies	ks	87	4,09	355,83
	premiestnenie vybúraných hmôt vykurovacích telies do 100 m v objektoch do výšky 24 m	t	3,20	43,64	139,65
	Demontáž potrubia				
	do DN 32	m	671	0,57	382,47
	premiestnenie vybúraných hmôt potrubia do 100 m v objektoch do výšky 24 m	t	1,100	26,53	29,18
	Demontáž armatúr				
	závitovej armatúry s jedným závitom do G 1/2"	ks	87	0,58	50,46
	závitovej armatúry s dvomi závitmi do G 1/2"	ks	174	1,70	295,80
	závitovej armatúry s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1"	ks	12	2,36	28,32
	presun hmôt pre armatúry v objektoch do výšky 24 m	t	0,25	20,52	5,13
	demontáž izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy	m2	8,2	5,73	46,99
	vypustenie systému	kpl	1	144,18	144,18
	Celkom cena bez DPH v EUR				27 860,47
	DPH 20% v EUR				5572,09
	Celkom cena s DPH v EUR				33 432,56
	Poznámka:				
	– súčasťou špecifikácie nie sú stavebné úpravy, zemné a výkopové práce				
	– súčasťou špecifikácie nie je napojenie na ELI a ZTI				
	– pred objednaním je potrebné skontrolovať počet vypísaných prvkov				
	V Košiciach 11/2012				
	Vypracoval: Ing. Matúš Medvec				

		Stavba: OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava							
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava				Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.roz		
REALIZAČNÝ PROJEKT		SO 02 - Blok B				Document No.:			
Por. č.	Označenie/Výkres č.	ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA		Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.			Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
		Demontáže jestvujúcich zariadení:							
		Demontáže jestvujúcich rozvodov vzduchotechniky nie sú predmetom riešenia projektu vzduchotechniky - bude riešené v rámci stavebnej časti projektu							
		Inštalované nové vzduchotechnické zariadenia:							
		<u>Vetrание - odsávanie Kúpeľní a WC</u>							
		(Zariadenia č.01.01, 02.01, a 02.10)							
		<u>ZARIADENIE č.01.01</u>							
01.01		<u>Odsávanie vzduchu z kúpeľní</u>		ks	26	4,3	111,5	117,13	3 045,38
		Radiálny odsávací ventilátor - pre zabudovanie do steny (podhládu)							
		Ventilátor ovládaný od regulátora vlhkosti a aj vypínačom zo steny. Ventilátor je na výfuku vybavený samočinnou uzatváracou klapkou –plastová membrána pre zabránenie spätného prúdenia ak ventilátor nie je v činnosti.							
		(Pozn: Ovládanie spúšťania od vlhkosti je súčasťou ventilátora, ovládanie je riešené zapojením v rámci časti projektu Elektroinštalácie.)							
		<u>Základné technické parametre:</u>							
		Qv=150-200m3h-1, p=290-370Pa, P=0,1kW,230V,50Hz							
		(V projekte je uvažované z ventilátorom Votrice Vort Quadro – typ: Super I T-HCS, Qv=150-200m3h-1, p=290-370Pa, P=0,1kW,230V,50Hz - dodáva Klimavex)							
		<u>Príslušenstvo na objednanie:</u>							
		Sada pre montáž ventilátora do falošného stropu SCB		ks	26	0,5	13,0	20,02	520,52
		<u>ZARIADENIE č.02.01</u>							
02.01		<u>Odsávanie vzduchu z WC - ventilátor umiestnený v podhláde pod stropom</u>		ks	19	1,9	36,5	69,73	1 324,87
		Radiálny odsávací ventilátor - pre zabudovanie do steny (podhládu)							
		Ventilátor ovládaný od osvetlenia z časovým dobehom.							
		<u>Základné technické parametre:</u>							
		Qv=50m3h-1, p=160Pa, P=0,033kW,230V,50Hz							
		(V projekte je uvažované z ventilátorom Votrice Vort Quadro – typ: Micro 100 T timer, Qv=50m3h-1, p=160Pa, P=0,033kW,230V,50Hz - dodáva Klimavex)							
		<u>Príslušenstvo na objednanie:</u>							
		Sada pre montáž ventilátora do falošného stropu SCB		ks	19	0,5	9,5	20,02	380,38

		Stavba: OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava						
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava		Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.roz			
REALIZAČNÝ PROJEKT		SO 02 - Blok B		Document No.:				
Por. č.	Označenie/Výkres č.	ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA	Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.		Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
		ZARIADENIE č.02.10						
02.10		Odsávanie vzduchu z WC - ventilátor umiestnený na stene	ks	9	1,8	16,3	50,80	457,20
		Radiálny odsávací ventilátor - nástenný						
		Ventilátor ovládaný od osvetlenia z časovým dobehom.						
		Základné technické parametre:						
		Qv=50m3h-1, p=120Pa, P=0,028kW,230V,50Hz						
		(V projekte je uvažované z ventilátorom Votrice Vort Quadro – typ: Micro 100 Timer, Qv=50m3h-1, p=120Pa, P=0,028kW,230V,50Hz - dodáva Klimavex)						
		Výfuk vzduchu do vonkajšej atmosféry:						
		(Výfuk vzduchu zo stupačiek odsávania zariadení 01.01, 02.01 a 02.10)						
01.10		Protidažďová strieška - Elektrodesign - RH 315	ks	3	6,0	18,0	12,29	36,87
		ZARIADENIE č.03.01						
03.01		Odsávanie od kuchynských digestorov						
		Podstavný kuchynský digestor z osvetlením a zabudovaným ventilátorom šírky 500mm z výfukom do kruhového potrubia Ø100mm - Qv=200m3h-1, P=0,04kW,230V,50Hz						
		Poznámka - upozornenie: Celkový počet digestorov je 26ks. Digestory sú podľa požiadavky časti projektu Architektúra súčasťou dodávky kuchynského vybavenia a nie predmetom časti projektu Vzduchotechnika. V projekte je len riešené umiestnenie a napojenie na vzduchotechnické potrubie.						
		Ovládanie spúšťania ventilátora digestora vypínačom na digestore.						
		(V projekte je uvažované z digestorom Mora OP 520S – upozornenie navrhnutý digestor má možnosti výfukov vzduchu z viacerých smerov a miest, čo je v projekte využité. Upozornenie - vyústenie zo stupačky musí byť vyhotovené presne tak aby bolo možné presne zaistiť potrubie do digestora)						
		Výfuk vzduchu do vonkajšej atmosféry:						
		(Výfuk vzduchu zo stupačiek odsávania zariadenia 03.01)						
01.10		Protidažďová strieška - Elektrodesign - RH 315	ks	3	6,0	18,0	12,29	36,87
		ZARIADENIE č.04.01						
04.01		Vetrание elektrorozvodní, technickej miestnosti, chodby a lapača tukov						

		Stavba: OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava						
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava		Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.roz			
REALIZAČNÝ PROJEKT		SO 02 - Blok B		Document No.:				
Por. č.	Označenie/Výkres č.	ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA	Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.		Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia						
		Ovládanie je navrhnuté vypínačom zo steny v každej z vetraných miestností z nastavitelným časovým dobehom – cca. 2-20minút. Riešenie ovládania ako aj dobeh je predmetom riešenia časti projektu - Elektroinštalácie.						
		<u>Základné technické parametre:</u>						
		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia Ø100 – Qv=100m3h-1, p=125Pa, P=0,048kW,230V,50Hz	ks	2	3,0	6,0	65,26	130,52
		(V projekte bolo uvažované z ventilátorom Elektrodesign – RM 100, – Qv=100m3h-1, p=125Pa, P=0,048kW,230V,50Hz - dodáva Elektrodesign)						
		<u>Príslušenstvo k ventilátoru na objednanie:</u>						
		Spojovacia manžeta - Elektrodesign - VBM 100 - pripojenie potrubia na ventilátor	ks	4	0,1	0,2	2,32	9,28
		<u>Distribučné elementy:</u>						
04.10		Odvodný tanierový ventil Elektrodesign - typ: VEF 100	ks	3	0,1	0,3	5,12	15,36
		<u>Potrubné elementy:</u>						
04.11		Spätná klapka - Elektrodesign - RSK 100 - namontovať cca. 200mm na výfuku za ventilátorom	ks	2	0,1	0,2	4,53	9,06
04.12		Samočinná žalúziová klapka - Elektrodesign - PER 100 W - výfuk vzduchu do atmosféry	ks	1	0,1	0,1	7,00	7,00
		ZARIADENIE č.05.01						
05.01		<u>Vetranie miestností na prenájom</u>						
		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia						
		Ovládanie je navrhnuté vypínačom zo steny v každej z vetraných miestností. Spúšťajú aj vypínajú sa spolu odvodný aj prívodný ventilátor. Riešenie ovládania je predmetom riešenia časti projektu - Elektroinštalácie.						
		<u>Základné technické parametre:</u>						
		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia Ø100 – Qv=100m3h-1, p=125Pa, P=0,048kW,230V,50Hz	ks	4	3,0	12,0	65,26	261,04
		(V projekte bolo uvažované z ventilátorom Elektrodesign – RM 100, – Qv=100m3h-1, p=120Pa, P=0,048kW,230V,50Hz - dodáva Elektrodesign)						
		<u>Príslušenstvo k ventilátoru na objednanie:</u>						
		Spojovacia manžeta - Elektrodesign - VBM 100 - pripojenie potrubia na ventilátor	ks	8	0,1	0,4	2,32	18,56
05.10		<u>Vetranie miestností na prenájom</u>						
		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia						
		Ovládanie je navrhnuté vypínačom zo steny v každej z vetraných miestností. Spúšťajú aj vypínajú sa spolu odvodný aj prívodný ventilátor. Riešenie ovládania je predmetom riešenia časti projektu - Elektroinštalácie.						
		<u>Základné technické parametre:</u>						
		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia Ø100 – Qv=200m3h-1, p=160Pa, P=0,075kW,230V,50Hz	ks	2	3,0	6,0	76,77	153,54

		Stavba: OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava						
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava		Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.roz			
REALIZAČNÝ PROJEKT		SO 02 - Blok B		Document No.:				
Por. č.	Označenie/Výkres č.	ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA	Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.		Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
		(V projekte bolo uvažované z ventilátorom Elektrodesign – RM 100L, – Qv=200m ³ h ⁻¹ , p=160Pa, P=0,075kW,230V,50Hz - dodáva Elektrodesign)						
		<u>Príslušenstvo k ventilátoru na objednanie:</u>						
		Spojovacia manžeta - Elektrodesign - VBM 100 - pripojenie potrubia na ventilátor	ks	4	0,1	0,2	2,32	9,28
		<u>Distribučné elementy:</u>						
05.20		Odvodný tanierový ventil Elektrodesign - typ: VEF 100	ks	8	0,1	0,8	5,12	40,96
05.21		Prívodný tanierový ventil Elektrodesign - typ: VST 100	ks	8	0,1	0,8	5,61	44,88
		<u>Potrubné elementy:</u>						
05.22		Spätná klapka - Elektrodesign - RSK 100 - namontovať cca. 200mm na výfuku za ventilátorom osičkou v zvislej polohe	ks	4	0,1	0,4	4,53	18,12
05.23		Samočinná žalúziová klapka - Elektrodesign - PER 100 W - výfuk vzduchu do atmosféry	ks	2	0,1	0,2	7,00	14,00
05.24		Protidažďová žalúzia - Elektrodesign - PRG 160 - nasávanie vzduchu z atmosféry - rozšírenie potrubia zo 100 na 160mm pred žalúziou	ks	2	0,1	0,2	31,29	62,58
		ZARIADENIE č.06.01						
06.01		<u>Klimatizácia elektrorozvodne</u>						
		Klimatizačná jednotka pozostávajúca z:	ks	1			1 211,59	1 211,59
		Vnútorná jednotka v nástennom prevedení - Qchl _{nom} =4,2kW, P=1,5kW,230V,50Hz, - zabezpečuje aj chladenie v zimnom období.			10,0	10,0		
		Vonkajšia kondenzačná jednotka - umiestnenie na konzole na fasáde budovy			39,0	39,0		
		Dodávka zariadenia vrátane automatickej regulácie.						
		(V projekte bolo uvažované z klimatizačnou jednotkou DAIKIN FTXS42J/RXS42J – chladiaci výkon – nominálny 4,2kW, príkon P=1,5kW,230V,50Hz, chladiivo R-410A, pripojenie – kvapalina/plyn - 6,35/9,5mm)						
		Prepojovacie potrubia chladiwa - kvapalina/plyn - 6,35/9,5mm - vrátane izolácií a ukladania a zavesenia - prepojovacia vzdialenosť	bm	16			17,77	284,32
		Propojovacie silové a riadiace káble - sú dodávkou časti projektu Elektroinštalácie na základe špecifikácie (skutočného dodávateľa zariadenia) - prepojovacia vzdialenosť 16m.						
		Odvod kondenzátu od vnútornej jednotky - riešené v rámci časti projektu - ZTI - spádovať min.1cm na 1m.						
		Zhotovenie 1ks konzoly pro ukotvenie vonkajšej kondenzačnej jednotky z uholníkových profilov - ukotvenie konzoly na fasádu a ukotvenie jednotky na konzolu	kg	20			2,67	53,40
		(Zhotoví na montáži montážna firma)						

		Stavba: <u>OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH</u> - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava											
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava							Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.roz			
REALIZAČNÝ PROJEKT		<u>SO 02 - Blok B</u>							Document No.:				
Por. č.	Označenie/Výkres č.	<u>ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA</u>					Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)	
Position	Tag No./Drawing No.						Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)	
		<u>VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBIA - pre zariadenie č.01 až 05</u>											
		<u>VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBIA - KRUHOVÉ - SPIRO</u>											
		Potrubie kruhové prírodné SPIRO - umiestnené vo vnútornom prostredí											
		Potrubie vzduchotechnické kruhové SPIRO: (Úhrnom - orientačne.)											
		Dodávka Spiro potrubia vrátane spojovacieho, tesniaceho a závesného materiálu.											
		Potrubia priemeru 100mm – 10 % tvaroviek	bm	164	1,8	299,1	2,76	452,64					
		Potrubia priemeru 125mm – 10 % tvaroviek	bm	9	2,6	23,2	3,48	31,32					
		Potrubia priemeru 140mm – 10 % tvaroviek	bm	14	3,0	42,0	3,84	53,76					
		Potrubia priemeru 160mm – 10 % tvaroviek	bm	19	3,4	64,6	4,46	84,74					
		Potrubia priemeru 200mm – 10 % tvaroviek	bm	54	4,8	259,2	5,61	302,94					
		Potrubia priemeru 224mm – 25 % tvaroviek	bm	60	5,3	318,0	8,55	513,00					
		Potrubia priemeru 315mm – 80 % tvaroviek	bm	3	6,4	19,2	22,18	66,54					
		<u>VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBIA - KRUHOVÉ - Flexibilné</u>											
		Ohybné flexibilné potrubie je navrhnuté len na vyrovnanie nepresností vedenia trás resp. malé odskoky potrubných vetiev - použitie len v minimálnej miere z dôvodu veľkých tlakových strát flexibilného potrubia											
		Elektrodesign - SEMIFLEX - priemeru 100mm	bm	44	2,4	105,6	1,74	76,56					
		Elektrodesign - SEMIFLEX - priemeru 224mm	bm	6	7,1	42,6	5,55	33,30					
		Kotviace - závesné a podporné konštrukcie: - (vzduchotechnických zariadení, rozvodov vzduchotechnického potrubia a rozvodov potrubí chladiva.)											
		Detailne rieši montážna firma na montáži.											
		Zhotovenie všetkých závesných a podporných konštrukcií v objekte pre zariadenia a jednotlivé potrubné vetvy rieši vzduchotechnická firma na montáži za odbornej asistencie stavebnej profesie. Zavesenie vzduchotechnických potrubí v rozpätí cca. 2 až 3m - profilová oceľ - uholníky, závesné tyče - podľa možnosti použiť maximálne z pozinkovaného materiálu - určené odhadom v celkovej hmotnosti.					kg	125,0	-	125,0	4,44	555,00	

		Stavba: <u>OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH</u> - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava									
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava				Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.roz				
REALIZAČNÝ PROJEKT		<u>SO 02 - Blok B</u>				Document No.:					
Por. č.	Označenie/Výkres č.	<u>ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA</u>		Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)		
Position	Tag No./Drawing No.			Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)		
		NÁTERY - vzduchotechnického potrubia a závesov									
		Potrubia ako aj závesy sú navrhnuté z pozinkovaného plechu preto nie je potrebné ich opatrit' ochrannými nátermi.									
		TEPELNÉ IZOLÁCIE - VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBIA									
		VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBIA - KRUHOVÉ (SPIRO a SEMIFLEX)									
		Prívodné potrubia vo vnútornom prostredí - celé trasy až po výfuky vzduchu do miestností - po tanierové ventily, dodávka vrátane spojovacích pásov a kotvenia									
		Tepelnoizolačný návlak - Elektrodesign- Termosleeve 102 - na priemer potrubia 100mm		bm	49	0,5	24,5	5,00	245,00		
		Tepelnoizolačný návlak - Elektrodesign- Termosleeve 160 - na priemer potrubia 160mm		bm	1	0,5	0,5	6,47	6,47		
		LEŠENIA									
		Montáž vzduchotechniky v projekte je len do montážnej výšky max. cca.3m preto nie je potrebné k zhotoveniu montáže prenajímať a montovať lešenia. Montáž bude len v prípade potreby z nízkych rebríkov.									
		<u>VRTANIE A REZANIE OTVOROV - do priečok pre prestup vzduchotechnických potrubí</u>									
		(Na základe požiadavky investora vodorovné otvory zhotovuje montážna vzduchotechnická firma - na montáži. Ostatné otvory cez zvyšlé konštrukcie ako aj utesnenie všetkých otvorov je zabezpečené v rámci Stavebnej profesie - v rámci stavebnej výpomoci.)									
		Vrtanie otvorov jadrovými vrtákmi:									
		Otvor priemeru 112mm - pre prestup potrubia 100mm - cez priečku hrúbky 100mm		ks	88			10,31	907,28		
		Otvor priemeru 162mm - pre prestup potrubia 160mm - cez priečku hrúbky 180mm		ks	3			23,37	70,11		
		Otvor priemeru 162mm - pre prestup potrubia 160mm - cez priečku hrúbky 180mm		ks	2			23,37	46,74		
		Montáže vzduchotechnického zariadenia (20% z dodávky)							981,00		
		Montáže tepelných izolácií vzduchotechnických potrubí, ktoré si to vyžadujú - (30% z dodávky)							982,00		
		Komplexné skúšky jednotlivých zariadení		hod	16			13,33	213,28		
										13 767,26	

		Stavba: <u>OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH</u> - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava						
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava		Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.roz			
REALIZAČNÝ PROJEKT		<u>SO 02 - Blok B</u>		Document No.:				
Por. č.	Označenie/Výkres č.	<u>ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA</u>	Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.		Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
		Pozn: V špecifikácii nie sú zahrnuté - Dodávky a zhotovenie návazných profesií - Stavba - stavebné úpravy, Elektroinštalácie - napojenia a uzemnenia zariadení, Zdravotechnika - napojenie zariadení na odvod kondenzátov, ktoré budú vyhotovené v rámci týchto profesií						

							Ev.č.:		025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH										
SO 02 BLOK B										
E 02.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY										
G) SÚPIS MATERIÁLU										
Dátum 11/2012										
a)	všetky položky na prípomoc, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atd... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách									
b)	súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie									
c)	súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia									
d)	súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby									
e)	všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby									
f)	V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.									
g)	súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytyčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.									
h)	súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb									
i)	súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratovanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.									
j)	Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené obdobnými nariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.									
Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet poschodie	Počet celkovo	Cena v EUR (bez DPH)				
						Jednotková		Spolu		
						dodávka	montáž	dodávka	montáž	
		Búracie práce								
1		Demontáž svietidiel, vypínačov a zásuviek s povrchovou montážou, vypínačov a zásuviek s podpovrchovou montážou, kabeláže, káblových žľabov, úchyto, závesov. Demontáž pôvodných rozvádzačov	ks		1	0,00 €	1 613,91 €	0,00 €		1 613,91 €
2		Pomocné práce	hod		50	0,00 €	8,26 €	0,00 €		413,00 €
3		Skryté rozvody (7% z celkových nákladov búracích prác)	%		7%	0,00 €	2 026,83 €	0,00 €		141,88 €
4										
5		spolu						0,00 €		2 168,79 €
6										
		Rozvádzač HR silový - 1.NP								
1		Rozvádzač HR rozmer 603x1899,8x300mm, komplet s prechodkami, nosníkmi, zámkom	ks		1	666,14 €	0,00 €	666,14 €		0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks		1	0,00 €	78,41 €	0,00 €		78,41 €
3		Taška na výkresy A4,	ks		1	1,36 €	0,00 €	1,36 €		0,00 €
4		Hlavný vypínač 125A/3p	ks		1	80,30 €	0,00 €	80,30 €		0,00 €
5		Hlavný vypínač 100A/3p	ks		1	56,92 €	0,00 €	56,92 €		0,00 €
6		Vypínač 16A/1p	ks		3	5,61 €	0,00 €	16,83 €		0,00 €
7		Prepät'ová ochrana typ T1+T2 - kombinovaný, 4 póly	ks		2	89,27 €	0,00 €	178,54 €		0,00 €
8	E 933/125	Poistkový odpínač na DIN lištu do 160A / 3-fázový	ks		2	58,28 €	0,00 €	116,56 €		0,00 €
9		Poistky valcové 125A	ks		3	2,18 €	0,00 €	6,54 €		0,00 €
10		Poistky valcové 80A	ks		3	1,64 €	0,00 €	4,92 €		0,00 €
11		Svorkovnica hl. pospájania	ks		1	24,02 €	0,00 €	24,02 €		0,00 €
12		Signálka so žiarovkou, biela	ks		2	0,81 €	0,00 €	1,62 €		0,00 €
13		Zásuvka 230V/16A na DIN lištu	ks		1	7,55 €	0,00 €	7,55 €		0,00 €
14		Podružný elektromer 3-fázový	ks		0	96,35 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €
15		Podružný elektromer 1-fázový	ks		4	44,04 €	0,00 €	176,16 €		0,00 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 02 BLOK B									
E 02.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
16		Istič 32A/3p/char. B	ks		2	17,95 €	0,00 €	35,90 €	0,00 €
17		Istič výkonový 100A/3p/char. B	ks		2	45,76 €	0,00 €	91,52 €	0,00 €
18		Istič 50A/3p/char. B	ks		0	20,85 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
19		Istič 25A/3p/char. B	ks		1	10,42 €	0,00 €	10,42 €	0,00 €
20		Istič 25A/1p/char. B	ks		4	3,26 €	0,00 €	13,04 €	0,00 €
21		Istič 20A/1p/char. B	ks		0	3,26 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
22		Istič 16A/1p/char. B	ks		3	2,54 €	0,00 €	7,62 €	0,00 €
23		Istič 10A/1p/char. B	ks		3	2,54 €	0,00 €	7,62 €	0,00 €
24		Istič 6A/1p/char. B	ks		0	2,26 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
25		Stykač 25/230/AC	ks		0	18,67 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
26	KZS-4M B25/003 - AC (ETI)	Kombinovaný prúdový chránič 25A/4p/30mA/char. B	ks		1	28,46 €	0,00 €	28,46 €	0,00 €
27		Kombinovaný prúdový chránič 16A/2p/30mA/char. B	ks		1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
28		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks		2	27,73 €	0,00 €	55,46 €	0,00 €
29		Schodiskový automat	ks		2	11,33 €	0,00 €	22,66 €	0,00 €
30		Súmrakový spínač	ks		0	16,85 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
31									
32		Modul heat2go point pre odpočet a komunikáciu výstupu elektomerov	ks		4	246,57 €	13,27 €	986,28 €	53,08 €
33		Programovanie protokolu heat2go a pridelenie adresácie	ks		4	0,00 €	25,07 €	0,00 €	100,28 €
34		Programovanie modulov pre komunikáciu v systéme heat2go	ks		4	0,00 €	23,90 €	0,00 €	95,60 €
35		Oživenie systému heat2go pre spotrebu elektrickej energie	ks		4	0,00 €	14,15 €	0,00 €	56,60 €
36									
37		Svorka pre kábel 2x1,5	ks		2	0,07 €	0,09 €	0,14 €	0,18 €
38		Svorka pre kábel 3x1,5	ks		6	0,07 €	0,09 €	0,42 €	0,54 €
39		Svorka pre kábel 3x2,5	ks		4	0,07 €	0,09 €	0,28 €	0,36 €
40		Svorka pre kábel 3x6	ks		2	0,20 €	0,11 €	0,40 €	0,22 €
41		Svorka pre kábel do 1x35	ks		23	0,52 €	0,71 €	11,96 €	16,33 €
42									
43		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks		38	0,00 €	0,21 €	0,00 €	7,98 €
44		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks		16	0,00 €	0,33 €	0,00 €	5,28 €
45		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 50mm	ks		13	0,00 €	0,53 €	0,00 €	6,89 €
46		Držiak vodičov, 10 ks	ks		2	7,79 €	1,18 €	15,58 €	2,36 €
47		Vyskladanie rozvádzača	hod		10	0,00 €	11,20 €	0,00 €	112,00 €
48		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	2 648,43 €	0,00 €	529,69 €	0,00 €
49		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks		1	0,00 €	17,77 €	0,00 €	17,77 €
50									
51		UPS záložný zdroj pre napájanie dverí 1200VA			0	468,59 €	14,15 €	0,00 €	0,00 €
52		Prepínač sietí 1-0-2 2p, na DIN lištu			0	28,06 €	17,11 €	0,00 €	0,00 €
53									
54		spolu						3 178,11 €	553,88 €
55									
		Rozvádzač R1 silový - 1.NP							
1	UK 530SE	Rozvádzač R1, 36modulov, Rozmer 585X350X95mm	ks		1	32,26 €	0,00 €	32,26 €	0,00 €
2		Požiarny uzáver EI 15A – bez samozatváracieho zariadenia	ks		1	14,13 €	0,00 €	14,13 €	0,00 €
3		Osadenie rozvádzača na stenu	ks		1	0,00 €	22,11 €	0,00 €	22,11 €
4		Taška na výkresy A4,	ks		1	1,36 €	22,11 €	1,36 €	22,11 €
5		Zásuvka 230V/16A na DIN lištu	ks		1	7,55 €	22,11 €	7,55 €	22,11 €
6		Istič 25A/3p/char. B	ks		1	10,42 €	22,11 €	10,42 €	22,11 €

							Ev.č.:	025-12
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH								
SO 02 BLOK B								
E 02.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY								
G) SÚPIS MATERIÁLU								
7		Istič 25A/1p/char. B	ks		2	3,26 €	22,11 €	6,52 € 44,22 €
8		Podružný elektromer 1-fázový	ks		2	44,04 €	22,11 €	88,08 € 44,22 €
9		Kombinovaný prúdový chránič 16A/2p/30mA/char. B	ks		1	23,20 €	22,11 €	23,20 € 22,11 €
10	HSV 35	Stúpačková svorkovnica s krytom	ks		1	11,33 €	22,11 €	11,33 € 22,11 €
11		Svorka pre kábel 3x6	ks		2	0,20 €	0,11 €	0,40 € 0,22 €
12		Ukončenie vodičov v rozvážačoch do 16mm	ks		6	0,00 €	0,33 €	0,00 € 1,98 €
13								
14		Modul heat2go point pre odpočet a komunikáciu výstupu elektromerov	ks		2	246,57 €	13,27 €	493,14 € 26,54 €
15		Programovanie protokolu heat2go a pridelenie adresácie	ks		2	0,00 €	25,07 €	0,00 € 50,14 €
16		Programovanie modulov pre komunikáciu v systéme heat2go	ks		2	0,00 €	23,90 €	0,00 € 47,80 €
17		Oživenie systému heat2go pre spotrebu elektrickej energie	ks		2	0,00 €	14,15 €	0,00 € 28,30 €
18								
19		Vyskladanie rozvážača	hod		4	0,00 €	11,20 €	0,00 € 44,80 €
20		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	688,39 €	0,00 €	137,68 € 0,00 €
21		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks		1	0,00 €	17,77 €	0,00 € 17,77 €
22								
23		spolu						826,07 € 438,65 €
24								
		Rozvážač Rx silový - 2.NP-9.NP	ks	Počet rozv.	8			
1	UK 530SE	Rozvážač Rx, 36modulov, Rozmer 585X350X95mm	ks	1	8	32,26 €	0,00 €	258,08 € 0,00 €
2		Požiarny uzáver EI 15A – bez samozatváracieho zariadenia	ks	1	8	14,13 €	0,00 €	113,04 € 0,00 €
3		Osadenie rozvážača na stenu	ks	1	8	0,00 €	22,11 €	0,00 € 176,88 €
4		Taška na výkresy A4,	ks	1	8	1,36 €	0,00 €	10,88 € 0,00 €
5		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	8	7,71 €	0,00 €	61,68 € 0,00 €
6		Zásuvka 230V/16A na DIN lištu	ks	1	8	7,55 €	0,00 €	60,40 € 0,00 €
7		Istič 25A/1p/char. B	ks	3	24	3,26 €	0,00 €	78,24 € 0,00 €
8		Istič 25A/3p/char. B	ks	1	8	10,42 €	0,00 €	83,36 € 0,00 €
9		Podružný elektromer 1-fázový	ks	3	24	44,04 €	0,00 €	1 056,96 € 0,00 €
10		Kombinovaný prúdový chránič 16A/2p/30mA/char. B	ks	1	8	23,20 €	0,00 €	185,60 € 0,00 €
11	HSV 35	Stúpačková svorkovnica s krytom	ks	1	8	11,33 €	0,00 €	90,64 € 0,00 €
13		Svorka pre kábel 3x6	ks	3	24	0,20 €	0,11 €	4,80 € 2,64 €
14		Ukončenie vodičov v rozvážačoch do 16mm	ks	9	72	0,00 €	0,33 €	0,00 € 23,76 €
15								
16		Modul heat2go point pre odpočet a komunikáciu výstupu elektromerov	ks	3	24	246,57 €	13,27 €	5 917,68 € 318,48 €
17		Programovanie protokolu heat2go a pridelenie adresácie	ks	3	24	0,00 €	25,07 €	0,00 € 601,68 €
18		Programovanie modulov pre komunikáciu v systéme heat2go	ks	3	24	0,00 €	23,90 €	0,00 € 573,60 €
19		Oživenie systému heat2go pre spotrebu elektrickej energie	ks	3	24	0,00 €	14,15 €	0,00 € 339,60 €
20								
21		Vyskladanie rozvážača	hod	4	32	0,00 €	11,20 €	0,00 € 358,40 €
22		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	7 921,37 €	0,00 €	1 584,27 € 0,00 €
23		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	8	0,00 €	17,77 €	0,00 € 142,16 €
24								
25		spolu						9 505,63 € 2 537,20 €
26								
		Rozvážač RP1 silový - 1.NP		Počet rozv.	1			
1		Rozvážač RP 24modulov	ks	1	1	32,26 €	0,00 €	32,26 € 0,00 €
2		Osadenie rozvážača na stenu	ks	1	1	0,00 €	22,11 €	0,00 € 22,11 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 02 BLOK B									
E 02.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
3		Taška na výkresy A4,	ks	1	1	1,36 €	0,00 €	1,36 €	0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	1	7,71 €	0,00 €	7,71 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 25A/1p	ks	1	1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks	1	1	27,73 €	0,00 €	27,73 €	0,00 €
7		Schodiskový automat	ks	1	1	11,33 €	0,00 €	11,33 €	0,00 €
8		Istič 16A/1p/char. B	ks	6	6	2,54 €	0,00 €	15,24 €	0,00 €
9		Istič 10A/1p/char. B	ks	2	2	2,54 €	0,00 €	5,08 €	0,00 €
10		Svorka pre kábel 2x1,5	ks	1	1	0,07 €	0,09 €	0,07 €	0,09 €
11		Svorka pre kábel 3x1,5	ks	3	3	0,07 €	0,09 €	0,21 €	0,27 €
12		Svorka pre kábel 3x2,5	ks	6	6	0,07 €	0,09 €	0,42 €	0,54 €
13		Svorka pre kábel 3x6	ks	1	1	0,20 €	0,11 €	0,20 €	0,11 €
14		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks	29	29	0,00 €	0,21 €	0,00 €	6,09 €
15		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks	3	3	0,00 €	0,33 €	0,00 €	0,99 €
16									
17		Vyskladanie rozvádzača	hod	4	2	0,00 €	11,20 €	0,00 €	22,40 €
18		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	124,51 €	0,00 €	24,90 €	0,00 €
19		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	1	0,00 €	17,77 €	0,00 €	17,77 €
20									
21		spolu						149,71 €	70,37 €
22									
		Rozvádzač RP2 silový - 1.NP		Počet rozv.	1				
1		Rozvádzač RP 24modulov	ks	1	1	32,26 €	0,00 €	32,26 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks	1	1	0,00 €	22,11 €	0,00 €	22,11 €
3		Taška na výkresy A4,	ks	1	1	1,36 €	0,00 €	1,36 €	0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	1	7,71 €	0,00 €	7,71 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 25A/1p	ks	1	1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks	1	1	27,73 €	0,00 €	27,73 €	0,00 €
7		Schodiskový automat	ks	1	1	11,33 €	0,00 €	11,33 €	0,00 €
8		Istič 16A/1p/char. B	ks	5	5	2,54 €	0,00 €	12,70 €	0,00 €
9		Istič 10A/1p/char. B	ks	2	2	2,54 €	0,00 €	5,08 €	0,00 €
10		Svorka pre kábel 2x1,5	ks	1	1	0,07 €	0,09 €	0,07 €	0,09 €
10		Svorka pre kábel 3x1,5	ks	2	2	0,07 €	0,09 €	0,14 €	0,18 €
10		Svorka pre kábel 3x2,5	ks	5	5	0,07 €	0,09 €	0,35 €	0,45 €
10		Svorka pre kábel 3x6	ks	1	1	0,20 €	0,11 €	0,20 €	0,11 €
35		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks	26	26	0,00 €	0,21 €	0,00 €	5,46 €
36		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks	3	3	0,00 €	0,33 €	0,00 €	0,99 €
11									
13		Vyskladanie rozvádzača	hod	2	2	0,00 €	11,20 €	0,00 €	22,40 €
14		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	122,02 €	0,00 €	24,40 €	0,00 €
15		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	1	0,00 €	17,77 €	0,00 €	17,77 €
16									
17		spolu				0,00 €	0,00 €	146,53 €	69,56 €
18									
		Rozvádzač RP3, RP4 silový - 1.NP		Počet rozv.	2				
1		Rozvádzač RP3, RP4 12modulov	ks	1	2	19,48 €	0,00 €	38,96 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks	1	2	0,00 €	16,19 €	0,00 €	32,38 €
3		Taška na výkresy A4,	ks	1	2	1,36 €	0,00 €	2,72 €	0,00 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 02 BLOK B									
E 02.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	2	7,71 €	0,00 €	15,42 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 25A/1p	ks	1	2	23,20 €	0,00 €	46,40 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks	1	2	27,73 €	0,00 €	55,46 €	0,00 €
7		Istič 16A/1p/char. B	ks	1	2	2,54 €	0,00 €	5,08 €	0,00 €
8		Istič 10A/1p/char. B	ks	1	2	2,54 €	0,00 €	5,08 €	0,00 €
9		Svorka pre kábel 3x1,5	ks	1	2	0,07 €	0,09 €	0,14 €	0,18 €
10		Svorka pre kábel 3x2,5	ks	1	2	0,07 €	0,09 €	0,14 €	0,18 €
11		Svorka pre kábel 3x6	ks	1	2	0,20 €	0,11 €	0,40 €	0,22 €
12		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks	6	12	0,00 €	0,21 €	0,00 €	2,52 €
13		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks	3	6	0,00 €	0,33 €	0,00 €	1,98 €
14									
15		Vyskladanie rozvádzača	hod	2	4	0,00 €	11,20 €	0,00 €	44,80 €
16		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	169,78 €	0,00 €	33,96 €	0,00 €
17		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	2	0,00 €	17,77 €	0,00 €	35,54 €
18									
19		spolu						203,76 €	117,80 €
20									
		Rozvádzač RP5 silový - 1.NP							
1		Rozvádzač RP 6modulov	ks		1	11,33 €	0,00 €	11,33 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks		1	0,00 €	13,52 €	0,00 €	13,52 €
3		Taška na výkresy A4,	ks		1	1,36 €	0,00 €	1,36 €	0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks		1	7,71 €	0,00 €	7,71 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 25A/1p	ks		1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks		1	27,73 €	0,00 €	27,73 €	0,00 €
7		Istič 10A/1p/char. B	ks		1	2,54 €	0,00 €	2,54 €	0,00 €
8		Svorka pre kábel 3x1,5	ks		1	0,07 €	0,09 €	0,07 €	0,09 €
9		Svorka pre kábel 3x2,5	ks		1	0,07 €	0,09 €	0,07 €	0,09 €
10		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks		6	0,00 €	0,21 €	0,00 €	1,26 €
11		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks		0	0,00 €	0,33 €	0,00 €	0,00 €
12									
13		Vyskladanie rozvádzača	hod		2	0,00 €	11,20 €	0,00 €	22,40 €
14		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	73,99 €	0,00 €	14,80 €	0,00 €
15		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks		1	0,00 €	17,77 €	0,00 €	17,77 €
16									
17		spolu						88,81 €	55,13 €
18									
		Rozvádzač RP6		Počet rozv.	1				
1		Rozvádzač RP6 24modulov	ks	1	1	32,26 €	0,00 €	32,26 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks	1	1	0,00 €	13,52 €	0,00 €	13,52 €
3		Taška na výkresy A4,	ks	1	1	1,36 €	0,00 €	1,36 €	0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	1	7,71 €	0,00 €	7,71 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 25A/1p	ks	1	1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks	1	1	27,73 €	0,00 €	27,73 €	0,00 €
8		Istič 16A/1p/char. B	ks	5	5	2,54 €	0,00 €	12,70 €	0,00 €
9		Istič 10A/1p/char. B	ks	1	1	2,54 €	0,00 €	2,54 €	0,00 €
11		Svorka pre kábel 3x1,5	ks	1	1	0,07 €	0,09 €	0,07 €	0,09 €
12		Svorka pre kábel 3x2,5	ks	5	5	0,07 €	0,09 €	0,35 €	0,45 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 02 BLOK B									
E 02.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
13		Svorka pre kábel 3x6	ks	1	1	0,20 €	0,11 €	0,20 €	0,11 €
14		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks	18	18	0,00 €	0,21 €	0,00 €	3,78 €
15		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks	3	3	0,00 €	0,33 €	0,00 €	0,99 €
16									
17		Vyskladanie rozvádzača	hod	2	2	0,00 €	11,20 €	0,00 €	22,40 €
18		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	108,10 €	0,00 €	21,62 €	0,00 €
19		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	1	0,00 €	17,77 €	0,00 €	17,77 €
20									
21		spolu						129,74 €	59,11 €
		Rozvádzač RBx1, RBx2, RBx3 silový - 2.NP-9.NP		Počet rozv.	24				
1		Rozvádzač RBx1, RBx2, RBx3 24modulov	ks	1	24	32,26 €	0,00 €	774,24 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks	1	24	0,00 €	22,11 €	0,00 €	530,64 €
3		Taška na výkresy A4,	ks	1	24	1,36 €	0,00 €	32,64 €	0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	24	7,71 €	0,00 €	185,04 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 25A/1p	ks	1	24	23,20 €	0,00 €	556,80 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks	1	24	27,73 €	0,00 €	665,52 €	0,00 €
7		Schodiskový automat	ks	1	24	11,33 €	0,00 €	271,92 €	0,00 €
8		Istič 16A/1p/char. B	ks	6	144	2,54 €	0,00 €	365,76 €	0,00 €
9		Istič 10A/1p/char. B	ks	2	48	2,54 €	0,00 €	121,92 €	0,00 €
10		Svorka pre kábel 2x1,5	ks	1	24	0,07 €	0,09 €	1,68 €	2,16 €
11		Svorka pre kábel 3x1,5	ks	3	72	0,07 €	0,09 €	5,04 €	6,48 €
12		Svorka pre kábel 3x2,5	ks	6	144	0,07 €	0,09 €	10,08 €	12,96 €
13		Svorka pre kábel 3x6	ks	1	24	0,20 €	0,11 €	4,80 €	2,64 €
14		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks	29	696	0,00 €	0,21 €	0,00 €	146,16 €
15		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks	3	72	0,00 €	0,33 €	0,00 €	23,76 €
16									
17		Vyskladanie rozvádzača	hod	2	48	0,00 €	11,20 €	0,00 €	537,60 €
18		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	2 994,28 €	0,00 €	598,86 €	0,00 €
19		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	24	0,00 €	17,77 €	0,00 €	426,48 €
20									
21		spolu						3 594,30 €	1 688,88 €
22									
		Rozvádzač R-V silový - na streche							
1		Rozvádzač R-V 36modulov	ks		1	32,26 €	0,00 €	32,26 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks		1	0,00 €	22,11 €	0,00 €	22,11 €
3		Taška na výkresy A4,	ks		1	1,36 €	0,00 €	1,36 €	0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks		1	7,71 €	0,00 €	7,71 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 40A/3p	ks		1	29,55 €	0,00 €	29,55 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks		1	27,73 €	0,00 €	27,73 €	0,00 €
7		Zásuvka 230V/16A na DIN lištu	ks		1	7,55 €	0,00 €	7,55 €	0,00 €
8		Kombinovaný prúdový chránič 16A/2p/30mA/char. B	ks		1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
9		Vypínač 16A/1p	ks		1	5,61 €	0,00 €	5,61 €	0,00 €
10		Istič 25A/3p/char. C	ks		1	20,85 €	0,00 €	20,85 €	0,00 €
11		Istič 16A/1p/char. B	ks		4	2,54 €	0,00 €	10,16 €	0,00 €
12		Istič 10A/1p/char. B	ks		2	2,54 €	0,00 €	5,08 €	0,00 €
13		Svorka pre kábel 3x1,5	ks		3	0,07 €	0,09 €	0,21 €	0,27 €

							Ev.č.:	025-12
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH								
SO 02 BLOK B								
E 02.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY								
G) SÚPIS MATERIÁLU								
14		Svorka pre kábel 3x2,5	ks		4	0,07 €	0,09 €	0,28 €
15		Svorka pre kábel 5x4	ks		1	0,22 €	0,11 €	0,22 €
16		Svorka pre kábel 5x6	ks		1	0,25 €	0,11 €	0,25 €
17								
18		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks		21	0,00 €	0,21 €	0,00 €
19		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks		10	0,00 €	0,33 €	0,00 €
20		Držiak vodičov, 10 ks	ks		1	1,16 €	1,18 €	1,16 €
21		Vyskladanie rozvádzača	hod		4	0,00 €	11,20 €	0,00 €
22		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	173,11 €	0,00 €	34,62 €
23		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks		1	0,00 €	17,77 €	0,00 €
24								
25		spolu						207,80 €
26								94,42 €
		Káble						
1		Kábel CY16	m		40	1,52 €	0,38 €	60,80 €
2		Kábel CY4	m		360	0,33 €	0,38 €	118,80 €
3		Kábel CYKY-J 3x1,5	m		3380	0,37 €	0,41 €	1 250,60 €
4		Kábel CYKY-J 3x2,5	m		3290	0,61 €	0,47 €	2 006,90 €
5		Kábel CYKY-J 3x6	m		230	1,49 €	0,53 €	342,70 €
6		Kábel CYKY-J 5x35	m		40	13,95 €	1,03 €	558,00 €
7		Kábel CYKY-J 5x4	m		14	1,60 €	0,53 €	22,40 €
8		Kábel CYKY-O 2x1,5	m		700	0,27 €	0,38 €	189,00 €
9		Kábel NHXH 3x1,5	m		300	1,31 €	0,38 €	393,00 €
10		Kábel NHXH 5x6	m		45	5,13 €	0,56 €	230,85 €
11								
12	109040	chránička fi32mm	m		180	0,33 €	0,59 €	59,40 €
13	2202051	chránička Ø20mm FXP TURBO 20	m		100	0,23 €	0,47 €	23,00 €
14	165166	chránička Ø16mm FXP16	m		360	0,23 €	0,47 €	82,80 €
15								
16		Rezanie drážky	m		880	0,00 €	1,03 €	0,00 €
17		Vysekávanie krabičky pre prístroje	ks		1035	0,00 €	0,74 €	0,00 €
18								
19		Káblová úchytka			1500	0,60 €	0,11 €	900,00 €
20								
21		Káblový rebrik 300H60/3 N	m		24	23,08 €	2,37 €	553,92 €
22		Spojka rebrička	ks		16	1,88 €	0,27 €	30,08 €
23		Skrutka s polguľovou hlavou (10ks)	bal		2	0,09 €	0,59 €	0,18 €
24		Držiak	ks		40	0,72 €	0,36 €	28,80 €
25		Kotva s maticou	ks		40	0,27 €	0,11 €	10,80 €
26		Káblový úchyt UKO1/22-28	ks		84	0,78 €	0,18 €	65,52 €
27		Káblový úchyt UKO1/16-22	ks		336	0,74 €	0,18 €	248,64 €
28		Káblový úchyt UKO1/34-40	ks		168	1,25 €	0,18 €	210,00 €
29								
30		Vysekanie káblovej stúpačky	ks		8	0,00 €	11,35 €	0,00 €
31		Protipožiarna upchávka prestupu medzi poschodiami	m3		0,6	9,29 €	22,13 €	5,57 €
32								

							Ev.č.:	025-12
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH								
SO 02 BLOK B								
E 02.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY								
G) SÚPIS MATERIÁLU								
33		spolu					7 391,76 €	6 110,62 €
34								
		ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL - ABB TANGO BIELA alebo ekvivalentný						
		1. NP						
1	5519A-A02357 B	ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ, ZAPUSTENÁ, 16A/230V, IP20	ks		79	2,32 €	1,92 €	183,28 €
2		ZÁSUVKA NA POVRCH 32A/400V, IP44	ks		1	3,47 €	1,86 €	3,47 €
3	3559-A01345	TLAČIDLOVÝ SPÍNAČ RAD. 1/0, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks		7	3,16 €	1,63 €	22,12 €
4	3559-A01345 3916-12221	TLAČIDLOVÝ SPÍNAČ S ORIENTAČNOU TLEJIVKOU, RAD. 1/0So, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks		1	4,33 €	1,71 €	4,33 €
5	3559-A01345	VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ RAD. 1, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks		14	2,17 €	1,83 €	30,38 €
6	3559-A05345	SÉRIOVÝ VYPÍNAČ RAD. 5, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks		11	2,97 €	2,22 €	32,67 €
7	3559-A86345	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ RAD. 6, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks		0	2,32 €	2,51 €	0,00 €
8	1043-0-0124	VYPÍNAČ S NASTAVITELNÝM ČASOVÝM DOBEHOM, IP20	ks		2	59,80 €	3,40 €	119,60 €
9	3558A-A651 B	Kryt jednoduchý biely	ks		14	0,29 €	0,11 €	4,06 €
10	3558A-A00620 B	Kryt jednoduchý biely s popisovým polom	ks		7	0,35 €	0,18 €	2,45 €
11	3558A-A653 B	Kryt jednoduchý s čírim priezorom			1	0,36 €	0,18 €	0,36 €
12	3558A-A652 B	Kryt delený	ks		11	0,33 €	0,15 €	3,63 €
13	3294A-A00160 B	Kryt ovládača časového mechanického	ks		2	0,37 €	0,24 €	0,74 €
14	3901A-B10 B	1-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks		38	0,52 €	0,09 €	19,76 €
15	3901A-B20 B	2-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks		12	1,22 €	0,11 €	14,64 €
16	3901A-B30 B	3-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks		24	1,90 €	0,15 €	45,60 €
17		Krabica prístrojová KP	ks		115	0,09 €	0,74 €	10,35 €
18		Zvonček nástenný 230V biely	ks		2	19,73 €	13,27 €	39,46 €
19								
20		spolu					536,90 €	348,59 €
21								
		2.-9. NP		Poschodí	8			
1	5519A-A02357 B	ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ, ZAPUSTENÁ, 16A/230V, IP20	ks	81	648	2,32 €	1,92 €	1 503,36 €
2		ZÁSUVKA NA POVRCH 32A/400V, IP44	ks	0	0	3,47 €	1,86 €	0,00 €
3	3559-A-01345	TLAČIDLOVÝ SPÍNAČ RAD. 1/0, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks	12	96	3,16 €	1,63 €	303,36 €
4	3559-A-01345 3916-12221	TLAČIDLOVÝ SPÍNAČ S ORIENTAČNOU TLEJIVKOU, RAD. 1/0So, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks	1	8	4,33 €	1,71 €	34,64 €
5	3559-A-01345	VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ RAD. 1, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks	15	120	2,17 €	1,83 €	260,40 €
6	3559-A05345	SÉRIOVÝ VYPÍNAČ RAD. 5, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks	6	48	2,97 €	2,22 €	142,56 €
7	3559-A86345	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ RAD. 6, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks	0	0	2,32 €	2,51 €	0,00 €
8	1043-0-0124	VYPÍNAČ S NASTAVITELNÝM ČASOVÝM DOBEHOM, IP20	ks	0	0	59,80 €	3,40 €	0,00 €
9	3558A-A651 B	Kryt jednoduchý biely	ks	15	120	0,29 €	0,11 €	34,80 €
10	3558A-A00620 B	Kryt jednoduchý biely s popisovým polom	ks	12	96	0,35 €	0,18 €	33,60 €
11	3558A-A653 B	Kryt jednoduchý s čírim priezorom		1	8	0,36 €	0,18 €	2,88 €
12	3558A-A652 B	Kryt delený	ks	6	48	0,33 €	0,15 €	15,84 €
13	3294A-A00160 B	Kryt ovládača časového mechanického	ks	0	0	0,37 €	0,24 €	0,00 €
14	3901A-B10 B	1-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks	37	296	0,52 €	0,09 €	153,92 €
15	3901A-B20 B	2-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks	15	120	1,22 €	0,11 €	146,40 €
16	3901A-B30 B	3-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks	22	176	1,90 €	0,15 €	334,40 €
17		Krabica prístrojová KP	ks	115	920	0,09 €	0,74 €	82,80 €
18		Zvonček nástenný 230V biely	ks	3	24	19,73 €	13,27 €	473,52 €
19								

							Ev.č.:	025-12
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH								
SO 02 BLOK B								
E 02.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY								
G) SÚPIS MATERIÁLU								
20		spolu						3 522,48 €
21								2 845,12 €
		SVIETIDLÁ A SVETELNÉ ZDROJE						
		1. NP						
1	typ A	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x54W, FDH G5, ECG, IP65	ks		4	18,27 €	3,69 €	73,08 €
2	typ B	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 2x35W, FDH G5, ECG, IP20	ks		8	48,34 €	3,98 €	386,72 €
3	typ B1	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 2x49W, FDH G5, ECG, IP20	ks		13	49,35 €	3,98 €	641,55 €
4	typ C	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x28W, FDH G5, ECG, IP20	ks		6	20,37 €	3,69 €	122,22 €
5	typ D	ŽIAROVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x21W, 2D, IP44	ks		8	19,03 €	3,69 €	152,24 €
6	typ E	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x13W, FDH G5, ECG, IP54	ks		7	24,19 €	3,54 €	169,33 €
7	typ F	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO NÁSTENNÉ, 2x18W, FSD 2G11, ECG, IP54	ks		4	35,77 €	3,40 €	143,08 €
8	typ F1	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO NÁSTENNÉ S NÚDZOVÝM MODULOM, 2x18W, FSD 2G11, ECG, IP54	ks		0	41,68 €	3,69 €	0,00 €
9		SVIETIDLO NÚDZOVÉ, STROPNÉ, 8W LED, EVG, IP 40	ks		2	23,89 €	3,69 €	47,78 €
10		SVIETIDLO NÚDZOVÉ, NÁSTENNÉ, 8W LED, EVG, IP 40	ks		4	23,89 €	3,40 €	95,56 €
11								
12		Lineárna žiarivka T5 54W	ks		4	2,52 €	0,11 €	10,08 €
13		Lineárna žiarivka T5 35W	ks		16	2,52 €	0,11 €	40,32 €
14		Lineárna žiarivka T5 49W	ks		26	2,52 €	0,11 €	65,52 €
15		Lineárna žiarivka T5 28W	ks		6	2,52 €	0,11 €	15,12 €
16		Kruhová žiarivka 21W	ks		8	12,07 €	0,11 €	96,56 €
17		Lineárna žiarivka T5 13W	ks		7	3,25 €	0,11 €	22,75 €
18		Kompaktná žiarivka 18W	ks		8	3,01 €	0,11 €	24,08 €
19								
20		Recyklačný poplatok za svetelný zdroj	ks		75	0,17 €	0,00 €	12,75 €
21		Recyklačný poplatok za svetidlo	ks		56	0,39 €	0,00 €	21,84 €
22								
23		spolu						2 140,58 €
24								217,61 €
		2.-9. NP		Poschodí	8			
1	typ A	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x54W, FDH G5, ECG, IP65	ks	0	0	18,27 €	3,69 €	0,00 €
2	typ B	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 2x35W, FDH G5, ECG, IP20	ks	16	128	48,34 €	3,98 €	6 187,52 €
3	typ B1	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 2x49W, FDH G5, ECG, IP20	ks	1	8	49,35 €	3,98 €	394,80 €
4	typ C	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x28W, FDH G5, ECG, IP20	ks	7	56	20,37 €	3,69 €	1 140,72 €
5	typ D	ŽIAROVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x21W, 2D, IP44	ks	6	48	19,03 €	3,69 €	913,44 €
6	typ E	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x13W, FDH G5, ECG, IP54	ks	6	48	24,19 €	3,54 €	1 161,12 €
7	typ F	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO NÁSTENNÉ, 2x18W, FSD 2G11, ECG, IP54	ks	1	8	35,77 €	3,40 €	286,16 €
8	typ F1	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO NÁSTENNÉ S NÚDZOVÝM MODULOM, 2x18W, FSD 2G11, ECG, IP54	ks	1	8	41,68 €	3,69 €	333,44 €
9		SVIETIDLO NÚDZOVÉ, STROPNÉ, 8W LED, EVG, IP 40	ks	2	16	23,89 €	3,69 €	382,24 €
10		SVIETIDLO NÚDZOVÉ, NÁSTENNÉ, 8W LED, EVG, IP 40	ks	2	16	23,89 €	3,40 €	382,24 €
11								
12		Lineárna žiarivka T5 54W	ks	0	0	2,52 €	0,11 €	0,00 €
13		Lineárna žiarivka T5 35W	ks	32	256	2,52 €	0,11 €	645,12 €
14		Lineárna žiarivka T5 49W	ks	2	16	2,52 €	0,11 €	40,32 €
15		Lineárna žiarivka T5 28W	ks	7	56	2,52 €	0,11 €	141,12 €
16		Kruhová žiarivka 21W	ks	6	48	12,07 €	0,11 €	579,36 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 02 BLOK B									
E 02.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
17		Lineárna žiarivka T5 13W	ks	6	48	3,25 €	0,11 €	156,00 €	5,28 €
18		Kompaktná žiarivka 18W	ks	4	32	3,01 €	0,11 €	96,32 €	3,52 €
19									
20		Recyklačný poplatok za svetelný zdroj	ks		456	0,17 €	0,00 €	77,52 €	0,00 €
21		Recyklačný poplatok za svetidlo	ks		336	0,39 €	0,00 €	131,04 €	0,00 €
22									
23		spolu						13 048,48 €	1 315,28 €
24									
		HSZ, Ostatné							
1		Nepredvídané pomocné práce	hod		50	0,00 €	8,26 €	0,00 €	413,00 €
2		Revízia a vypracovanie revíznej správy	ks		1	0,00 €	2 176,65 €	0,00 €	2 176,65 €
3		Podruž. mat / sádra,klince,štítky, pásky, natlkacie skrut.,..... /	%		7%	26 598,31 €	0,00 €	1 861,88 €	0,00 €
4		Spracovanie projektovej dokumentácie skutkového vyhotovenia	ks		1	0,00 €	663,61 €	0,00 €	663,61 €
5		Foto-Videodokumentácia elektroinštalačných rozvodov pred omietaním	ks		1	0,00 €	159,27 €	0,00 €	159,27 €
7									
8		spolu						1 861,88 €	3 412,53 €

CELKOVÉ NÁKLADY	bez DPH	46 533 €	22 104 €
	s DPH 20%	55 840 €	26 525 €
	bez DPH:		68 637 €
	s DPH:		82 364 €

Pred začatím stavebných prác je potrebné preveriť všetky typy, počty, dĺžky a rozmery rozpočtovaných položiek!

							Ev.č.:	025-12		
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH										
SO 02 BLOK B										
E 02.07 VNÚTORNÉ SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY										
G) SÚPIS MATERIÁLU										
Dátum 11/2012										
a)	všetky položky na prípomoce, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atd... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách									
b)	súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie									
c)	súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia									
d)	súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby									
e)	všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby									
f)	V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.									
g)	súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytýčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.									
h)	súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb									
i)	súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.									
j)	Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené obdobnými nariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.									
Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet poschodie	Počet celkovo	Cena v EUR (bez DPH)				
						Jednotková		Spolu		
						dodávka	montáž	dodávka	montáž	
		Búracie práce								
1		Demontáž zásuviek s podpovrchovou montážou, kabeláže, káblových žľabov, úchyto, závesov. Odpojenie v pôvodných rozvádzačoch.	ks		1	0,00 €	537,98 €	0,00 €	537,98 €	
2		Pomocné práce	hod		30	0,00 €	8,26 €	0,00 €	247,80 €	
3		Skryté rozvody (7% z celkových nákladov búracích prác)	%		7%	0,00 €	785,73 €	0,00 €	55,00 €	
4										
5		spolu						0,00 €	840,78 €	
6										
		Rozhlasový evak. systém podľa EN 54-16								
1	BC 106 EN	Nástenný reproduktor s kovovou mriežkou, biely, 100 V/ 6-3-1,5 W biely	ks		30	23,01 €	3,69 €	690,30 €	110,70 €	
2										
3		spolu						690,30 €	110,70 €	
4										
		Systém STA								
1		Rozbočovač do dvoch smerov	ks		1	1,07 €	1,03 €	1,07 €	1,03 €	
2		Rozbočovač do šiestich smerov	ks		2	8,59 €	2,22 €	17,18 €	4,44 €	
3		Rozvádzač STA, na omietku	ks		1	21,10 €	23,01 €	21,10 €	23,01 €	
4										
5		spolu						39,35 €	28,48 €	
		Káble								
1		FTP cat. 6a	m		8900	0,36 €	0,27 €	3 204,00 €	2 403,00 €	
2		BELDEN H125Cu	m		1200	0,34 €	0,41 €	408,00 €	492,00 €	
3		NHXX 2x1,5	m		300	0,66 €	0,41 €	198,00 €	123,00 €	
4										
5	2202051	chránička Ø20mm FXP TURBO 20	m		250	0,23 €	0,47 €	57,50 €	117,50 €	

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 02 BLOK B									
E 02.07 VNÚTORNÉ SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
6	165166	chránička Ø1 6mm FXP16	m		250	0,22 €	0,47 €	55,00 €	117,50 €
7									
8		Rezanie drážky	m		250	0,00 €	1,03 €	0,00 €	257,50 €
9		Vysekávanie krabičky pre prístroje	ks		164	0,00 €	0,65 €	0,00 €	106,60 €
10		Káblová úchytka	ks		600	0,07 €	0,18 €	42,00 €	108,00 €
11									
12		Hlavná káblová stúpačka je súčasťou súpisu materiálu 01.06							
13		ELEKTROINŠTALÁCIE							
16		spolu						3 964,50 €	3 725,10 €
		ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL - ABB TANGO BIELA alebo ekvivalentný							
		Rámčeky sú v súpise materiálu silnoprúd							
		1. NP							
1	5011-A3607	Prístroj TV+R+SAT zásuvky	ks		8	11,37 €	2,22 €	90,96 €	17,76 €
2	5011A-A00300 B	Kryt TV zásuvky	ks		8	0,52 €	0,18 €	4,16 €	1,44 €
3	5014A-A100 B	Kryt komunikačnej zásuvky, dvojnásobná	ks		12	1,18 €	0,21 €	14,16 €	2,52 €
4	5014A-B1018	Uchytávací strmeň komunikačnej zásuvky	ks		12	3,74 €	0,36 €	44,88 €	4,32 €
5	R304374	Komunikačná zásuvka (keystone) PC	ks		24	5,13 €	2,06 €	123,12 €	49,44 €
6									
7		Krabica prístrojová KP	ks		20	0,09 €	0,47 €	1,80 €	9,40 €
8									
9		spolu						279,08 €	84,88 €
10									
		2.-9. NP		Poschodí	8				
1	5011-A3607	Prístroj TV+R+SAT zásuvky	ks	9	72	11,37 €	2,22 €	818,64 €	159,84 €
2	5011A-A00300 B	Kryt TV zásuvky	ks	9	72	0,52 €	0,18 €	37,44 €	12,96 €
3	5014A-A100 B	Kryt komunikačnej zásuvky, dvojnásobná	ks	9	72	1,18 €	0,21 €	84,96 €	15,12 €
4	5014A-B1018	Uchytávací strmeň komunikačnej zásuvky	ks	9	72	3,74 €	0,36 €	269,28 €	25,92 €
5	R304374	Komunikačná zásuvka (keystone) PC	ks	18	144	5,13 €	2,06 €	738,72 €	296,64 €
6									
7		Krabica prístrojová KP	ks	18	144	0,09 €	0,47 €	12,96 €	67,68 €
8									
9		spolu				0,00 €	0,00 €	1 962,00 €	578,16 €
10									
		HSZ, Ostatné							
1		Nepredvídané pomocné práce	hod		25	0,00 €	11,20 €	0,00 €	280,00 €
2		Revízia a vypracovanie revíznej správy	ks		1	0,00 €	143,04 €	0,00 €	143,04 €
3		Meranie a značenie obvodov systému CAT6A	ks		168	0,00 €	2,01 €	0,00 €	337,68 €
4		Podruž. mat / sádra,klince,štítky, pásky, natlkanie skrut.,.... /	%		7%	6 892,22 €	3 790,72 €	482,46 €	265,35 €
5		Spracovanie projektovej dokumentácie skutkového vyhotovenia	ks		1	0,00 €	171,06 €	0,00 €	171,06 €
6		Foto-Videodokumentácia elektroinštalačných rozvodov pred omietaním	ks		1	0,00 €	94,38 €	0,00 €	94,38 €
7									
8		spolu						482,46 €	1 291,51 €
					</				

	Ev.č.:	025-12
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH		
SO 02 BLOK B		
E 02.07 VNÚTORNÉ SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY		
G) SÚPIS MATERIÁLU		

CELKOVÉ NÁKLADY	s DPH 20%	8 902 €	7 992 €
		14 078 €	
	bez DPH:		
	s DPH:	16 894 €	

Pred začatím stavebných prác je potrebné preveriť všetky typy, počty, dĺžky a rozmery rozpočtovaných položiek!

						Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH								
SO 02 BLOK B								
E 02.08 BLESKOZVOD A UZEMNENIE								
G) SÚPIS MATERIÁLU								
Dátum 09/2012								
a)	všetky položky na prípomoce, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atd... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách							
b)	súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie							
c)	súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia							
d)	súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby							
e)	všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby							
f)	V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.							
g)	súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytýčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.							
h)	súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb							
i)	súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.							
j)	Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené obdobnými zariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.							
Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet	Cena v EUR (bez DPH)			
					Jednotková		Spolu	
					dodávka	montáž	dodávka	montáž
		Bleskozvod						
1		Výkop v zeleni do hĺbky 100 cm, zatrávnenie, odvoz výkopku na skládku	m	60	0,00 €	9,93 €	0,00 €	596,09 €
2		Páska FeZn 30x4 (1kg=1,1m)	kg	55	1,15 €	0,37 €	63,44 €	20,49 €
3		Drôt FeZn Ø 10 (1kg=1,6m)	kg	13	1,15 €	0,78 €	14,98 €	10,09 €
4		Drôt FeZn Ø 8 (1kg=2,5m)	kg	105	1,15 €	0,23 €	121,00 €	24,45 €
5		Zachytávacia tyč JP15	ks	1	6,01 €	5,43 €	6,01 €	5,43 €
6		Svorka SJ 02 k zberacej tyči	ks	1	1,15 €	1,80 €	1,15 €	1,80 €
7		Betónový podstavec k JP, 14kg	ks	1	6,74 €	1,09 €	6,74 €	1,09 €
8		Spojovacia svorka SS	ks	12	0,37 €	1,24 €	4,48 €	14,90 €
9		Uzemnovacia svorka SR03	ks	8	0,79 €	1,40 €	6,31 €	11,18 €
10		Křížová svorka SK	ks	6	0,61 €	1,71 €	3,68 €	10,25 €
11		Pripojovacia svorka SO	ks	4	0,90 €	2,64 €	3,61 €	10,56 €
12		Skúšobná svorka SZ	ks	4	1,08 €	1,86 €	4,32 €	7,45 €
13		Krabica KO125	ks	4	1,75 €	3,10 €	7,02 €	12,42 €
14		Podpera vedenia do muriva PV01	ks	10	0,51 €	1,55 €	5,09 €	15,52 €
15		Podpera vedenia na ploché streche plastová PV21	ks	75	1,18 €	1,09 €	88,76 €	81,50 €
16		Chránička FXP 25	m	115	0,36 €	0,78 €	41,79 €	89,26 €
17		Dierovaný montážny pás 10m	ks	2	6,06 €	3,73 €	12,13 €	7,45 €
18								
19		spolu					390,51 €	919,92 €
20								
		HSZ, Ostatné						
1		Nepredvídané pomocné práce	hod	10	0,00 €	8,69 €	0,00 €	86,93 €
2		Revízia a vypracovanie revíznej správy	ks	1	0,00 €	88,48 €	0,00 €	88,48 €
3		Podruž. mat / sádra,klince,štítky, pásky, natlkacie skrut..... /	%	7%	390,51 €	253,83 €	27,34 €	17,77 €
4		Foto-Videodokumentácia elektroinštalčných rozvodov pred omietaním	ks	1	0,00 €	20,18 €	0,00 €	20,18 €

							Ev.č.:	025-12
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH								
SO 02 BLOK B								
E 02.08 BLESKOZVOD A UZEMNENIE								
G) SÚPIS MATERIÁLU								
5								
6		spolu					27,34 €	213,36 €

CELKOVÉ NÁKLADY	bez DPH	418 €	1 133 €
	s DPH 20%	501 €	1 360 €
	bez DPH:	1 551 €	
	s DPH:	1 861 €	

Pred začatím stavebných prác je potrebné preveriť všetky typy, počty, dĺžky a rozmery rozpočtovaných položiek!

OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLŔCH						
SO 02 BLOK B						
E 02.09 ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA						
G) SÚPIS MATERIÁLU						
Dátum 11/2012						
Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené obdobnými nariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.						

P.č.	Dodávka a montáž zariadení EPS - rekapitulácia	DPH v %	Cena bez DPH	DPH v €	Cena s DPH
1.	Dodávky zariadení	20%	3 950,98	790,20	4 741,18
2.	Dodávky elektroinštalačného materiálu	20%	2 032,41	406,48	2 438,89
3.	Montáž dodávok	20%	510,64	102,13	612,77
4.	Montáž elektroinštalačného materiálu	20%	2 379,79	475,96	2 855,75
5.	Naprogramovanie, oživenie systému a uvedenie do trvalej prevádzky	20%	211,78	42,36	254,14
6.	Prvá odborná prehliadka a skúška systému EPS	20%	154,02	30,80	184,82
7.	Zaškolenie obsluhy	20%	27,22	5,44	32,66
8.	Projektová dokumentácia - projekt skutočného vyhotovenia	20%	373,43	74,69	448,12
9.	Pridružené výkony 3,6% z dodávky zariadení a inštalač.materiálu	20%	215,40	43,08	258,48
10.	Globál zariadenia staveniska 6% z montáže zariadení a inštalač.materiálu	20%	173,43	34,69	208,12
11.	Dopravné náklady 1% z dodávky zariadení a inštalač.materiálu	20%	59,83	11,97	71,80
Cena celkom za systém EPS v €			10 088,93	2 017,80	12 106,73

p.č.	Dodávka a montáž zariadení EPS	mer. jed.	počet	dodávka		montáž	
				jed.cena	cena	jed.cena	cena
1.	2X-F2-FB-24	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
2.	713,8	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
3.	2X-ZI-40	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
4.	BS131N	ks	1	22,61	22,61	1,71	1,71
5.	Prepätová ochrana pre sieťové a nízkofrekvenčné vedenia	ks	1	57,90	57,90	2,95	2,95
6.	PM705C	ks	1	220,36	220,36	21,11	21,11
7.	IO2034C	ks	1	60,28	60,28	22,35	22,35
8.	IO-2BOX	ks	1	5,28	5,28	2,02	2,02
9.	6406 1 001-20	ks	1	19,32	19,32	2,33	2,33
10.	prepojovacia svorkovnica	ks	3	4,77	14,31	3,88	11,64
11.	DP2061N	ks	82	27,12	2 223,84	1,08	88,56
12.	DT2073	ks	27	27,12	732,24	1,08	29,16
13.	DB2002	ks	105	2,26	237,30	2,49	261,45
14.	DB2016	ks	4	2,26	9,04	2,49	9,96
15.	popisovacie pole pre päťce hlásičov, bal. 10 ks	ks	10	5,46	54,60	1,86	18,60
16.	DM2010	ks	10	29,39	293,90	3,88	38,80
17.	DM715	ks	10	0,00	0,00	0,00	0,00
SPOLU ZA DODÁVKU ZARIADENÍ EPS - BEZ DPH v €				3 950,98		510,64	

Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané.
Môžu byť nahradené obdobnými nariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.

p.č.	cenniková položka	Montážny materiál a práce EPS	mer. jed.	počet	dodávka		montáž	
					jed.cena	cena	jed.cena	cena
1.	1-CHKE-V 3Jx2,5	kábel pomocného napájania 24V	m	5	1,82	9,10	0,50	2,50
2.	JE-H(ST)H-R 1x2x0,8	kábel pre EPS, hlásna linka	m	1340	0,30	402,00	0,43	576,20
3.	220 28-0221p	Kábel pre monitoring dverí s elektromech. zámkami do EPS bezhalogénový FTP cat.5E LSOH	m	23	0,25	5,75	0,43	9,89
4.	JE-H(ST)H-V 1x2x0,8	kábel pre EPS odolnosť 180 min., ovládanie / výťah /	m	95	0,63	59,85	0,43	40,85
5.	JE-H(ST)H-V 2x2x0,8	Kábel pre EPS odolnosť 180 min., svetelná signalizácia	m	85	0,87	73,95	0,43	36,55
6.	KO 100 E KA	Krabica prepoiovacia KO 100 E KA	m	10	1,56	15,60	2,95	29,50
7.		Viečko prepoiovacej krabice KO 100 E KA	m	10	0,52	5,20	0,25	2,50
8.	HFIRM 30	rúrka pevná HFIRM 30	m	95	1,14	108,30	0,50	47,50
9.	HFX 16	rúrka ohybná HFX 16	m	1 340	0,56	750,40	0,37	495,80
10.	HFCL16	príchytka HFCL16	m	1 340	0,04	53,60	0,09	120,60
11.		Hmoždinka 8mm	ks	4 200	0,02	84,00	0,07	294,00
12.		skrutka 6x40	ks	4 200	0,02	84,00	0,03	126,00
13.	1360 12 4	OBO 732-12 Príchytka s požiarou odolnosťou v zmysle DIN 4102, 732/12 - 10,5-12 so skrutkou, uchytenie do betónu	ks	24	0,34	8,16	0,12	2,88
14.	1360 10 8	OBO 732-10 Príchytka s požiarou odolnosťou v zmysle DIN 4102, 732/12 - 9-10 so skrutkou, uchytenie do betónu	ks	310	0,15	46,50	0,12	37,20
15.	2207028	PRÍCHYT OBO GRIP M15	ks	24	0,00	0,00	0,16	3,84
16.	2207028	PRÍCHYT OBO GRIP M30	ks	310	0,47	145,70	0,12	37,20
17.	3498425	kovová protipožiarna hmoždinka OBO FNA 6x30 M6/5 do betónu	ks	24	0,48	11,52	0,09	2,16
18.	3498 10 7	kovová protipožiarna do muriva MMS 6 x 50	ks	310	0,15	46,50	0,09	27,90
19.	220 26-1661	značenie trasy vedenia	m	1 520	0,00	0,00	0,12	182,40
20.	210 04-0701	drážka v stene	m	20	0,00	0,00	1,08	21,60
21.	460 68-0022	Prieraz v betóne alebo v stene	ks	120	0,00	0,00	0,56	67,20
22.	210 02-0912p	Protipožiarna malta Hilti CP636 (20kg v bal.)	ks	1,00	9,76	9,76	5,74	5,74
23.	220 33-0191	meranie 1 úseku sľučky	ks	121	0,00	0,00	0,37	44,77
24.	220 20-0251	Označenie káblov - štítky	ks	121	0,13	15,73	0,28	33,88
25.		úprava konca vodiča do 2,5mm	ks	4	0,00	0,00	0,19	0,76
26.		forma káblová do 5x2	ks	215	0,00	0,00	0,12	25,80
27.	220 26-0112	odviečkovanie - zaviečkovanie škatule	ks	1	0,00	0,00	0,25	0,25
28.		pomocný montážny materiál 5% z ceny inštal. materiálu	ks	1	96,79	96,79	0,00	0,00
29.		inštalčné práce práce v hod.sadzbe	hod.	8	0,00	0,00	13,04	104,32
Montážny materiál a práce spolu					2 032,41		2 379,79	

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 15. 3. 2013

Časť: SO 03 blok C

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
HSV			Práce a dodávky HSV	150 894,01			
1			Zemné práce	155,87			
1	221	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	5,264	16,03	84,38
2	001	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	1,316	29,13	38,34
3	001	162701112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 15000 m	m3	1,316	11,16	14,69
4	001	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	m3	1,316	14,03	18,46
2			Zakladanie	35,66			
5	002	211971121	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	16,893	1,03	17,40
6	693	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová 300g/m2	m2	19,427	0,94	18,26
3			Zvislé a kompletne konštrukcie	20 325,29			
7	011	311273500	Murivo nosné z tvárnic pórobetónových P+D na MC-5 a tenkovrst. maltu hr.250	m3	118,803	89,96	10 687,52
8	011	3171651060	Prekladový trámec šírky 125 mm, výšky 125 mm, dĺžky 2250 mm	ks	12,000	13,97	167,64
9	011	3171651090	Prekladový trámec šírky 125 mm, výšky 125 mm, dĺžky 3000 mm	ks	152,000	18,24	2 772,48
10	011	3171652050	Nosný preklad šírky 250 mm, výšky 250 mm, dĺžky 2250 mm	ks	1,000	37,42	37,42
11	011	3171653010	Nenosný preklad šírky 100 mm, výšky 250 mm, dĺžky 1250 mm	ks	2,000	11,31	22,62
12	011	3171653012	Nenosný preklad šírky 100 mm, výšky 250 mm, dĺžky 1000 mm	ks	56,000	9,82	549,92
13	012	3400010012	Odrezanie betónového panela zábradlia	m	69,000	6,46	445,74
14	014	340239235	Zamurovanie otvorov pl do 4 m2 v priečkach alebo stenách z priečkových hr. 150 mm	m2	11,424	15,94	182,10
15	011	342272101	Obmúrovka z pórobetónových tvárnic na MC-5 a tenkovrst. hr.75mm	m2	16,861	10,30	173,67
16	011	342272103	Priečky z pórobetónových tvárnic na MC-5 a tenkovrst.maltu hr.125	m2	10,010	13,14	131,53
17	011	342272104	Priečky z pórobetónových tvárnic na MC-5 a tenkovrst.maltu hr.150mm	m2	14,400	15,13	217,87
18	011	342272121	Priečky z tvárnic pórobetónových P+D na MC-5 a tenkovrst.maltu hr.100mm	m2	390,509	12,05	4 705,63
19	011	3422721210	Primurovka z pórobetónových tvárnic, hr.100 mm	m2	17,958	12,05	216,39
20	011	342948113	Ukotvenie priečok k betónovým konštrukciám	m	6,200	2,38	14,76
4			Vodorovné konštrukcie	109,92			
21	014	411387531	Zabetónov. otvoru s plochou do 0, 25 m2, v stropoch zo železobetónu a tvárnicových a v klenbách, vrátane debnenia a podopretia	ks	8,000	13,74	109,92
5			Komunikácie	39,22			
22	221	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm	m2	7,972	4,92	39,22
6			Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	91 656,03			
23	014	611421221	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb, opravovaná plocha nad 5 do 10 %,hladká	m2	132,990	1,58	210,12
24	011	611461000	POVRCHY POMOCNÉ VÝPOČTY-NEOCEŇOVAŤ	m2	1619,660	0,00	0,00
25	014	6224632570	Ochrana, čistenie tlakovou vodou konštrukcií saponát na čistenie fasády, machov a ich zafarbenia, príp. grafitov	m2	891,181	1,87	1 666,51

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 15. 3. 2013

Časť: SO 03 blok C

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
26	011	622481119	Potiahnutie vonkajších stien, sklotextílnou mriežkou	m2	75,350	3,22	242,63
27	011	63100000	Pomocný výpočet podláh - neoceňovať!!!	m3	1810,652	0,00	0,00
28	011	611461141	Vnútna omietka stropov štuková, strojné miešanie, ručné nanášanie, Vyrovnávacia stierka hr. 3 mm	m2	132,990	7,04	936,25
29	014	612421221	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, opravovaná plocha nad 5 do 10 %,hladká	m2	327,632	1,15	376,78
30	011	6124562110	Vyspravenie povrchu pod obklad	m2	655,847	0,80	524,68
31	011	612465114	Príprava vnútorného podkladu stien, regulátor nasiakavosti	m2	760,093	0,64	486,46
32	011	612465115	Príprava vnútorného podkladu stien, Príprava betónových podkladov	m2	3240,504	0,67	2 171,14
33	011	612465126	Vnútna omietka stien, sadrová, ručné miešanie a nanášanie, hr. 10 mm	m2	4328,229	6,97	30 167,76
34	011	612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou	m2	1352,093	3,22	4 353,74
35	011	622464310	Vonkajšia omietka stien mozaiková, ručné miešanie a nanášanie	m2	37,675	19,07	718,46
36	014	6244011110	Oprava bet. soklov, vrátane odstránenia uvoľnených častí a hrdze pieskovaním, očistenia, vrátane náteru proti korózii a uzavretia trhlín epoxid. injek. živcou a spoj. mostíka	kpl	1,000	467,65	467,65
37	014	6244011111	Oprava poškodených hrán žb panelov, vrátane odstránenia uvoľnených častí a hrdze pieskovaním, očistenia, vrátane náteru proti korózii a uzavretia trhlín epoxid. injek. živcou a spoj. mostíka - cca 3m2	kpl	1,000	280,59	280,59
38	011	6252500110	Kontaktný zatepľovací systém XPS, hr. izolantu 60 mm, vrátane mozaikovej omietky	m2	8,061	37,66	303,58
39	011	625250013	Kontaktný zatepľovací systém EPS, hr. izolantu 80mm , vrátane silikónovej omietky hr. 2mm	m2	590,132	30,21	17 827,89
40	011	62525001312	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. izolantu 80mm , vrátane silikónovej omietky hr. 2mm	m2	124,200	34,52	4 287,38
41	011	625250088	Kontaktný zatepľovací systém ostenia EPS, hr. izolantu 30mm, vrátane silikónovej omietky	m2	83,718	27,10	2 268,76
42	011	6252500881	Kontaktný zatepľovací systém podhladu a čela EPS, hr. izolantu 30mm, vrátane silikónovej omietky	m2	4,195	27,10	113,68
43	011	625250114	Kontaktný zatepľovací systém EPS, hr. izolantu 140 mm, vrátane silikónovej omietky	m2	43,200	32,92	1 422,14
44	014	631311121	Doplnenie existujúcich mazanín prostým betónom bez poteru o ploche do 1 m2 a hr.do 80 mm	m3	0,027	102,31	2,76
45	011	632476241	Poter cementový v spáde min. 2% hr. 20-50mm	m2	3,499	8,79	30,76
46	011	6324770014	Penetrácia podkladu podlahových konštrukcií	m2	1661,160	0,56	930,25
47	011	6324770015	Spojovací maltový mostík	m2	22,854	4,23	96,67
48	011	6324771510	Samonivelačný poter hr. 7 mm	m2	1537,350	7,48	11 499,38
49	011	6324771511	Samonivelačný poter hr. 2-7 mm	m2	6,000	6,73	40,38
50	011	6324771512	Samonivelačný poter hr. 2-10 mm	m2	140,664	8,98	1 263,16
51	011	632921911	Dlažba z betónových dlaždíc do piesku hr 40mm	m2	6,528	19,09	124,62
52	011	642942111	Osadenie oceľového dverového rámu plochy otvoru do 2, 5m2	ks	133,000	9,05	1 203,65
53	553	55331984000	Oceľová zárubňa 800x1970 mm	ks	1,000	24,59	24,59
54	553	55331987000	Oceľová zárubňa 900x1970 mm	ks	1,000	25,23	25,23
55	553	55331901000	Univerzálna oceľová zárubeň s falcom, typ "U" do pórobetónového ostenia hr. 100mm 600x1970mm	ks	55,000	36,94	2 031,70
56	553	55331903000	Dvojdielna (obložková) oceľová zárubeň s falcom typ "DZD" ore žb ostenie hr. 60mm 800x1970mm	ks	58,000	71,81	4 164,98

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 15. 3. 2013

Časť: SO 03 blok C

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
57	553	55331906000	Dvojdielna (obložková) oceľová zárubeň s falcom, typ "DZD pre žb osteni hr. 150mm 800x1970mm	ks	17,000	79,59	1 353,03
58	553	55331906001	Univerzálna oceľová zárubeň s falcom, typ "U", do pórobetónového ostenie hr.100mm 800x1970mm	ks	1,000	38,67	38,67
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							35 050,12
59	221	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou	m	19,930	4,31	85,90
60	592	5922924600	Obrubník parkový 50x20x5 cm farba sivá	ks	39,860	1,50	59,79
61	221	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	0,598	79,29	47,42
62	011	93196110015	D+M Dilatácia VZT zariadení penovým hydrofóbnym izolantom hr. 10mm	ks	2,000	93,53	187,06
63	011	9319611151	Zvislé vložky do dilatačných škár, z polystyrénovej dosky hr. 10 mm	m2	23,136	2,99	69,18
64	003	941941042	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1, 00 do 1,20 m a výšky 10-30 m	m2	1018,979	1,75	1 783,21
65	003	941941292	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	1018,979	1,40	1 426,57
66	003	941941842	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky nad 1,00 do 1,20 m výšky 10-30 m	m2	1018,979	1,08	1 100,50
67	003	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	1658,203	2,12	3 515,39
68	003	941955101	Lešenie ľahké pracovné v schodisku, plochy do 6 m2, s výškou lešeňovej podlahy do 1,50 m	m2	132,070	4,21	556,01
69	011	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	2148,980	2,49	5 350,96
70	013	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	0,375	97,07	36,40
71	013	962031132	Búranie priečok z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	35,820	1,26	45,13
72	013	962031135	Búranie priečok z tvárnic alebo priečkoviek hr. do150 mm, -0,11500t	m2	27,240	0,86	23,43
73	013	9620324320	Búranie muriva z dutých tehál alebo tvárnic pálených alebo nepálených na akúkoľvek maltu, -1,17500t	m3	3,900	8,62	33,62
74	013	962051115	Búranie priečok železobetónových hr.do 100 mm, -0,16800t	m2	124,200	3,15	391,23
75	013	962084131	Búranie priečok doskových, sadrových,sadrokartónových hr.do 100 mm, -0,10000t	m2	175,362	1,55	271,81
76	013	965043431	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazaín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	0,521	46,94	24,46
77	013	965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	m2	128,800	0,94	121,07
78	013	968061112	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného krídla do 1, 5 m2	ks	86,000	0,23	19,78
79	013	968061113	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného krídla nad 1, 5 m2	ks	90,000	0,39	35,10
80	013	968061127	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dverného krídla do 2 m2	ks	155,000	0,34	52,70
81	013	968061128	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dverného krídla nad 2 m2	ks	75,000	0,60	45,00
82	013	968062246	Vybúranie drevených rámov okien jednoduchých plochy do 4 m2, -0,03000t	m2	254,250	1,16	294,93
83	013	968063455	Vybúranie kovových dverových zárubní, -0,08200t	m2	262,398	2,34	614,01
84	013	968063745	Vybúranie kovových stien plných, zasklených alebo výkladných, -0,02400t	m2	57,590	0,83	47,80

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 15. 3. 2013

Časť: SO 03 blok C

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
85	013	968072866	Vybúranie a vybratie roliet zvinovacích, mrežových, alebo zhrňovacích nožnicových nad 2 m2, -0,00400t	m2	46,170	1,37	63,25
86	R	97000001	Požiarnie utesnenie prestupov a prierazov konštrukciami	súb	1,000	233,83	233,83
87	013	9720360200	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 250 mm do stropov - pórobetónových - 0,00078t	cm	48,000	3,26	156,48
88	013	972054491	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 1 m2, hr.nad 120 mm, - 2,40000t	m3	2,047	102,97	210,78
89	013	972056015	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 160 mm do stropov - železobetónových - 0,00048t	cm	32,000	2,78	88,96
90	013	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradií, - 0,03700t	m	248,400	2,86	710,42
91	013	9760711110	Vybúranie kovových madiel a zábradií, - odpílením	m	0,300	2,87	0,86
92	013	978011111	Otlčenie omietok vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 10 %, -0,00300t	m2	1612,748	0,11	177,40
93	013	978011191	Otlčenie omietok vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,05000t	m2	1555,476	1,44	2 239,89
94	013	978015271	Otlčenie omietok vonkajších, s vyškrábaním škár v I. až IV.st., zlož., v rozsahu do 100 %, -0,05900t	m2	519,000	0,81	420,39
95	013	978059531	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vnútorných nad 2 m2, -0,06800t	m2	88,073	1,56	137,39
96	013	978059631	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vonkajších nad 2 m2, -0,08900t	m2	8,995	2,03	18,26
97	013	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	233,481	4,17	973,62
98	013	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	1634,367	2,93	4 788,70
99	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	233,481	6,60	1 540,97
100	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3268,734	0,23	751,81
101	013	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	233,481	4,21	982,96
102	013	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	933,924	0,47	438,94
103	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	233,481	9,35	2 183,05
104	013	979089713	Prenájom kontajneru na komunálny odpad 7 m3	ks	18,000	149,65	2 693,70
105	013	97908980001	Sťahovanie a uskladnenie nábytku, premiestnenie cca 500m	kpl	0,000	4 395,91	0,00
99 Presun hmôt HSV							3 521,90
106	014	999281112	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky 25-36 m	t	376,674	9,35	3 521,90

PSV

Práce a dodávky PSV

178 220,84

711

Izolácie proti vode a vlhkosti

7 066,25

107	711	711462301	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode na ploche vodorovnej	m2	133,394	18,62	2 483,80
108	711	711463301	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode na ploche zvislej	m2	222,941	19,40	4 325,06
109	711	711472053	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode termoplastami zvisle fóliou z ľahčeného polyetylénu položenou voľne	m2	5,997	4,69	28,13
110	283	2832201500000	Nopová fólia	m2	6,897	2,05	14,14
111	711	711747067	M+D Zhotovenia detailov oprac.rúr.prestupov priemer do 300 mm	ks	4,000	8,68	34,72

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 15. 3. 2013

Časť: SO 03 blok C

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
112	711	998711203	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 12 do 60 m	%	68,856	2,62	180,40
712 Izolácie striech							681,20
113	711	712341550	M+D Penetračný náter konzoly ext. vstupu	m2	3,499	5,24	18,33
114	711	712341559	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi pritav. NAIP na celej ploche	m2	23,319	3,20	74,62
115	711	7123415591	M+D Prekrytia novonavrhovaných konštrukcií jestvujúcou hydroizoláciou na báze PVC, prípadne jej doplnenie rš 365mm	m	17,820	16,46	293,32
116	711	712391171	Zhotov. povlak. krytiny striech plochých do 10° ostatné z ochrannej textílie podklad.vrstvy	m2	25,839	0,39	10,08
117	711	712391172	Zhotov. povlak. krytiny striech plochých do 10° ostatné z ochrannej textílie ochran. vrstvy	m2	25,839	0,39	10,08
118	693	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová 300g/m2	m2	59,430	0,94	55,86
119	711	712831101	Zhotov. povlak. krytiny striech vytiahnutím izol. povlaku pásmi na sucho AIP, NAIP alebo tkaniny	m2	2,520	0,14	0,35
120	283	2833000150	Hydroizolačná fólia na báze PVC-P	m2	29,715	6,69	198,79
121	711	998712204	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	6,612	2,99	19,77
713 Izolácie tepelné							1 004,71
122	713	713111111	Montáž tepelnej izolácie pásmi stropov, vrchom - klad. voľne	m2	9,452	0,96	9,07
123	283	2837650250	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 60mm	m2	4,908	12,00	58,90
124	283	2837650230	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 40mm	m2	5,489	8,02	44,02
125	713	7131211110	M+D Tepelná izolácia XPS - nábehový klin	m	18,800	4,21	79,15
126	713	713131121	Montáž tepelnej izolácie pásmi stien, lepením	m2	137,574	1,89	260,01
127	283	2837653303	EPS penový polystyrén hrúbka 40 mm	m2	134,209	2,48	332,84
128	283	2837650250	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 60mm	m2	6,597	12,00	79,16
129	713	713300861	Odstránenie tepelnej izolácie telies z penových výplní vrátane povrchovej úpravy, 0,05050 t	m2	19,110	6,56	125,36
130	713	998713204	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 24 m do 36 m	%	9,881	1,64	16,20
725 Zdravotechnika - zariadenia predmetu							189,36
131	R	7256312450	D+M Hasiaci prístroj - práškový 6kg	ks	9,000	21,04	189,36
762 Konštrukcie tesárske							422,01
132	762	7623419110	Vyrezanie otvoru fi 250mm do zaizolovanej osb dosky	ks	4,000	11,97	47,88
133	762	7624213300	M+D Spádovaná impregnovaná drevená fošňa kotvená do atiky	m2	20,350	16,84	342,69
134	762	762421336	Obloženie stropov alebo strešných podhládov z dosiek skrutkovaných na zraz hr. dosky 20 mm, vrátane separačnej podložky,kotvenia, skrutiek a oceľ. uholníkov a dilatácie	m2	0,720	18,22	13,12
135	762	998762204	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 24 do 36 m	%	4,036	4,54	18,32
763 Konštrukcie - drevostavby							5 341,18
136	763	763111221	SDK priečka s izoláciou hr. 80 mm jednoduchá 2x RB tl 15 mm, s požiarovou odolnosťou 60min	m2	5,460	25,25	137,87
137	763	763111222	SDK výplň nadpražia s izoláciou hr. 50mm, 2x RF tl 15 mm, CW profil hr. 75mm, hr. 100mm, s požiarovou odolnosťou 60min	m2	1,035	27,59	28,56
138	763	7631112220	SDK výplň nadpražia, sadrokartón plný, hladký	m2	5,184	13,09	67,86

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 15. 3. 2013

Časť: SO 03 blok C

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
139	763	763121111	SDK stena bez nosnej kca dosky 1x GKB hr. 12,5 mm lepená celoplošne	m2	2,374	13,09	31,08
140	763	7631223210	Predsadená stena - kapotáž potrubí UK	m2	0,888	14,96	13,28
141	763	7631223313	Obklad zvodov SDK konštrukciou - jedn. opláštená RB 12,5	m2	10,820	14,96	161,87
142	763	76312233131	M+D Zaslepenie inštalačných šacht v úrovniach stropov konštrukciou s požiarovou odolnosťou 60min	m2	15,638	27,12	424,10
143	763	763138313	Podhľad RF hladký 1x12, 5-OK,strop železobetónový,upevnenie na závesoch, s požiarovou odolnosťou 30min	m2	32,098	18,71	600,55
144	763	7631383130	Podhľad hladký 1x12, 5-OK,strop železobetónový,upevnenie na závesoch	m2	1532,518	1,59	2 436,70
145	763	7631383131	Podhľad hladký 1x12, 5-OK,strop železobetónový,upevnenie na závesoch - impregnovaný	m2	80,230	16,84	1 351,07
146	763	998763406	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v stavbách(objektoch) výšky od 24 do 52 m	%	52,526	1,68	88,24
764 Konštrukcie klampiarske							2 824,54
147	764	764312822	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl 2000 x 670 mm, do 30st., -0,00751t	m2	3,795	1,21	4,59
148	764	764317200	Krytiny z pozinkovaného PZ plechu hladké strešné železobetónových dosiek	m2	4,093	20,75	84,93
149	764	7644102300	Oplechovanie parapetov z poplastovaného plechu, vrátane rohov r.š. 200 mm	m	212,950	8,31	1 769,61
150	764	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	162,350	0,87	141,24
151	764	764421830	Demontáž oplechovania ríms rš od 100 do 200 mm, -0,00009 t	m	230,400	0,65	149,76
152	764	7644302200	poplastovaného plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	55,000	11,32	622,60
153	764	998764204	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	27,705	1,87	51,81
766 Konštrukcie stolárske							42 556,83
154	766	7661118112	Demontáž sendvičových drevených stien plných, -0,01600t	m2	410,255	6,64	2 724,09
155	766	766411832	Demontáž obloženia parapetov	m2	32,470	6,36	206,51
156	766	766661112	Montáž dverového krídla kompletiz.otváracieho do oceľovej alebo fošňovej zárubne, jednokrídlové	ks	133,000	7,48	994,84
157	611	6116116303830 1	Dvere drevené interiérové jednokrídlové 600-900/1970, hladké,plne MDF doska, s falcom	ks	133,000	140,30	18 659,90
158	766	766662811	Demontáž prahu dverí jednokrídlových, - 0,00100t	ks	114,400	1,15	131,56
159	766	766694113	Montáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm, dĺžky 1600-2600 mm	ks	7,000	7,09	49,63
160	766	766694114	Montáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm, dĺžky nad 2600 mm	ks	76,000	7,84	595,84
161	611	6119000200	Parapetná doska vlhkovzdorná DTD, šírka 170 mm	m	212,950	12,16	2 589,47
162	766	766695212	Montáž prahu dverí, jednokrídlových	ks	77,000	2,91	224,07
163	611	6118715200	Prah dubový dĺžky 82 šírky 7 cm	ks	58,000	3,16	183,28
164	611	6118715600	Prah dubový dĺžky 82 šírky 10 cm	ks	1,000	4,68	4,68
165	611	6118716100	Prah dubový dĺžky 82 šírky 15 cm	ks	18,000	6,77	121,86
166	766	7666952130	D+M Dverný prah gumený, pachotesný 800/100	ks	1,000	48,64	48,64
167	R	76682144	D+M Kovanie	ks	78,000	9,35	729,30
168	R	7668216610	D+M Drevené protipožiarné dvere 800/1970 mm, vrátane oceľovej zárubne, očný priezor a so samozatváračom EI 30 C2-S	ks	26,000	519,09	13 496,34
169	R	7668216611	D+M Drevené protipožiarné dvere 600/1970 mm, vrátane oceľovej zárubne so samozatváračom EI 30 C2-S	ks	1,000	467,65	467,65

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 15. 3. 2013

Časť: SO 03 blok C

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
170	R	7668216612	D+M Drevené protipožiarne dvere 800/1970 mm, vrátane ocelevej zárubne, so samozatváračom EI 30 C2-S	ks	1,000	514,42	514,42
171	R	7668216613	D+M Drevené protipožiarne dvere 800/1970 mm, vrátane ocelevej zárubne, so samozatváračom EI 30 A - S	ks	1,000	477,00	477,00
172	766	998766204	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	422,189	0,80	337,75
767 Konštrukcie doplnkové kovové							55 000,05
173	767	767584811	Demontáž mriežky vzduchotechnickej, - 0,00100t	ks	6,000	1,99	11,94
174	767	767631000	D+M Plastové výplne otvorov, 5-komorový systém, izolačné dvojsklo, vrátane izolačných pásiiek	m2	317,438	74,82	23 750,71
175	767	767631001	D+M Interiérové hliníkové žalúzie, ovládanie retiazkou	m2	300,113	14,03	4 210,59
176	767	767631002	D+M Sieťka proti hmyzu, odnímateľná	m2	207,090	4,68	969,18
177	767	767631003	D+M Plastová exteriérová zasklená stena s nadsvetlíkom 1800/2100+1950/500, pravé krídlo opatrené automatickým dverným otváračom s aretáciou, na zasklení výstražný pás	ks	1,000	1 122,36	1 122,36
178	767	767631004	D+M Hliníková protipožiarna dvojkrídlová zasklená stena sbočnými svetlíkmi 1800x2300+2x825x2300mm, EW 30 C2-S, na zasklení výstražný pás, nad stenou požiarny SDK v=200mm	ks	1,000	4 629,74	4 629,74
179	767	767631005	D+M Hliníková interiérová zasklená stena s pevnými bočnými svetlíkmi, jednokrídlové dvere 900x2330+2x1275x2400, na zasklení výstražný pás, vrátane hliníkových žaluzií	ks	2,000	1 964,13	3 928,26
180	767	767631006	D+M Hliníková interiérová zasklená stena s pevnými bočnými svetlíkmi, jednokrídlové dvere 6900x2400+2400x2400mm (900x2330), na zasklení výstražný pás, vrátane hliníkových žaluzií	ks	1,000	4 208,85	4 208,85
181	767	767631011	D+M Plechové revízne dvierka 400x400 mm kotveného do pórobetónového muríva, otváracie tlakom hr. 100mm Z01	ks	8,000	12,83	102,64
182	767	767631012	výplňou 400x600 mm kotveného do pórobetónového muríva, otváracie tlakom hr. 100mm Z02	ks	27,000	46,82	1 264,14
183	767	767631012-ž	D+M Hliníkové revízne dvierka s SDK výplňou 600x600 mm Z 14 - žltá	ks	2,000	74,82	149,64
184	767	767631014	D+M Hliníkové revízne dvierka s SDK výplňou PO 30min. 600x600 mm Z 19	ks	4,000	97,59	390,36
185	767	76766212001	D+M Oceleové okenné mreže, vrátane kotevných prvkov a povrchovej úpravy 2475x1350mm (cca 38,3kg)	ks	6,000	107,56	645,36
186	767	76766212002	D+M Oceleové okenné mreže, vrátane kotevných prvkov a povrchovej úpravy 2475x1200mm (cca 31,5kg)	ks	5,000	88,85	444,25
187	767	76766212003	D+M Oceleové okenné mreže, vrátane kotevných prvkov a povrchovej úpravy 1425x1200mm (cca 23,4kg)	ks	1,000	70,15	70,15
188	767	7676621214	D+M Oceleová vetracia mriežka s výplňou z pevných naklonených protidažďových lamiel, preforácia 70%, 600x200mm	ks	6,000	37,41	224,46
189	767	7676621251	D+M Dielenská oprava výťahu (TOV 320) a výťahovej šachty	ks	1,000	8 316,69	8 316,69
190	767	998767204	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	544,398	1,03	560,73
771 Podlahy z dlaždíc							6 436,90
191	771	771271106	Montáž obkladov schodísk z dlaždíc keramických schodiskových stupňov hladkých	m2	9,248	17,03	157,49

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 15. 3. 2013

Časť: SO 03 blok C

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
192	771	771415014	Montáž soklíkov z obkladačiek porovinových do tmelu	m	180,205	2,24	403,66
193	771	771415034	Montáž soklíkov z obkladačiek porovinových do tmelu, schodiskové stupňovité	m	58,175	3,19	185,58
194	597	59763900001	Dlaždice keramické hr. 8mm	m2	20,472	7,48	153,13
195	771	771575107	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do tmelu bez povrchovej úpravy alebo glaz. hladkých	m2	258,054	10,25	2 645,05
196	597	59763900000	Dlaždice gresové hr. 8mm	m2	251,924	9,35	2 355,49
197	597	597639000001	Dlaždice gresové mrazuvzdorné 450/450 x 8mm	m2	24,897	11,22	279,34
198	771	998771204	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	61,817	4,16	257,16
773 Podlahy z liateho teraca							1 236,66
199	773	7735009101	Opravy terazzových podláh zdrsnením a prebrúsením	m2	126,638	9,35	1 184,07
200	773	998773204	Presun hmôt pre podlahy terazzové v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	11,845	4,44	52,59
776 Podlahy povlakové							26 497,18
201	775	7764110000	Lepenie podlahových soklíkov alebo líšt gumových	m	1483,180	1,40	2 076,45
202	775	776511820	Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených s podložkou, -0,00100t	m2	1358,840	2,07	2 812,80
203	775	776521200	Lepenie povlakových podláh z plastov PVC bez podkladu zo štvorcov	m2	1543,350	4,21	6 497,50
204	284	28412915000	Antistatická podlahovina z PVC hr. 2,0mm	m2	6,300	23,06	145,28
205	284	28412915001	Podlahovina z PVC hr. 2,0mm, zaťaženie 34/43, 3100g/m2, antibakteriálne a protiplesňové	m2	1766,986	8,42	14 878,02
206	775	998776204	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	264,045	0,33	87,13
781 Dokončovacie práce a obklady							14 998,02
207	771	7814150200	M+D Zrkadlo rozmerov 1500x1000mm - Z26	ks	9,000	65,47	589,23
208	771	7814150201	M+D Zrkadlo rozmerov 600x1000mm - Z27	ks	19,000	32,74	622,06
209	771	781445018	Montáž obkladov stien z obkladačiek hutných, keramických do tmelu	m2	655,847	14,72	9 654,07
210	597	5976493100	Obkladačky keramické 200/200 x 8,0mm	m2	675,522	5,61	3 789,68
211	771	998781204	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	146,572	2,34	342,98
783 Dokončovacie práce - nátery							2 740,71
212	016	7831204500	Syntetický náter oceľových konštrukcií - sivá farba	m2	123,351	6,17	761,08
213	783	783201811	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oškrabaním	m2	57,600	0,94	54,14
214	783	783271001	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 2x s emailovaním	m2	57,600	6,17	355,39
215	783	783271007	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. polyuretánové farby šedej základný	m2	57,600	3,15	181,44
216	783	783802822	Odstránenie starých náterov z omietok opálením s obrúsením stien	m2	11,813	0,94	11,10
217	783	783812110	Nátery olejové farby bielej omietok stien, stropov dvojnás. 1x email a 2x plným tmel.	m2	404,716	3,27	1 323,42
218	783	783904811	Ostatné práce odmastenie chemickými odhrdzavenie kovových konštrukcií	m2	57,600	0,94	54,14
784 Dokončovacie práce - maľby							10 232,93
219	784	784411301	Impregnácia povrchu stien a stropov	m2	6435,803	0,56	3 604,05
220	784	784423271	Maľby tónované dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrný podklad výšky do 3, 80 m	m2	6435,803	1,03	6 628,88
785 Dokončovacie práce - tapetovanie							988,32

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 15. 3. 2013

Časť: SO 03 blok C

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
221	784	785411800	Odstránenie tapiet papierových výšky do 3, 80 m	m2	1051,400	0,94	988,32
787 Dokončovacie práce - zasklievanie							3,99
222	787	787700801	Vysklievanie výkladov skla plochého do 1 m2, -0,01000t	m2	1,760	2,08	3,66
223	787	787701821	Vysklievanie výkladov skla plochého. Príplatok k cene za konštrukcie s hliníkovými lištami jednostrannými	m2	1,760	0,19	0,33
Celkom							329 114,85

Poznámka:

K správne naceneniu výkazu výmer je potrebné naštudovanie PD a obhliadka stavby. Naceniť je potrebné jestvujúci výkaz výmer podľa pokynov tendrového zadávateľa, resp. zmluvy o dielo.

Odberateľ:
Projektant: MARMÍ s. r. o.
Dodávateľ:

Spracoval: Ing. M. Bizub
JKSO :
Dátum: 29.11.2012

Stavba :OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH P
Objekt :SO 03 BLOK C, E 03.03 ZDRAVOTECHNIKA

MARMÍ s.r.o.

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memná jednotka	Jednotková cena	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV							
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
1			Búranie základov železobetónových alebo otvorov do 4 m2	16,740 m3		153,70	2 572,94
			0,6*0,3*93,0 = 16.740				
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:							2 572,94
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:							2 572,94
2			Opr. liat. potrubia, prepojenie stávajúceho potrubia DN 100	6,000 kus		14,97	89,82
3			Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 75x1,8	28,000 m		11,15	312,20
4			Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 110x2,2	128,000 m		11,80	1 510,40
5			Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 125x3,2	30,000 m		14,15	424,50
6			Demontáž potrubia z PVC rúr D do 75	176,000 m		0,29	51,04
7			Demontáž potrubia z PVC rúr D do 114	128,000 m		0,71	90,88
8			Demontáž potrubia z PVC rúr D do 160	30,000 m		0,98	29,40
9			Potrubie kanal. z PVC rúr prípojovacie D 40x1.8	50,000 m		8,53	426,50
10			Potrubie kanal. z PVC rúr prípojovacie D 50x1.8	71,000 m		8,71	618,41
11			Potrubie kanal. z PVC rúr prípojovacie D 63x1.8	11,000 m		9,33	102,63
12			Potrubie kanal. odpadné - PE D 63/3 ležaté závesné	6,000 m		19,82	118,92
13			Potrubie kanal. odpadné - PE D 75/3 ležaté závesné	8,500 m		22,63	192,36
14			Potrubie kanal. odpadné z PE D 75/3 stúpacie	8,000 m		20,17	161,36
15			Vývedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 40x1.8	37,000 kus		1,65	61,05
16			Vývedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 50x1.8	53,000 kus		1,82	96,46
17			Vývedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 110x2.3	28,000 kus		2,70	75,60
18			Montáž vpustí podlahových DN 50/75	1,000 kus		6,14	6,14
19			Podlahové vpusty z bočným odpadom s protizápch. klapkou DN 50	1,000 kus		46,20	46,20
20			Lapač tukov samonosný plastový s kalovou nádržkou	1,000 KS		888,54	888,54
21			Kondenzačný sifon so záp. uzávierkou	6,000 kus		23,20	139,20
22			Ventilačné hlavice novodurové pr. 110/600	4,000 kus		15,65	62,60
23			Skúška tesnosti kanalizácie dymom do DN 300	328,500 m		0,61	200,39
24			Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 36 m	0,639 t		22,00	14,06
721 - Vnútorná kanalizácia spolu:							5 718,66
25			Opr. vodov. potrubia liat. prírub. vsad. odbočky do DN 80	1,000 kus		103,35	103,35
26			Opr. vodov. potrubia liat. protipríruba kruhová špec. proti posunu DN 80	2,000 súbor		32,36	64,72
27			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 15	85,000 m		10,36	880,60

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
28			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 20	180,000	m	10,55	1 899,00
29			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 25	90,000	m	16,13	1 451,70
30			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 32	140,000	m	16,75	2 345,00
31			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 40	45,000	m	19,73	887,85
32			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 50	12,000	m	22,88	274,56
33			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 65	11,000	m	29,42	323,62
34			Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 25	1 131,000	m	1,47	1 662,57
35			Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 40	185,000	m	1,72	318,20
36			Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 50	12,000	m	2,02	24,24
37			Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 65	11,000	m	2,16	23,76
38			Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 20 x 2,8 mm	600,000	m	5,51	3 306,00
39			Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 25 x 3,5 mm	126,000	m	6,68	841,68
40			Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 32 x 4,4 mm	50,000	m	8,40	420,00
41			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 16	685,000	m	0,83	568,55
42			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 20	306,000	m	0,87	266,22
43			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 25	140,000	m	1,01	141,40
44			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 32	140,000	m	1,49	208,60
45			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 40	45,000	m	1,64	73,80
46			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 50	12,000	m	2,11	25,32
47			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 63	11,000	m	2,32	25,52
48			Armat. prírub. spätná klapka PN 1,6 L10-117-616 DN 65	1,000	súbor	101,47	101,47
49			Montáž vodov. armatúr prírub. ostatných typov DN 65	1,000	kus	32,88	32,88
50			Arm. vod. s 1 závitom, nástenka K 247 pre výt. ventil G 1/2	152,000	kus	4,09	621,68
51			Arm. vod. s 1 závitom, nástenka K 247 pre batériu G 1/2x150mm	28,000	pár	8,27	231,56
52			Armat. vodov. s 2 závitmi, guľový kohút G 1/2	221,000	kus	2,65	585,65
53			Armat. vodov. s 2 závitmi, guľový kohút G 3/4	73,000	kus	3,98	290,54
54			Armat. vodov. s 2 závitmi, guľový kohút G 1	37,000	kus	6,75	249,75
55			Armat. vodov. s 2 závitmi, guľový kohút G 6/4	4,000	kus	16,39	65,56
56			Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 1/2	45,000	kus	3,26	146,70
57			Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 3/4	36,000	kus	4,64	167,04
58			Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 1	18,000	kus	6,30	113,40
59			Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1/2	266,000	kus	1,87	497,42
60			Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 3/4	109,000	kus	2,26	246,34
61			Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1	55,000	kus	2,46	135,30
62			Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 6/4	4,000	kus	3,87	15,48
63			Montáž hydrantovej skrine nástennej s výzbrojou	9,000	súbor	26,66	239,94
64			Požiarna príslušenstvo, hydrantová skriňa s výzbr. C 52	9,000	súbor	220,36	1 983,24
65			Montáž vodomera pre vodu do 30 st. C závitového G 3/4	102,000	kus	8,46	862,92
66			Vodomer pre vodu do 30 st. C závitový G 3/4 VM 3-5V	102,000	kus	30,30	3 090,60
67			Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 50	1 328,000	m	1,03	1 367,84
68			Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 100	11,000	m	2,09	22,99
69			Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia do DN 80	1 339,000	m	0,67	897,13
70			Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 36 m	6,609	t	17,89	118,24

722 - Vnútný vodovod spolu:

28 219,93

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
71			Demontáž záchodov splachovacích s nádržou	28,000	súbor	5,52	154,56
72			Zách. misa kombi s úspornou armatúrou odpad šikmý	28,000	súbor	67,99	1 903,72
73			Montáž záchodovým mís kombinovaných	28,000	súbor	25,03	700,84
74			Príplatok za použitie silikónového tmelu 0,30 kg/kus	28,000	kus	1,19	33,32
75			Demontáž umývadiel bez výtokových armatúr	37,000	súbor	3,96	146,52
76			Umývadlo keram prípev. na stenu skrutk biele so stĺpom na sifón 600 mm	37,000	súbor	41,57	1 538,09
77			Montáž umyvadla ker. s krytom	37,000	súbor	23,76	879,12
78			Montáž stĺpa keramik k umývadlu	37,000	súbor	3,39	125,43
79			Demontáž sprchových mís bez výtokových armatúr	26,000	súbor	5,01	130,26
80			Vanička sprchová plechová smaltovaná 800x1200x140 mm- vypadáva zástená s bezpečnostným sklom	26,000	súbor	135,95	3 534,70
81			Montáž sprchovej vaničky	26,000	súbor	39,98	1 039,48
82			Demontáž drezov jednodielných vstavaných v kuch. zostavách	27,000	súbor	4,25	114,75
83			Drez nerezový s odkvapkavačom - dodávka interiéru	0,000	súbor	0,00	0,00
84			Príslušenstvo k drezu v kuchynských zostavách	27,000	súbor	4,76	128,52
85			Montáž drezov smalt, nerez, polypropylén. jednod veľkokuch.so zápach uzávier - dodávka interiéru	0,000	súbor	0,00	0,00
86			Príplatok za použitie silikónového tmelu 0,2 kg/kus - dodávka interiéru	0,000	kus	0,00	0,00
87			Pripojovacie kolienko s pripojovacou rúrkou T 69 G 1/2	28,000	súbor	5,52	154,56
88			Batéria drezová nástenná G 1/2 štandardná kvalita	2,000	súbor	32,34	64,68
89			Batéria drezová stojanková G 1/2 štandardná kvalita - dodávka interiéru	0,000	kus	0,00	0,00
90			Demontáž batérií nástenných do G 3/4	64,000	súbor	2,67	170,88
91			Batéria umývadlová stojanková G 1/2 štandardná kvalita	37,000	súbor	23,20	858,40
92			Montáž batérií umýv. a drez. ostatných typov nást. chromov.	2,000	kus	6,40	12,80
93			Montáž batérií umýv. a drez. ostatných typov stojank. G 1/2	64,000	kus	6,54	418,56
94			Batéria sprchová nástenná G 1/2 štandardná kvalita	26,000	súbor	41,05	1 067,30
95			Demontáž batérií sprchových T1954 diferenc. do G 3/4 x 1	26,000	kus	4,63	120,38
96			Demontáž sprchových ramien T1305 alebo sprch. tiah. T2772	26,000	kus	1,19	30,94
97			Montáž batérií sprch. násten. s pevnou výškou	26,000	kus	9,95	258,70
98			Montáž zápach. uzávierok umývadlových D 40	37,000	kus	3,38	125,06
99			Montáž zápach. uzávierok drez. jednod. D 50	27,000	kus	3,47	93,69
100			Montáž zápachových uzávierok sprchových DN 40/50	27,000	kus	3,79	102,33
101			Dvierka prístupové k inštaláciám z plastov 30/30	2,000	kus	12,08	24,16
102			Montáž dvierok kovových lakovaných 300/300 mm	2,000	kus	6,14	12,28
103			Presun hmôt pre zariadenia predmety v objektoch výšky do 36 m	1,368	t	19,80	27,09
725 - Zariadenia predmety spolu:							13 971,12
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:							47 909,71
Za rozpočet celkom							50 482,65

2012.15.2.ÚV					
Stavba:	Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A, B, C, D, spojovacej chodby a vonkajších plôch				
Objekt:	SO 03 Blok C				
Časť:	Ústredné vykurovanie				
Investor :	Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava				
	Vysokoškolské mesto Ľ. Štúra - Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava				
Zhotoviteľ:	Klima-Teplo designing, s.r.o., Hroncova 3, 04001 Košice				
Dátum:	11/2012				
P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR bez DPH	Cena celkom EUR bez DPH
	Vykurovacie telesá				
	Oceľové doskové vykurovacie telesá - prevedenie Kompakt s napojením z boku				
	20 K 608	ks	7	42,43	297,01
	22 K 609	ks	6	62,07	372,42
	22 K 610	ks	14	67,41	943,74
	22 K 611	ks	13	72,73	945,49
	22 K 612	ks	34	78,06	2 654,04
	22 K 613	ks	4	83,39	333,56
	22 K 614	ks	9	88,72	798,48
	konzola pre uchytenie vykurovacieho telesa h=600 mm (sada)	ks	87	5,46	475,02
	tlaková skúška dvojradového telesa vodou	ks	87	4,72	410,64
	odvzdušňovacia zátka	ks	87	1,45	126,15
	vypúšťacia zátka	ks	8	1,45	11,60
	presun hmôt	%	2,0	97,28	194,56
	montáž vykurovacieho telesa	ks	87	29,86	2 597,82
	Potrubie				
	oceľové potrubie závitové				
	DN 15	m	421	6,30	2 652,30
	DN 20	m	125	6,91	863,75
	DN 25	m	125	8,74	1 092,50
	DN 32	m	5	10,64	53,20
	tlaková skúška oceľového potrubia	m	676	0,33	223,08
	presun hmôt pre rozvody potrubia	%	2,0	53,13	106,26
	Armatúry				
	priamy termostatický ventil, možnosť uzatvorenia				
	DN 15	ks	87	8,63	750,81
	priamy ventil do spiatočky s prednastavením, vypúšťaním, napúšťaním, možnosť uzatvorenia				
	DN 15	ks	87	6,40	556,80
	termostatická hlavica s kvapalinovým snímačom a automat. protimrazovou ochranou	ks	87	9,99	869,13
	poistka proti odcudzeniu termostatickej hlavice	ks	7	1,97	13,79
	Guľový kohút				
	DN 15	ks	1	2,36	2,36
	DN 20	ks	2	3,57	7,14
	DN 25	ks	6	5,94	35,64
	DN 32	ks	1	9,19	9,19
	Guľový kohút pre kapiláru regulátora tlakovej diferencie				
	1/8 "	ks	12	13,83	165,96
	Filter				
	DN 15	ks	1	2,82	2,82
	DN 20	ks	2	4,79	9,58
	DN 25	ks	3	8,12	24,36
	Vypúšťací kohút				
	DN 15	ks	12	3,45	41,40
	Automatický odvzdušňovací ventil				
	DN 10 (3/8")	ks	12	7,16	85,92
	Vyvažovací ventil priamy s meracími ventilčekmi, možnosť úplného uzatvorenia ventilu				
	DN 15	ks	3	38,80	116,40
	DN 20	ks	3	43,74	131,22
	Regulátor tlakovej diferencie priamy, 5-30 kPa (napr. Herz 4007)				
	DN 15	ks	1	140,86	140,86
	DN 20	ks	1	159,00	159,00
	DN 25	ks	4	179,69	718,76
	guľový kohút 1/8"	ks	12	13,83	165,96
	montáž armatúr	kpl	1	737,40	737,40
	Izolácie a nátery				
	nátery potrubia do DN 50 základný	m	676	0,41	277,16
	nátery potrubia do DN 50 krycí	m	525	1,60	840,00

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR bez DPH	Cena celkom EUR bez DPH
	polyetylénová tepelná izolácia, $\lambda = 0,035 \text{ W/m.K}$				
	DN 15, hrúbka izolácie 20 mm	m	28	0,75	21,00
	DN 20, hrúbka izolácie 30 mm	m	11	1,50	16,50
	DN 25, hrúbka izolácie 30 mm	m	101	1,69	170,69
	DN 32, hrúbka izolácie 30 mm	m	5	1,94	9,70
	montáž tepelnej izolácie	m	145	3,07	445,15
	Uchytenie potrubia				
	uchytenie oceľového potrubia				
	DN 15	ks	308	1,73	532,84
	DN 20	ks	48	1,73	83,04
	DN 25	ks	56	1,76	98,56
	DN 32	ks	4	1,77	7,08
	montáž uchytenia potrubia	kpl	1	199,72	199,72
	Iné				
	orientačné štítky	ks	12	3,15	37,80
	montáž orientačných štítkov	ks	12	1,68	20,16
	napustenie systému	kpl	1	135,69	135,69
	vykurovacia skúška	hod	72	10,88	783,36
	doprava	kpl	1	163,49	163,49
	prestupy cez stavebné konštrukcie do d 50 mm	kpl	1	265,67	265,67
	Meranie				
	meranie s automatickým zberom dát a internetovým prehľadom spotrieb				
	dvojsnímačový bezdrôtový pomerový rozdeľovač	ks	87	22,38	1 947,06
	materiál potrebný pre montáž pomerového rozdeľovača	ks	87	1,53	133,11
	pasportizácia a mapovanie vykurovacích telies na ich presný výkon	ks	87	0,51	44,37
	programovanie výkonu vykurovacieho telesa do pomerového merača	ks	87	1,02	88,74
	montáž pomerového merača a finalizácia	ks	87	1,02	88,74
	Demontáž				
	Demontáž vykurovacích telies	ks	87	4,09	355,83
	premiestnenie vyburaných hmôt vykurovacích telies do 100 m v objektoch do výšky 24 m	t	3,20	54,56	174,59
	Demontáž potrubia				
	do DN 32	m	671	0,72	483,12
	premiestnenie vyburaných hmôt potrubia do 100 m v objektoch do výšky 24 m	t	1,100	33,16	36,48
	Demontáž armatúr				
	závitovej armatúry s jedným závitom do G 1/2"	ks	87	0,73	63,51
	závitovej armatúry s dvomi závitmi do G 1/2"	ks	174	2,13	370,62
	závitovej armatúry s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1"	ks	12	2,95	35,40
	presun hmôt pre armatúry v objektoch do výšky 24 m	t	0,25	25,65	6,41
	demontáž izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy	m2	8,2	7,16	58,71
	vypustenie systému	kpl	1	169,63	169,63
	<u>Celkom cena bez DPH v EUR</u>				<u>28 060,05</u>
	<u>DPH 20% v EUR</u>				5612,01
	<u>Celkom cena s DPH v EUR</u>				<u>33 672,06</u>
	Poznámka:				
	– súčasťou špecifikácie nie sú stavebné úpravy, zemné a výkopové práce				
	– súčasťou špecifikácie nie je napojenie na ELI a ZTI				
	– pred objednaním je potrebné skontrolovať počet vypísaných prvkov				
	V Košiciach 11/2012				
	Vypracoval: Ing. Matúš Medvec				

		Stavba: OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava						
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava		Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.spc			
REALIZAČNÝ PROJEKT		SO 03 - Blok C		Document No.:				
Por. č.	Označenie/Výkres č.	ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA	Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.		Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
		Demontáže jestvujúcich zariadení:						
		Demontáže jestvujúcich rozvodov vzduchotechniky nie sú predmetom riešenia projektu vzduchotechniky - bude riešené v rámci stavebnej časti projektu						
		Inštalované nové vzduchotechnické zariadenia:						
		<u>Vetrание - odsávanie Kúpeľní a WC</u>						
		(Zariadenia č.01.01, 02.01, a 02.10)						
		<u>ZARIADENIE č.01.01</u>						
01.01		<u>Odsávanie vzduchu z kúpeľní</u>	ks	26	4,3	111,5	117,13	3 045,38
		Radiálny odsávací ventilátor - pre zabudovanie do steny (podhládu)						
		Ventilátor ovládaný od regulátora vlhkosti a aj vypínačom zo steny. Ventilátor je na výfuku vybavený samočinnou uzatváracou klapkou –plastová membrána pre zabránenie spätného prúdenia ak ventilátor nie je v činnosti.						
		(Pozn: Ovládanie spúšťania od vlhkosti je súčasťou ventilátora, ovládanie je riešené zapojením v rámci časti projektu Elektroinštalácie.)						
		<u>Základné technické parametre:</u>						
		Qv=150-200m3h-1, p=290-370Pa, P=0,1kW,230V,50Hz						
		(V projekte je uvažované z ventilátorom Votrice Vort Quadro – typ: Super I T-HCS, Qv=150-200m3h-1, p=290-370Pa, P=0,1kW,230V,50Hz - dodáva Klimavex)						
		<u>Príslušenstvo na objednanie:</u>						
		Sada pre montáž ventilátora do falošného stropu SCB	ks	26	0,5	13,0	20,02	520,52
		<u>ZARIADENIE č.02.01</u>						
02.01		<u>Odsávanie vzduchu z WC - ventilátor umiestnený v podhláde pod stropom</u>	ks	19	1,9	36,5	69,73	1 324,87
		Radiálny odsávací ventilátor - pre zabudovanie do steny (podhládu)						
		Ventilátor ovládaný od osvetlenia z časovým dobehom.						
		<u>Základné technické parametre:</u>						
		Qv=50m3h-1, p=160Pa, P=0,033kW,230V,50Hz						
		(V projekte je uvažované z ventilátorom Votrice Vort Quadro – typ: Micro 100 T timer, Qv=50m3h-1, p=160Pa, P=0,033kW,230V,50Hz - dodáva Klimavex)						
		<u>Príslušenstvo na objednanie:</u>						
		Sada pre montáž ventilátora do falošného stropu SCB	ks	19	0,5	9,5	20,02	380,38

		Stavba: OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava						
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava		Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.spc			
REALIZAČNÝ PROJEKT		SO 03 - Blok C		Document No.:				
Por. č.	Označenie/Výkres č.	ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA	Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.		Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
		ZARIADENIE č.02.10						
02.10		Odsávanie vzduchu z WC - ventilátor umiestnený na stene	ks	9	1,8	16,3	50,80	457,20
		Radiálny odsávací ventilátor - nástenný						
		Ventilátor ovládaný od osvetlenia z časovým dobehom.						
		Základné technické parametre:						
		Qv=50m3h-1, p=120Pa, P=0,028kW,230V,50Hz						
		(V projekte je uvažované z ventilátorom Votrice Vort Quadro – typ: Micro 100 Timer, Qv=50m3h-1, p=120Pa, P=0,028kW,230V,50Hz - dodáva Klimavex)						
		Výfuk vzduchu do vonkajšej atmosféry:						
		(Výfuk vzduchu zo stupačiek odsávania zariadení 01.01, 02.01 a 02.10)						
01.10		Protidážďová strieška - Elektrodesign - RH 315	ks	3	6,0	18,0	12,29	36,87
		ZARIADENIE č.03.01						
03.01		Odsávanie od kuchynských digestorov						
		Podstavný kuchynský digestor z osvetlením a zabudovaným ventilátorom šírky 500mm z výfukom do kruhového potrubia Ø100mm - Qv=200m3h-1, P=0,04kW,230V,50Hz						
		Ovládanie spúšťania ventilátora digestora vypínačom na digestore.						
		Poznámka - upozornenie: Celkový počet digestorov je 26ks. Digestory sú podľa požiadavky časti projektu Architektúra súčasťou dodávky kuchynského vybavenia a nie predmetom časti projektu Vzduchotechnika. V projekte je len riešené umiestnenie a napojenie na vzduchotechnické potrubie.						
		(V projekte je uvažované z digestorom Mora OP 520S – upozornenie navrhnutý digestor má možnosti výfukov vzduchu z viacerých smerov a miest, čo je v projekte využité. Upozornenie - vyústenie zo stupačky musí byť vyhotovené presne tak aby bolo možné presne zaústiť potrubie do digestora)						
		Výfuk vzduchu do vonkajšej atmosféry:						
		(Výfuk vzduchu zo stupačiek odsávania zariadenia 03.01)						
01.10		Protidážďová strieška - Elektrodesign - RH 315	ks	3	6,0	18,0	12,29	36,87
		ZARIADENIE č.04.01						

		Stavba: OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava						
11/2012	Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava			Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.spc			
REALIZAČNÝ PROJEKT	SO 03 - Blok C			Document No.:				
Por. č.	Označenie/Výkres č.	ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA	Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.		Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
04.01		<u>Vetranie elektrorozvodní, technickej miestnosti, chodby a lapača tukov</u>						
		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia						
		Ovládanie je navrhnuté vypínačom zo steny v každej z vetraných miestností z nastaviteľným časovým dobehom – cca. 2-20minút. Riešenie ovládania ako aj dobeh je predmetom riešenia časti projektu - Elektroinštalácie.						
		<u>Základné technické parametre:</u>						
		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia Ø100 – Qv=100m3h-1, p=125Pa, P=0,048kW,230V,50Hz (V projekte bolo uvažované z ventilátorom Elektrodesign – RM 100, – Qv=100m3h-1, p=125Pa, P=0,048kW,230V,50Hz - dodáva Elektrodesign)	ks	2	3,0	6,0	65,26	130,52
		<u>Príslušenstvo k ventilátoru na objednanie:</u>						
		Spojovacia manžeta - Elektrodesign - VBM 100 - pripojenie potrubia na ventilátor	ks	4	0,1	0,2	2,32	9,28
		<u>Distribučné elementy:</u>						
04.10		Odvodný tanierový ventil Elektrodesign - typ: VEF 100	ks	3	0,1	0,3	5,12	15,36
		<u>Potrubné elementy:</u>						
04.11		Spätná klapka - Elektrodesign - RSK 100 - namontovať cca. 200mm na výfuku za ventilátorom	ks	2	0,1	0,2	4,53	9,06
04.12		Samočinná žalúziová klapka - Elektrodesign - PER 100 W - výfuk vzduchu do atmosféry	ks	1	0,1	0,1	7,00	7,00
		ZARIADENIE č.05.01						
05.01		<u>Vetranie miestností na prenájom</u>						
		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia						
		Ovládanie je navrhnuté vypínačom zo steny v každej z vetraných miestností. Spúšťajú aj vypínajú sa spolu odvodný aj prívodný ventilátor. Riešenie ovládania je predmetom riešenia časti projektu - Elektroinštalácie.						
		<u>Základné technické parametre:</u>						
		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia Ø100 – Qv=100m3h-1, p=125Pa, P=0,048kW,230V,50Hz (V projekte bolo uvažované z ventilátorom Elektrodesign – RM 100, – Qv=100m3h-1, p=120Pa, P=0,048kW,230V,50Hz - dodáva Elektrodesign)	ks	4	3,0	12,0	65,26	261,04
		<u>Príslušenstvo k ventilátoru na objednanie:</u>						
		Spojovacia manžeta - Elektrodesign - VBM 100 - pripojenie potrubia na ventilátor	ks	8	0,1	0,4	2,32	18,56
05.10		<u>Vetranie miestností na prenájom</u>						
		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia						
		Ovládanie je navrhnuté vypínačom zo steny v každej z vetraných miestností. Spúšťajú aj vypínajú sa spolu odvodný aj prívodný ventilátor. Riešenie ovládania je predmetom riešenia časti projektu - Elektroinštalácie.						
		<u>Základné technické parametre:</u>						
		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia Ø100 – Qv=200m3h-1, p=160Pa, P=0,075kW,230V,50Hz	ks	2	3,0	6,0	76,81	153,62

		Stavba: OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava						
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava		Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.spc			
REALIZAČNÝ PROJEKT		SO 03 - Blok C		Document No.:				
Por. č.	Označenie/Výkres č.	ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA	Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.		Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
		(V projekte bolo uvažované z ventilátorom Elektrodesign – RM 100L, – Qv=200m ³ h ⁻¹ , p=160Pa, P=0,075kW,230V,50Hz - dodáva Elektrodesign)						
		Príslušenstvo k ventilátoru na objednanie:						
		Spojovacia manžeta - Elektrodesign - VBM 100 - pripojenie potrubia na ventilátor	ks	4	0,1	0,2	2,32	9,28
		Distribučné elementy:						
05.20		Odvodný tanierový ventil Elektrodesign - typ: VEF 100	ks	8	0,1	0,8	5,12	40,96
05.21		Prívodný tanierový ventil Elektrodesign - typ: VST 100	ks	8	0,1	0,8	5,61	44,88
		Potrubné elementy:						
05.22		Spätná klapka - Elektrodesign - RSK 100 - namontovať cca. 200mm na výfuku za ventilátorom osičkou v zvislej polohe	ks	4	0,1	0,4	4,53	18,12
05.23		Samočinná žalúziová klapka - Elektrodesign - PER 100 W - výfuk vzduchu do atmosféry	ks	2	0,1	0,2	7,00	14,00
05.24		Protidažďová žalúzia - Elektrodesign - PRG 160 - nasávanie vzduchu z atmosféry - rozšírenie potrubia zo 100 na 160mm pred žalúziou	ks	2	0,1	0,2	31,29	62,58
		ZARIADENIE č.06.01						
06.01		Klimatizácia elektrorozvodne						
		Klimatizačná jednotka pozostávajúca z:	ks	1			1 211,59	1 211,59
		Vnútorná jednotka v nástennom prevedení - Qch _{nom} =4,2kW, P=1,5kW,230V,50Hz, - zabezpečuje aj chladenie v zimnom období.			10,0	10,0		
		Vonkajšia kondenzačná jednotka - umiestnenie na konzole na fasáde budovy			39,0	39,0		
		Dodávka zariadenia vrátane automatickej regulácie.						
		(V projekte bolo uvažované z klimatizačnou jednotkou DAIKIN FTXS42J/RXS42J – chladiaci výkon – nominálny 4,2kW, príkon P=1,5kW,230V,50Hz, chladivo R-410A, pripojenie – kvapalina/plyn - 6,35/9,5mm)						
		Prepojovacie potrubia chladiva - kvapalina/plyn - 6,35/9,5mm - vrátane izolácií a uloženia a zavesenia - prepojovacia vzdialenosť	bm	16			17,77	284,32
		Propojovacie silové a riadiace káble - sú dodávkou časti projektu Elektroinštalácie na základe špecifikácie (skutočného dodávateľa zariadenia) - prepojovacia vzdialenosť 16m.						
		Odvod kondenzátu od vnútornej jednotky - riešené v rámci časti projektu - ZTI - spádovať min.1cm na 1m.						
		Zhotovenie 1ks konzoly pro ukotvenie vonkajšej kondenzačnej jednotky z uholníkových profilov - ukotvenie konzoly na fasádu a ukotvenie jednotky na konzolu	kg	20			2,67	53,40
		(Zhotoví na montáži montážna firma)						

		Stavba: <u>OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH</u> - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava							
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava				Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.spc		
REALIZAČNÝ PROJEKT		<u>SO 03 - Blok C</u>				Document No.:			
Por. č.	Označenie/Výkres č.	<u>ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA</u>		Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.			Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
		<u>VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBIA - pre zariadenie č.01 až 05</u>							
		<u>VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBIA - KRUHOVÉ - SPIRO</u>							
		Potrubie kruhové prírodné SPIRO - umiestnené vo vnútornom prostredí							
		Potrubie vzduchotechnické kruhové SPIRO:							
		(Úhrnom - orientačne.)							
		Dodávka Spiro potrubia vrátane spojovacieho, tesniaceho a závesného materiálu.							
		Potrubia priemeru 100mm – 10 % tvaroviek	bm	164	1,8	299,1	2,76	452,64	
		Potrubia priemeru 125mm – 10 % tvaroviek	bm	9	2,6	23,2	3,48	31,32	
		Potrubia priemeru 140mm – 10 % tvaroviek	bm	14	3,0	42,0	3,84	53,76	
		Potrubia priemeru 160mm – 10 % tvaroviek	bm	19	3,4	64,6	4,46	84,74	
		Potrubia priemeru 200mm – 10 % tvaroviek	bm	54	4,8	259,2	5,61	302,94	
		Potrubia priemeru 224mm – 25 % tvaroviek	bm	60	5,3	318,0	8,55	513,00	
		Potrubia priemeru 315mm – 80 % tvaroviek	bm	3	6,4	19,2	22,18	66,54	
		<u>VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBIA - KRUHOVÉ - Flexibilné</u>							
		Ohybné flexibilné potrubie je navrhnuté len na vyrovnanie nepresností vedenia trás resp. malé odskoky potrubných vetiev - použitie len v minimálnej miere z dôvodu veľkých tlakových strát flexibilného potrubia							
		Elektrodesign - SEMIFLEX - priemeru 100mm	bm	44	2,4	105,6	1,74	76,56	
		Elektrodesign - SEMIFLEX - priemeru 224mm	bm	6	7,1	42,6	5,55	33,30	
		Kotviace - závesné a podporné konštrukcie: - (vzduchotechnických zariadení, rozvodov vzduchotechnického potrubia a rozvodov potrubí chladiva.)							
		Detailne rieši montážna firma na montáži.							
		Zhotovenie všetkých závesných a podporných konštrukcií v objekte pre zariadenia a jednotlivé potrubné vetvy rieši vzduchotechnická firma na montáži za odbornej asistencie stavebnej profesie. Zavesenie vzduchotechnických potrubí v rozpätí cca. 2 až 3m - profilová oceľ - uholníky, závesné tyče - podľa možnosti použiť maximálne z pozinkovaného materiálu - určené odhadom v celkovej hmotnosti.		kg	125,0	-	125,0	4,44	555,00

		Stavba: OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava						
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava		Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.spc			
REALIZAČNÝ PROJEKT		SO 03 - Blok C		Document No.:				
Por. č.	Označenie/Výkres č.	ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA	Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.		Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
		NÁTERY - vzduchotechnického potrubia a závesov						
		Potrubia ako aj závesy sú navrhnuté z pozinkovaného plechu preto nie je potrebné ich opatriť ochrannými nátermi.						
		TEPELNÉ IZOLÁCIE - VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBIA						
		VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBIA - KRUHOVÉ (SPIRO a SEMIFLEX)						
		Prívodné potrubia vo vnútornom prostredí - celé trasy až po výfuky vzduchu do miestností - po tanierové ventily, dodávka vrátane spojovacích pásov a kotvenia						
		Tepelnoizolačný návlak - Elektrodesign- Termosleeve 102 - na priemer potrubia 100mm	bm	49	0,5	24,5	5,00	245,00
		Tepelnoizolačný návlak - Elektrodesign- Termosleeve 160 - na priemer potrubia 160mm	bm	1	0,5	0,5	6,47	6,47
		LEŠENIA						
		Montáž vzduchotechniky v projekte je len do montážnej výšky max. cca.3m preto nie je potrebné k zhotoveniu montáže prenajímať a montovať lešenia. Montáž bude len v prípade potreby z nízkych rebríkov.						
		VRTANIE A REZANIE OTVOROV - do priečok pre prestup vzduchotechnických potrubí						
		(Na základe požiadavky investora vodorovné otvory zhotovuje montážna vzduchotechnická firma - na montáži. Ostatné otvory cez zvislé konštrukcie ako aj utesnenie všetkých otvorov je zabezpečené v rámci Stavebnej profesie - v rámci stavebnej výpomoci.)						
		Vrtanie otvorov jadrovými vrtákmi:						
		Otvor priemeru 112mm - pre prestup potrubia 100mm - cez priečku hrúbky 100mm	ks	88			10,31	907,28
		Otvor priemeru 162mm - pre prestup potrubia 160mm - cez priečku hrúbky 180mm	ks	3			23,37	70,11
		Otvor priemeru 162mm - pre prestup potrubia 160mm - cez priečku hrúbky 180mm	ks	2			23,37	46,74
		Montáže vzduchotechnického zariadenia (20% z dodávky)						982,00
		Montáže tepelných izolácií vzduchotechnických potrubí, ktoré si to vyžadujú - (30% z dodávky)						935,00
		Komplexné skúšky jednotlivých zariadení	hod	16			13,33	213,28
								13 721,34

		Stavba: <u>OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH</u> - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava						
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava		Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.spc			
REALIZAČNÝ PROJEKT		<u>SO 03 - Blok C</u>		Document No.:				
Por. č.	Označenie/V ýkres č.	<u>ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA</u>	Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.		Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
		Pozn: V špecifikácii nie sú zahrnuté - Dodávky a zhotovenie návážných profesií - Stavba - stavebné úpravy, Elektroinštalácie - napojenia a uzemnenia zariadení, Zdravotechnika - napojenie zariadení na odvod kondenzátov, ktoré budú vyhotovené v rámci týchto profesií						

							Ev.č.:	025-12		
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH										
SO 03 BLOK C										
E 03.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY										
H) SÚPIS MATERIÁL										
Dátum 11/2012										
a)	všetky položky na prípomoc, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atd... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách									
b)	súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie									
c)	súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia									
d)	súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby									
e)	všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby									
f)	V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.									
g)	súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytyčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.									
h)	súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb									
i)	súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratovanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.									
j)	Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené obdobnými nariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.									
Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet poschodie	Počet celkovo	Cena v EUR (bez DPH)				
						Jednotková		Spolu		
						dodávka	montáž	dodávka	montáž	
		Búracie práce								
1		Demontáž svetidiel, vypínačov a zásuviek s povrchovou montážou, vypínačov a zásuviek s podpovrchovou montážou, kabeláže, káblových žľabov, úchyto, závesov. Demontáž pôvodných rozvádzačov	ks		1	0,00 €	1 613,91 €	0,00 €	1 613,91 €	
2		Pomocné práce	hod		50	0,00 €	8,26 €	0,00 €	413,00 €	
3		Skryté rozvody (7% z celkových nákladov búracích prác)	%		7%	0,00 €	2 026,83 €	0,00 €	141,88 €	
4										
5		spolu						0,00 €	2 168,79 €	
6										
		Rozvádzač HR silový - 1.NP								
1		Rozvádzač HR rozmer 603x1899,8x300mm, komplet s prechodkami, nosníkmi, zámkom	ks		1	666,14 €	0,00 €	666,14 €	0,00 €	
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks		1	0,00 €	78,41 €	0,00 €	78,41 €	
3		Taška na výkresy A4,	ks		1	1,36 €	0,00 €	1,36 €	0,00 €	
4		Hlavný vypínač 125A/3p	ks		1	80,30 €	0,00 €	80,30 €	0,00 €	
5		Hlavný vypínač 100A/3p	ks		1	56,92 €	0,00 €	56,92 €	0,00 €	
6		Vypínač 16A/1p	ks		3	5,61 €	0,00 €	16,83 €	0,00 €	
7		Prepät'ová ochrana typ T1+T2 - kombinovaný, 4 póly	ks		2	89,27 €	0,00 €	178,54 €	0,00 €	
8	E 933/125	Poistkový odpínač na DIN lištu do 160A / 3-fázový	ks		2	58,28 €	0,00 €	116,56 €	0,00 €	
9		Poistky valcové 125A	ks		3	2,18 €	0,00 €	6,54 €	0,00 €	
10		Poistky valcové 80A	ks		3	1,64 €	0,00 €	4,92 €	0,00 €	
11		Svorkovnica hl. pospájania	ks		1	24,02 €	0,00 €	24,02 €	0,00 €	
12		Signálka so žiarovkou, biela	ks		2	0,81 €	0,00 €	1,62 €	0,00 €	
13		Zásuvka 230V/16A na DIN lištu	ks		1	7,55 €	0,00 €	7,55 €	0,00 €	
14		Podružný elektromer 3-fázový	ks		0	96,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
15		Podružný elektromer 1-fázový	ks		4	44,04 €	0,00 €	176,16 €	0,00 €	
16		Istič 32A/3p/char. B	ks		2	17,95 €	0,00 €	35,90 €	0,00 €	

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 03 BLOK C									
E 03.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
H) SÚPIS MATERIÁL									
17		Istič výkonový 100A/3p/char. B	ks		2	45,76 €	0,00 €	91,52 €	0,00 €
18		Istič 50A/3p/char. B	ks		0	20,85 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
19		Istič 25A/3p/char. B	ks		1	10,42 €	0,00 €	10,42 €	0,00 €
20		Istič 25A/1p/char. B	ks		4	3,26 €	0,00 €	13,04 €	0,00 €
21		Istič 20A/1p/char. B	ks		0	3,26 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
22		Istič 16A/1p/char. B	ks		3	2,54 €	0,00 €	7,62 €	0,00 €
23		Istič 10A/1p/char. B	ks		3	2,54 €	0,00 €	7,62 €	0,00 €
24		Istič 6A/1p/char. B	ks		0	2,26 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
25		Stykač 25/230/AC	ks		0	18,67 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
26	KZS-4M B25/003 - AC (ETI)	Kombinovaný prúdový chránič 25A/4p/30mA/char. B	ks		1	28,46 €	0,00 €	28,46 €	0,00 €
27		Kombinovaný prúdový chránič 16A/2p/30mA/char. B	ks		1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
28		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks		2	27,73 €	0,00 €	55,46 €	0,00 €
29		Schodiskový automat	ks		2	11,33 €	0,00 €	22,66 €	0,00 €
30		Súmrakový spínač	ks		0	16,85 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
31									
32		Modul heat2go point pre odpočet a komunikáciu výstupu elektomerov	ks		4	246,57 €	13,27 €	986,28 €	53,08 €
33		Programovanie protokolu heat2go a pridelenie adresácie	ks		4	0,00 €	25,07 €	0,00 €	100,28 €
34		Programovanie modulov pre komunikáciu v systéme heat2go	ks		4	0,00 €	23,90 €	0,00 €	95,60 €
35		Oživenie systému heat2go pre spotrebu elektrickej energie	ks		4	0,00 €	14,15 €	0,00 €	56,60 €
36									
37		Svorka pre kábel 2x1,5	ks		2	0,07 €	0,09 €	0,14 €	0,18 €
38		Svorka pre kábel 3x1,5	ks		6	0,07 €	0,09 €	0,42 €	0,54 €
39		Svorka pre kábel 3x2,5	ks		4	0,07 €	0,09 €	0,28 €	0,36 €
40		Svorka pre kábel 3x6	ks		2	0,20 €	0,11 €	0,40 €	0,22 €
41		Svorka pre kábel do 1x35	ks		23	0,52 €	0,71 €	11,96 €	16,33 €
42									
43		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks		38	0,00 €	0,21 €	0,00 €	7,98 €
44		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks		16	0,00 €	0,33 €	0,00 €	5,28 €
45		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 50mm	ks		13	0,00 €	0,53 €	0,00 €	6,89 €
46		Držiak vodičov, 10 ks	ks		2	7,79 €	1,18 €	15,58 €	2,36 €
47		Vyskladanie rozvádzača	hod		10	0,00 €	11,20 €	0,00 €	112,00 €
48		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	2 648,43 €	0,00 €	529,69 €	0,00 €
49		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks		1	0,00 €	17,77 €	0,00 €	17,77 €
50									
51		UPS záložný zdroj pre napájanie dverí 1200VA			0	468,59 €	14,15 €	0,00 €	0,00 €
52		Prepínač sietí 1-0-2 2p, na DIN lištu			0	28,06 €	17,11 €	0,00 €	0,00 €
53									
54		spolu						3 178,11 €	553,88 €
55									
		Rozvádzač R1 silový - 1.NP							
1	UK 530SE	Rozvádzač R1, 36modulov, Rozmer 585X350X95mm	ks		1	32,26 €	0,00 €	32,26 €	0,00 €
2		Požiarny uzáver EI 15A – bez samozatváracieho zariadenia	ks		1	14,13 €	0,00 €	14,13 €	0,00 €
3		Osadenie rozvádzača na stenu	ks		1	0,00 €	22,11 €	0,00 €	22,11 €
4		Taška na výkresy A4,	ks		1	1,36 €	0,00 €	1,36 €	0,00 €
5		Zásuvka 230V/16A na DIN lištu	ks		1	7,55 €	0,00 €	7,55 €	0,00 €
6		Istič 25A/3p/char. B	ks		1	10,42 €	0,00 €	10,42 €	0,00 €
7		Istič 25A/1p/char. B	ks		2	3,26 €	0,00 €	6,52 €	0,00 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 03 BLOK C									
E 03.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
H) SÚPIS MATERIÁL									
8		Podružný elektromer 1-fázový	ks		2	44,04 €	0,00 €	88,08 €	0,00 €
9		Kombinovaný prúdový chránič 16A/2p/30mA/char. B	ks		1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
10	HSV 35	Stúpačková svorkovnica s krytom	ks		1	11,33 €	0,00 €	11,33 €	0,00 €
11		Svorka pre kábel 3x6	ks		2	0,20 €	0,11 €	0,40 €	0,22 €
12		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks		6	0,00 €	0,33 €	0,00 €	1,98 €
13									
14		Modul heat2go point pre odpočet a komunikáciu výstupu elektomerov	ks		2	246,57 €	13,27 €	493,14 €	26,54 €
15		Programovanie protokolu heat2go a pridelenie adresácie	ks		2	0,00 €	25,07 €	0,00 €	50,14 €
16		Programovanie modulov pre komunikáciu v systéme heat2go	ks		2	0,00 €	23,90 €	0,00 €	47,80 €
17		Oživenie systému heat2go pre spotrebu elektrickej energie	ks		2	0,00 €	14,15 €	0,00 €	28,30 €
18									
19		Vyskladanie rozvádzača	hod		4	0,00 €	11,20 €	0,00 €	44,80 €
20		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	688,39 €	0,00 €	137,68 €	0,00 €
21		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks		1	0,00 €	17,77 €	0,00 €	17,77 €
22									
23		spolu						826,07 €	239,66 €
24									
		Rozvádzač Rx silový - 2.NP-9.NP	ks	Počet rozv.	8				
1	UK 530SE	Rozvádzač Rx, 36modulov, Rozmer 585X350X95mm	ks	1	8	32,26 €	0,00 €	258,08 €	0,00 €
2		Požiarny uzáver EI 15A – bez samozatváracieho zariadenia	ks	1	8	14,13 €	0,00 €	113,04 €	0,00 €
3		Osadenie rozvádzača na stenu	ks	1	8	0,00 €	22,11 €	0,00 €	176,88 €
4		Taška na výkresy A4,	ks	1	8	1,36 €	0,00 €	10,88 €	0,00 €
5		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	8	7,71 €	0,00 €	61,68 €	0,00 €
6		Zásuvka 230V/16A na DIN lištu	ks	1	8	7,55 €	0,00 €	60,40 €	0,00 €
7		Istič 25A/1p/char. B	ks	3	24	3,26 €	0,00 €	78,24 €	0,00 €
8		Istič 25A/3p/char. B	ks	1	8	10,42 €	0,00 €	83,36 €	0,00 €
9		Podružný elektromer 1-fázový	ks	3	24	44,04 €	0,00 €	1 056,96 €	0,00 €
10		Kombinovaný prúdový chránič 16A/2p/30mA/char. B	ks	1	8	23,20 €	0,00 €	185,60 €	0,00 €
11	HSV 35	Stúpačková svorkovnica s krytom	ks	1	8	11,33 €	0,00 €	90,64 €	0,00 €
13		Svorka pre kábel 3x6	ks	3	24	0,20 €	0,11 €	4,80 €	2,64 €
14		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks	9	72	0,00 €	0,33 €	0,00 €	23,76 €
15									
16		Modul heat2go point pre odpočet a komunikáciu výstupu elektomerov	ks	3	24	246,57 €	13,27 €	5 917,68 €	318,48 €
17		Programovanie protokolu heat2go a pridelenie adresácie	ks	3	24	0,00 €	25,07 €	0,00 €	601,68 €
18		Programovanie modulov pre komunikáciu v systéme heat2go	ks	3	24	0,00 €	23,90 €	0,00 €	573,60 €
19		Oživenie systému heat2go pre spotrebu elektrickej energie	ks	3	24	0,00 €	14,15 €	0,00 €	339,60 €
20									
21		Vyskladanie rozvádzača	hod	4	32	0,00 €	11,20 €	0,00 €	358,40 €
22		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	7 921,37 €	0,00 €	1 584,27 €	0,00 €
23		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	8	0,00 €	17,77 €	0,00 €	142,16 €
24									
25		spolu						9 505,63 €	2 537,20 €
26									
		Rozvádzač RP1 silový - 1.NP		Počet rozv.	1				
1		Rozvádzač RP 24modulov	ks	1	1	32,26 €	0,00 €	32,26 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks	1	1	0,00 €	14,37 €	0,00 €	14,37 €
3		Taška na výkresy A4,	ks	1	1	1,36 €	0,00 €	1,36 €	0,00 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 03 BLOK C									
E 03.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
H) SÚPIS MATERIÁL									
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	1	7,71 €	0,00 €	7,71 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 25A/1p	ks	1	1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks	1	1	27,73 €	0,00 €	27,73 €	0,00 €
7		Schodiskový automat	ks	1	1	11,33 €	0,00 €	11,33 €	0,00 €
8		Istič 16A/1p/char. B	ks	6	6	2,54 €	0,00 €	15,24 €	0,00 €
9		Istič 10A/1p/char. B	ks	2	2	2,54 €	0,00 €	5,08 €	0,00 €
10		Svorka pre kábel 2x1,5	ks	1	1	0,07 €	0,09 €	0,07 €	0,09 €
11		Svorka pre kábel 3x1,5	ks	3	3	0,07 €	0,09 €	0,21 €	0,27 €
12		Svorka pre kábel 3x2,5	ks	6	6	0,07 €	0,09 €	0,42 €	0,54 €
13		Svorka pre kábel 3x6	ks	1	1	0,20 €	0,11 €	0,20 €	0,11 €
14		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks	29	29	0,00 €	0,21 €	0,00 €	6,09 €
15		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks	3	3	0,00 €	0,33 €	0,00 €	0,99 €
16									
17		Vyskladanie rozvádzača	hod	4	2	0,00 €	11,20 €	0,00 €	22,40 €
18		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	124,51 €	0,00 €	24,90 €	0,00 €
19		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	1	0,00 €	17,77 €	0,00 €	17,77 €
20									
21		spolu						149,71 €	62,63 €
22									
		Rozvádzač RP2 silový - 1.NP		Počet rozv.	1				
1		Rozvádzač RP 24modulov	ks	1	1	32,26 €	0,00 €	32,26 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks	1	1	0,00 €	22,11 €	0,00 €	22,11 €
3		Taška na výkresy A4,	ks	1	1	1,36 €	0,00 €	1,36 €	0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	1	7,71 €	0,00 €	7,71 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 25A/1p	ks	1	1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks	1	1	27,73 €	0,00 €	27,73 €	0,00 €
7		Schodiskový automat	ks	1	1	11,33 €	0,00 €	11,33 €	0,00 €
8		Istič 16A/1p/char. B	ks	5	5	2,54 €	0,00 €	12,70 €	0,00 €
9		Istič 10A/1p/char. B	ks	2	2	2,54 €	0,00 €	5,08 €	0,00 €
10		Svorka pre kábel 2x1,5	ks	1	1	0,07 €	0,09 €	0,07 €	0,09 €
10		Svorka pre kábel 3x1,5	ks	2	2	0,07 €	0,09 €	0,14 €	0,18 €
10		Svorka pre kábel 3x2,5	ks	5	5	0,07 €	0,09 €	0,35 €	0,45 €
10		Svorka pre kábel 3x6	ks	1	1	0,20 €	0,11 €	0,20 €	0,11 €
35		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks	26	26	0,00 €	0,21 €	0,00 €	5,46 €
36		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks	3	3	0,00 €	0,33 €	0,00 €	0,99 €
11									
13		Vyskladanie rozvádzača	hod	2	2	0,00 €	11,20 €	0,00 €	22,40 €
14		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	122,91 €	0,89 €	24,58 €	0,18 €
15		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	1	0,89 €	17,77 €	0,89 €	17,77 €
16									
17		spolu						147,60 €	69,74 €
18									
		Rozvádzač RP3, RP4 silový - 1.NP		Počet rozv.	2				
1		Rozvádzač RP3, RP4 12modulov	ks	1	2	19,48 €	0,00 €	38,96 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks	1	2	0,00 €	16,19 €	0,00 €	32,38 €
3		Taška na výkresy A4,	ks	1	2	1,36 €	0,00 €	2,72 €	0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	2	7,71 €	0,00 €	15,42 €	0,00 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 03 BLOK C									
E 03.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
H) SÚPIS MATERIÁL									
5		Hlavný vypínač 25A/1p	ks	1	2	23,20 €	0,00 €	46,40 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks	1	2	27,73 €	0,00 €	55,46 €	0,00 €
7		Istič 16A/1p/char. B	ks	1	2	11,33 €	0,00 €	22,66 €	0,00 €
8		Istič 10A/1p/char. B	ks	1	2	2,54 €	0,00 €	5,08 €	0,00 €
9		Svorka pre kábel 3x1,5	ks	1	2	2,54 €	0,09 €	5,08 €	0,18 €
10		Svorka pre kábel 3x2,5	ks	1	2	0,07 €	0,09 €	0,14 €	0,18 €
11		Svorka pre kábel 3x6	ks	1	2	0,20 €	0,11 €	0,40 €	0,22 €
12		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks	6	12	0,00 €	0,21 €	0,00 €	2,52 €
13		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks	3	6	0,00 €	0,33 €	0,00 €	1,98 €
14									
15		Vyskladanie rozvádzača	hod	2	4	0,00 €	11,20 €	0,00 €	44,80 €
16		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	192,31 €	0,00 €	38,46 €	0,00 €
17		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	2	0,00 €	17,77 €	0,00 €	35,54 €
18									
19		spolu						230,78 €	117,80 €
20									
		Rozvádzač RP5 silový - 1.NP							
1		Rozvádzač RP 6modulov	ks		1	11,33 €	0,00 €	11,33 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks		1	0,00 €	13,52 €	0,00 €	13,52 €
3		Taška na výkresy A4,	ks		1	2,80 €	0,00 €	2,80 €	0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks		1	7,71 €	0,00 €	7,71 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 25A/1p	ks		1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks		1	27,73 €	0,00 €	27,73 €	0,00 €
7		Istič 10A/1p/char. B	ks		1	2,54 €	0,00 €	2,54 €	0,00 €
8		Svorka pre kábel 3x1,5	ks		1	0,07 €	0,09 €	0,07 €	0,09 €
9		Svorka pre kábel 3x2,5	ks		1	0,07 €	0,09 €	0,07 €	0,09 €
10		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks		6	0,00 €	0,21 €	0,00 €	1,26 €
11		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks		0	0,00 €	0,33 €	0,00 €	0,00 €
12									
13		Vyskladanie rozvádzača	hod		2	0,00 €	11,20 €	0,00 €	22,40 €
14		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	75,43 €	0,00 €	15,09 €	0,00 €
15		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks		1	0,00 €	17,77 €	0,00 €	17,77 €
16									
17		spolu						90,54 €	55,13 €
18									
		Rozvádzač RP6		Počet rozv.	1				
1		Rozvádzač RP6 24modulov	ks	1	1	32,26 €	0,00 €	32,26 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks	1	1	0,00 €	13,52 €	0,00 €	13,52 €
3		Taška na výkresy A4,	ks	1	1	1,36 €	0,00 €	1,36 €	0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	1	7,71 €	0,00 €	7,71 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 25A/1p	ks	1	1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks	1	1	27,73 €	0,00 €	27,73 €	0,00 €
8		Istič 16A/1p/char. B	ks	5	5	2,54 €	0,00 €	12,70 €	0,00 €
9		Istič 10A/1p/char. B	ks	1	1	2,54 €	0,00 €	2,54 €	0,00 €
11		Svorka pre kábel 3x1,5	ks	1	1	0,07 €	0,09 €	0,07 €	0,09 €
12		Svorka pre kábel 3x2,5	ks	5	5	0,07 €	0,09 €	0,35 €	0,45 €
13		Svorka pre kábel 3x6	ks	1	1	0,20 €	0,11 €	0,20 €	0,11 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 03 BLOK C									
E 03.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
H) SÚPIS MATERIÁL									
14		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks	18	18	0,00 €	0,21 €	0,00 €	3,78 €
15		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks	3	3	0,00 €	0,33 €	0,00 €	0,99 €
16									
17		Vyskladanie rozvádzača	hod	2	2	0,00 €	11,20 €	0,00 €	22,40 €
18		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%	/	20%	108,10 €	0,00 €	21,62 €	0,00 €
19		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	1	0,00 €	17,77 €	0,00 €	17,77 €
20									
21		spolu						129,74 €	59,11 €
		Rozvádzač RBx1, RBx2, RBx3 silový - 2.NP-9.NP		Počet rozv.	24				
1		Rozvádzač RBx1, RBx2, RBx3 24modulov	ks	1	24	32,26 €	0,00 €	774,24 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks	1	24	0,00 €	22,11 €	0,00 €	530,64 €
3		Taška na výkresy A4,	ks	1	24	1,36 €	0,00 €	32,64 €	0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	24	7,71 €	0,00 €	185,04 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 25A/1p	ks	1	24	23,20 €	0,00 €	556,80 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks	1	24	27,73 €	0,00 €	665,52 €	0,00 €
7		Schodiskový automat	ks	1	24	11,33 €	0,00 €	271,92 €	0,00 €
8		Istič 16A/1p/char. B	ks	6	144	2,54 €	0,00 €	365,76 €	0,00 €
9		Istič 10A/1p/char. B	ks	2	48	2,54 €	0,00 €	121,92 €	0,00 €
10		Svorka pre kábel 2x1,5	ks	1	24	0,07 €	0,09 €	1,68 €	2,16 €
11		Svorka pre kábel 3x1,5	ks	3	72	0,07 €	0,09 €	5,04 €	6,48 €
12		Svorka pre kábel 3x2,5	ks	6	144	0,07 €	0,09 €	10,08 €	12,96 €
13		Svorka pre kábel 3x6	ks	1	24	0,20 €	0,11 €	4,80 €	2,64 €
14		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks	29	696	0,00 €	0,21 €	0,00 €	146,16 €
15		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks	3	72	0,00 €	0,33 €	0,00 €	23,76 €
16									
17		Vyskladanie rozvádzača	hod	2	48	0,00 €	11,20 €	0,00 €	537,60 €
18		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%	/	20%	2 994,28 €	0,00 €	598,86 €	0,00 €
19		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	24	0,00 €	17,77 €	0,00 €	426,48 €
20									
21		spolu						3 594,30 €	1 688,88 €
22									
		Rozvádzač R-V silový - na streche							
1		Rozvádzač R-V 36modulov	ks	/	1	32,26 €	0,00 €	32,26 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks	/	1	0,00 €	22,11 €	0,00 €	22,11 €
3		Taška na výkresy A4,	ks	/	1	1,36 €	0,00 €	1,36 €	0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks	/	1	7,71 €	0,00 €	7,71 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 40A/3p	ks	/	1	29,55 €	0,00 €	29,55 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks	/	1	27,73 €	0,00 €	27,73 €	0,00 €
7		Zásuvka 230V/16A na DIN lištu	ks	/	1	7,55 €	0,00 €	7,55 €	0,00 €
8		Kombinovaný prúdový chránič 16A/2p/30mA/char. B	ks	/	1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
9		Vypínač 16A/1p	ks	/	1	5,61 €	0,00 €	5,61 €	0,00 €
10		Istič 25A/3p/char. C	ks	/	1	20,85 €	0,00 €	20,85 €	0,00 €
11		Istič 16A/1p/char. B	ks	/	4	2,54 €	0,00 €	10,16 €	0,00 €
12		Istič 10A/1p/char. B	ks	/	2	2,54 €	0,00 €	5,08 €	0,00 €
13		Svorka pre kábel 3x1,5	ks	/	3	0,07 €	0,09 €	0,21 €	0,27 €
14		Svorka pre kábel 3x2,5	ks	/	4	0,07 €	0,09 €	0,28 €	0,36 €

							Ev.č.:	025-12
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH								
SO 03 BLOK C								
E 03.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY								
H) SÚPIS MATERIÁL								
15		Svorka pre kábel 5x4	ks		1	0,22 €	0,11 €	0,22 €
16		Svorka pre kábel 5x6	ks		1	0,25 €	0,11 €	0,25 €
17								
18		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks		21	0,00 €	0,21 €	0,00 €
19		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks		10	0,00 €	0,33 €	0,00 €
20		Držiak vodičov, 10 ks	ks		1	1,16 €	1,18 €	1,16 €
21		Vyskladanie rozvádzača	hod		4	0,00 €	11,20 €	0,00 €
22		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	173,11 €	0,00 €	34,62 €
23		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks		1	0,00 €	17,77 €	0,00 €
24								
25		spolu						207,80 €
26								94,42 €
		Káble						
1		Kábel CY16	m		40	1,52 €	0,38 €	60,80 €
2		Kábel CY4	m		360	0,33 €	0,38 €	118,80 €
3		Kábel CYKY-J 3x1,5	m		3390	0,37 €	0,41 €	1 254,30 €
4		Kábel CYKY-J 3x2,5	m		3280	0,61 €	0,47 €	2 000,80 €
5		Kábel CYKY-J 3x6	m		230	1,49 €	0,53 €	342,70 €
6		Kábel CYKY-J 5x35	m		40	13,95 €	1,03 €	558,00 €
7		Kábel CYKY-J 5x4	m		14	1,60 €	0,53 €	22,40 €
8		Kábel CYKY-O 2x1,5	m		700	0,27 €	0,38 €	189,00 €
9		Kábel NHXH 3x1,5	m		300	1,31 €	0,38 €	393,00 €
10		Kábel NHXH 5x6	m		45	5,13 €	0,56 €	230,85 €
11								
12	109040	chránička fi32mm	m		180	0,33 €	0,59 €	59,40 €
13	2202051	chránička Ø20mm FXP TURBO 20	m		100	0,23 €	0,47 €	23,00 €
14	165166	chránička Ø16mm FXP16	m		360	0,23 €	0,47 €	82,80 €
15								
16		Rezanie drážky	m		880	0,00 €	1,03 €	0,00 €
17		Vysekávanie krabičky pre prístroje	ks		1035	0,00 €	0,74 €	0,00 €
18								
19		Káblková úchytká			1500	0,60 €	0,11 €	900,00 €
20								
21		Káblový rebrík 300H60/3 N	m		24	23,08 €	2,37 €	553,92 €
22		Spojka rebríka	ks		16	1,88 €	0,27 €	30,08 €
23		Skrutka s polguľovou hlavou (10ks)	bal		2	0,09 €	0,59 €	0,18 €
24		Držiak	ks		40	0,72 €	0,36 €	28,80 €
25		Kotva s maticou	ks		40	0,27 €	0,11 €	10,80 €
26		Káblový úchyt UKO1/22-28	ks		84	0,78 €	0,18 €	65,52 €
27		Káblový úchyt UKO1/16-22	ks		336	0,74 €	0,18 €	248,64 €
28		Káblový úchyt UKO1/34-40	ks		168	1,25 €	0,18 €	210,00 €
29								
30		Vysekanie káblovej stúpačky	ks		8	0,00 €	11,35 €	0,00 €
31		Protipožiarna upchávka prestupu medzi poschodiami	m3		0,6	9,29 €	22,13 €	5,57 €
32								
33		spolu						7 389,36 €
								6 110,02 €

							Ev.č.:	025-12
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH								
SO 03 BLOK C								
E 03.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY								
H) SÚPIS MATERIÁL								
34								
		ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL - ABB TANGO BIELA alebo ekvivalentný						
		1. NP						
1	5519A-A02357 B	ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ, ZAPUSTENÁ, 16A/230V, IP20	ks		79	2,32 €	1,92 €	183,28 €
2		ZÁSUVKA NA POVRCH 32A/400V, IP44	ks		1	3,47 €	1,86 €	3,47 €
3	3559-A01345	TLAČIDLOVÝ SPÍNAČ RAD. 1/0, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks		7	3,16 €	1,63 €	22,12 €
4	3559-A01345 3916-12221	TLAČIDLOVÝ SPÍNAČ S ORIENTAČNOU TLEJIVKOU, RAD. 1/0So, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks		1	4,33 €	1,71 €	4,33 €
5	3559-A01345	VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ RAD. 1, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks		14	2,17 €	1,83 €	30,38 €
6	3559-A05345	SÉRIOVÝ VYPÍNAČ RAD. 5, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks		11	2,97 €	2,22 €	32,67 €
7	3559-A86345	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ RAD. 6, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks		0			
8	1043-0-0124	VYPÍNAČ S NASTAVITELNÝM ČASOVÝM DOBEHOM, IP20	ks		2	59,80 €	3,40 €	119,60 €
9	3558A-A651 B	Kryt jednoduchý biely	ks		14	0,29 €	0,11 €	4,06 €
10	3558A-A00620 B	Kryt jednoduchý biely s popisovým polom	ks		7	0,35 €	0,18 €	2,45 €
11	3558A-A653 B	Kryt jednoduchý s čírim priezorom			1	0,36 €	0,18 €	0,36 €
12	3558A-A652 B	Kryt delený	ks		11	0,33 €	0,15 €	3,63 €
13	3294A-A00160 B	Kryt ovládača časového mechanického	ks		2	0,37 €	0,24 €	0,74 €
14	3901A-B10 B	1-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks		38	0,52 €	0,09 €	19,76 €
15	3901A-B20 B	2-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks		12	1,22 €	0,11 €	14,64 €
16	3901A-B30 B	3-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks		24	1,90 €	0,15 €	45,60 €
17		Krabica prístrojová KP	ks		115	0,09 €	0,74 €	10,35 €
18		Zvonček nástenný 230V biely	ks		2	19,73 €	13,27 €	39,46 €
19								
20		spolu						536,90 €
21								
		2.-9. NP		Poschodí	8			
1	5519A-A02357 B	ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ, ZAPUSTENÁ, 16A/230V, IP20	ks	81	648	2,32 €	1,92 €	1 503,36 €
2		ZÁSUVKA NA POVRCH 32A/400V, IP44	ks	0	0	3,47 €	1,86 €	0,00 €
3	3559-A-01345	TLAČIDLOVÝ SPÍNAČ RAD. 1/0, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks	12	96	3,16 €	1,63 €	303,36 €
4	3559-A-01345 3916-12221	TLAČIDLOVÝ SPÍNAČ S ORIENTAČNOU TLEJIVKOU, RAD. 1/0So, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks	1	8	4,33 €	1,71 €	34,64 €
5	3559-A-01345	VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ RAD. 1, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks	15	120	2,17 €	1,83 €	260,40 €
6	3559-A05345	SÉRIOVÝ VYPÍNAČ RAD. 5, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks	6	48	2,97 €	2,22 €	142,56 €
7	3559-A86345	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ RAD. 6, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks	0	0	2,32 €	2,51 €	0,00 €
8	1043-0-0124	VYPÍNAČ S NASTAVITELNÝM ČASOVÝM DOBEHOM, IP20	ks	0	0	59,80 €	3,40 €	0,00 €
9	3558A-A651 B	Kryt jednoduchý biely	ks	15	120	0,29 €	0,11 €	34,80 €
10	3558A-A00620 B	Kryt jednoduchý biely s popisovým polom	ks	12	96	0,35 €	0,18 €	33,60 €
11	3558A-A653 B	Kryt jednoduchý s čírim priezorom		1	8	0,36 €	0,18 €	2,88 €
12	3558A-A652 B	Kryt delený	ks	6	48	0,33 €	0,15 €	15,84 €
13	3294A-A00160 B	Kryt ovládača časového mechanického	ks	0	0	0,37 €	0,24 €	0,00 €
14	3901A-B10 B	1-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks	37	296	0,52 €	0,09 €	153,92 €
15	3901A-B20 B	2-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks	15	120	1,22 €	0,11 €	146,40 €
16	3901A-B30 B	3-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks	22	176	1,90 €	0,15 €	334,40 €
17		Krabica prístrojová KP	ks	115	920	0,09 €	0,74 €	82,80 €
18		Zvonček nástenný 230V biely	ks	3	24	19,73 €	13,27 €	473,52 €
19						0,00 €	0,00 €	
20		spolu						3 522,48 €

							Ev.č.:	025-12
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH								
SO 03 BLOK C								
E 03.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY								
H) SÚPIS MATERIÁL								
21								
		SVIETIDLÁ A SVETELNÉ ZDROJE						
		1. NP						
1	typ A	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x54W, FDH G5, ECG, IP65	ks		4	18,27 €	3,69 €	73,08 €
2	typ B	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 2x35W, FDH G5, ECG, IP20	ks		8	48,34 €	3,98 €	386,72 €
3	typ B1	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 2x49W, FDH G5, ECG, IP20	ks		13	49,35 €	3,98 €	641,55 €
4	typ C	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x28W, FDH G5, ECG, IP20	ks		6	20,37 €	3,69 €	122,22 €
5	typ D	ŽIAROVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x21W, 2D, IP44	ks		8	19,03 €	3,69 €	152,24 €
6	typ E	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x13W, FDH G5, ECG, IP54	ks		7	24,19 €	3,54 €	169,33 €
7	typ F	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO NÁSTENNÉ, 2x18W, FSD 2G11, ECG, IP54	ks		4	35,77 €	3,40 €	143,08 €
8	typ F1	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO NÁSTENNÉ S NÚDZOVÝM MODULOM, 2x18W, FSD 2G11, ECG, IP54	ks		0	41,68 €	3,69 €	0,00 €
9		SVIETIDLO NÚDZOVÉ, STROPNÉ, 8W LED, EVG, IP 40	ks		2	23,89 €	3,69 €	47,78 €
10		SVIETIDLO NÚDZOVÉ, NÁSTENNÉ, 8W LED, EVG, IP 40	ks		4	23,89 €	3,40 €	95,56 €
11								
12		Lineárna žiarivka T5 54W	ks		4	2,52 €	0,11 €	10,08 €
13		Lineárna žiarivka T5 35W	ks		16	2,52 €	0,11 €	40,32 €
14		Lineárna žiarivka T5 49W	ks		26	2,52 €	0,11 €	65,52 €
15		Lineárna žiarivka T5 28W	ks		6	2,52 €	0,11 €	15,12 €
16		Kruhová žiarivka 21W	ks		8	12,07 €	0,11 €	96,56 €
17		Lineárna žiarivka T5 13W	ks		7	3,25 €	0,11 €	22,75 €
18		Kompaktná žiarivka 18W	ks		8	3,01 €	0,11 €	24,08 €
19								
20		Recyklačný poplatok za svetelný zdroj	ks		75	0,17 €	0,00 €	12,75 €
21		Recyklačný poplatok za svetidlo	ks		56	0,39 €	0,00 €	21,84 €
22								
23		spolu						2 140,58 €
24								217,61 €
		2.-9. NP		Poschodí	8			
1	typ A	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x54W, FDH G5, ECG, IP65	ks	0	0	18,27 €	3,69 €	0,00 €
2	typ B	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 2x35W, FDH G5, ECG, IP20	ks	16	128	48,34 €	3,98 €	6 187,52 €
3	typ B1	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 2x49W, FDH G5, ECG, IP20	ks	1	8	49,35 €	3,98 €	394,80 €
4	typ C	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x28W, FDH G5, ECG, IP20	ks	7	56	20,37 €	3,69 €	1 140,72 €
5	typ D	ŽIAROVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x21W, 2D, IP44	ks	6	48	19,03 €	3,69 €	913,44 €
6	typ E	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x13W, FDH G5, ECG, IP54	ks	6	48	24,19 €	3,54 €	1 161,12 €
7	typ F	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO NÁSTENNÉ, 2x18W, FSD 2G11, ECG, IP54	ks	1	8	35,77 €	3,40 €	286,16 €
8	typ F1	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO NÁSTENNÉ S NÚDZOVÝM MODULOM, 2x18W, FSD 2G11, ECG, IP54	ks	1	8	41,68 €	3,69 €	333,44 €
9		SVIETIDLO NÚDZOVÉ, STROPNÉ, 8W LED, EVG, IP 40	ks	2	16	23,89 €	3,69 €	382,24 €
10		SVIETIDLO NÚDZOVÉ, NÁSTENNÉ, 8W LED, EVG, IP 40	ks	2	16	23,89 €	3,40 €	382,24 €
11								
12		Lineárna žiarivka T5 54W	ks	0	0	2,52 €	0,11 €	0,00 €
13		Lineárna žiarivka T5 35W	ks	32	256	2,52 €	0,11 €	645,12 €
14		Lineárna žiarivka T5 49W	ks	2	16	2,52 €	0,11 €	40,32 €
15		Lineárna žiarivka T5 28W	ks	7	56	2,52 €	0,11 €	141,12 €
16		Kruhová žiarivka 21W	ks	6	48	12,07 €	0,11 €	579,36 €
17		Lineárna žiarivka T5 13W	ks	6	48	3,25 €	0,11 €	156,00 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 03 BLOK C									
E 03.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
H) SÚPIS MATERIÁL									
18		Kompaktná žiarivka 18W	ks	4	32	3,01 €	0,11 €	96,32 €	3,52 €
19									
20		Recyklačný poplatok za svetelný zdroj	ks		456	0,17 €	0,00 €	77,52 €	0,00 €
21		Recyklačný poplatok za svietidlo	ks		336	0,39 €	0,00 €	131,04 €	0,00 €
22									
23		spolu						13 048,48 €	1 315,28 €
24									
		HSZ, Ostatné							
1		Nepredvídané pomocné práce	hod		50	0,00 €	8,26 €	0,00 €	413,00 €
2		Revízia a vypracovanie revíznej správy	ks		1	0,00 €	2 176,65 €	0,00 €	2 176,65 €
3		Podruž. mat / sádra,klince,štítky, pásky, natlkanie skrut.,..... /	%		7%	6 632,46 €	0,00 €	464,27 €	0,00 €
4		Spracovanie projektovej dokumentácie skutkového vyhotovenia	ks		1	0,00 €	663,61 €	0,00 €	663,61 €
5		Foto-Videodokumentácia elektroinštalačných rozvodov pred omietaním	ks		1	0,00 €	159,27 €	0,00 €	159,27 €
7									
8		spolu						464,27 €	3 412,53 €

CELKOVÉ NÁKLADY	bez DPH	45 162 €	21 896 €
	s DPH 20%	54 194 €	26 275 €
	bez DPH:	67 058 €	
	s DPH:	80 470 €	

Pred začatím stavebných prác je potrebné preveriť všetky typy, počty, dĺžky a rozmery rozpočtovaných položiek!

							Ev.č.:	025-12		
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH										
SO 03 BLOK C										
E 03.07 VNÚTORNÉ SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY										
G) SÚPIS MATERIÁLU										
Dátum 11/2012										
a)	všetky položky na prípomoce, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atd... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách									
b)	súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie									
c)	súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia									
d)	súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby									
e)	všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby									
f)	V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.									
g)	súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytýčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.									
h)	súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb									
i)	súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.									
j)	Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené obdobnými nariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.									
Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet poschodie	Počet celkovo	Cena v EUR (bez DPH)				
						Jednotková		Spolu		
						dodávka	montáž	dodávka	montáž	
		Búracie práce								
1		Demontáž zásuviek s podpovrchovou montážou, kabeláže, káblových žľabov, úchyto, závesov. Odpojenie v pôvodných rozvádzačoch.	ks		1	0,00 €	537,98 €	0,00 €	537,98 €	
2		Pomocné práce	hod		30	0,00 €	8,26 €	0,00 €	247,80 €	
3		Skryté rozvody (7% z celkových nákladov búracích prác)	%		7%	0,00 €	785,73 €	0,00 €	55,00 €	
4										
5		spolu						0,00 €	840,78 €	
6										
		Rozhlasový evak. systém podľa EN 54-16								
1	BC 106 EN	Nástenný reproduktor s kovovou mriežkou, biely, 100 V/ 6-3-1,5 W biely	ks		30	23,01 €	3,69 €	690,30 €	110,70 €	
2										
3		spolu						690,30 €	110,70 €	
4										
		Systém STA								
1		Rozbočovač do dvoch smerov	ks		1	1,07 €	1,03 €	1,07 €	1,03 €	
2		Rozbočovač do šiestich smerov	ks		2	8,59 €	2,22 €	17,18 €	4,44 €	
3		Rozvádzač STA, na omietku	ks		1	21,10 €	23,01 €	21,10 €	23,01 €	
4										
5		spolu						39,35 €	28,48 €	
		Káble								
1		FTP cat. 6a	m		8900	0,36 €	0,27 €	3 204,00 €	2 403,00 €	
2		BELDEN H125Cu	m		1200	0,35 €	0,41 €	420,00 €	492,00 €	
3		NHXX 2x1,5	m		350	0,69 €	0,41 €	241,50 €	143,50 €	
4										
5	2202051	chránička Ø20mm FXP TURBO 20	m		250	0,24 €	0,47 €	60,00 €	117,50 €	

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 03 BLOK C									
E 03.07 VNÚTORNÉ SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
6	165166	chránička Ø16mm FXP16	m		250	0,23 €	0,47 €	57,50 €	117,50 €
7									
8		Rezanie drážky	m		250	0,00 €	1,03 €	0,00 €	257,50 €
9		Vysekávanie krabičky pre prístroje	ks		164	0,00 €	0,65 €	0,00 €	106,60 €
10		Káblková úchytka	ks		600	0,07 €	0,18 €	42,00 €	108,00 €
11									
12		Hlavná káblková stúpačka je súčasťou súpisu materiálu 01.06							
13		ELEKTROINŠTALÁCIE							
16		spolu						4 025,00 €	3 745,60 €
		ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL - ABB TANGO BIELA alebo ekvivalentný							
		Rámčeky sú v súpise materiálu silnoprádu							
		1. NP							
1	5011-A3607	Prístroj TV+R+SAT zásuvky	ks		8	11,37 €	2,22 €	90,96 €	17,76 €
2	5011A-A00300 B	Kryt TV zásuvky	ks		8	0,52 €	0,18 €	4,16 €	1,44 €
3	5014A-A100 B	Kryt komunikačnej zásuvky, dvojnásobná	ks		12	1,18 €	0,21 €	14,16 €	2,52 €
4	5014A-B1018	Uchytávací strmeň komunikačnej zásuvky	ks		12	3,74 €	0,36 €	44,88 €	4,32 €
5	R304374	Komunikačná zásuvka (keystone) PC	ks		24	5,13 €	2,06 €	123,12 €	49,44 €
6									
7		Krabica prístrojová KP	ks		20	0,09 €	0,47 €	1,80 €	9,40 €
8									
9		spolu						279,08 €	84,88 €
10									
		2.-9. NP		Poschodí	8				
1	5011-A3607	Prístroj TV+R+SAT zásuvky	ks	9	72	11,37 €	2,22 €	818,64 €	159,84 €
2	5011A-A00300 B	Kryt TV zásuvky	ks	9	72	0,52 €	0,18 €	37,44 €	12,96 €
3	5014A-A100 B	Kryt komunikačnej zásuvky, dvojnásobná	ks	9	72	1,18 €	0,21 €	84,96 €	15,12 €
4	5014A-B1018	Uchytávací strmeň komunikačnej zásuvky	ks	9	72	3,74 €	0,36 €	269,28 €	25,92 €
5	R304374	Komunikačná zásuvka (keystone) PC	ks	18	144	5,13 €	2,06 €	738,72 €	296,64 €
6									
7		Krabica prístrojová KP	ks	18	144	0,09 €	0,47 €	12,96 €	67,68 €
8									
9		spolu						1 962,00 €	578,16 €
10									
		HSZ, Ostatné							
1		Nepredvídané pomocné práce	hod		25	0,00 €	11,20 €	0,00 €	280,00 €
2		Revízia a vypracovanie revíznej správy	ks		1	0,00 €	143,04 €	0,00 €	143,04 €
3		Meranie a značenie obvodov systému CAT6A	ks		168	0,00 €	2,01 €	0,00 €	337,68 €
4		Podruž. mat / sádra,klince,štítky, pásky, natlkanie skrut.,..... /	%		7%	6 947,79 €	3 821,29 €	486,35 €	267,49 €
5		Spracovanie projektovej dokumentácie skutkového vyhotovenia	ks		1	0,00 €	171,06 €	0,00 €	171,06 €
6		Foto-Videodokumentácia elektroinštalačných rozvodov pred omietaním	ks		1	0,00 €	94,38 €	0,00 €	94,38 €
7									
8		spolu						486,35 €	1 293,65 €

		Ev.č.:	025-12
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH			
SO 03 BLOK C			
E 03.07 VNÚTORNÉ SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY			
G) SÚPIS MATERIÁLU			
CELKOVÉ NÁKLADY	bez DPH	7 482 €	6 682 €
	s DPH 20%	8 978 €	8 018 €
		14 164 €	
	bez DPH:		
	s DPH:	16 997 €	
Pred začatím stavebných prác je potrebné preverit' všetky typy, počty, dĺžky a rozmery rozpočtovaných položiek!			

						Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH								
SO 03 BLOK C								
E 03.08 BLESKOZVOD A UZEMNENIE								
G) SÚPIS MATERIÁLU								
Dátum 09/2012								
a)	všetky položky na prípomocce, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atd... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách							
b)	súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie							
c)	súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia							
d)	súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby							
e)	všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby							
f)	V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.							
g)	súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytýčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.							
h)	súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb							
i)	súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.							
j)	Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené obdobnými zariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.							
Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet	Cena v EUR (bez DPH)			
					Jednotková		Spolu	
					dodávka	montáž	dodávka	montáž
		Bleskozvod						
1		Výkop v zeleni do hĺbky 100 cm, zatrávnenie, odvoz výkopku na skládku	m	60	0,00 €	9,93 €	0,00 €	596,09 €
2		Páska FeZn 30x4 (1kg=1,1m)	kg	55	1,15 €	0,37 €	63,44 €	20,49 €
3		Drôt FeZn Ø 10 (1kg=1,6m)	kg	13	1,15 €	0,78 €	14,98 €	10,09 €
4		Drôt FeZn Ø 8 (1kg=2,5m)	kg	105	1,15 €	0,23 €	121,00 €	24,45 €
5		Zachytávacia tyč JP15	ks	1	6,01 €	5,43 €	6,01 €	5,43 €
6		Svorka SJ 02 k zberacej tyči	ks	1	1,15 €	1,80 €	1,15 €	1,80 €
7		Betónový podstavec k JP, 14kg	ks	1	6,74 €	1,09 €	6,74 €	1,09 €
8		Spojovacia svorka SS	ks	12	0,37 €	1,24 €	4,48 €	14,90 €
9		Uzemnovacia svorka SR03	ks	8	0,79 €	1,40 €	6,31 €	11,18 €
10		Krížová svorka SK	ks	6	0,61 €	1,71 €	3,68 €	10,25 €
11		Pripojovacia svorka SO	ks	4	0,90 €	2,64 €	3,61 €	10,56 €
12		Skúšobná svorka SZ	ks	4	1,08 €	1,86 €	4,32 €	7,45 €
13		Krabica KO125	ks	4	1,75 €	3,10 €	7,02 €	12,42 €
14		Podpera vedenia do muriva PV01	ks	10	0,51 €	1,55 €	5,09 €	15,52 €
15		Podpera vedenia na ploché streche plastová PV21	ks	75	1,18 €	1,09 €	88,76 €	81,50 €
16		Chránička FXP 25	m	115	0,36 €	0,78 €	41,79 €	89,26 €
17		Dierovaný montážny pás 10m	ks	2	6,06 €	3,73 €	12,13 €	7,45 €
18								
19		spolu					390,51 €	919,92 €
20								
		HSZ, Ostatné						
1		Nepredvídané pomocné práce	hod	10	0,00 €	8,69 €	0,00 €	86,93 €
2		Revízia a vypracovanie revíznej správy	ks	1	0,00 €	88,48 €	0,00 €	88,48 €
3		Podruž. mat / sádra,klince,štitky, pásy, natlkacie skrut.,.... /	%	7%	390,51 €	253,83 €	27,34 €	17,77 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 03 BLOK C									
E 03.08 BLESKOZVOD A UZEMNENIE									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
4		Foto-Videodokumentácia elektroinštalačných rozvodov pred omietaním	ks	1	0,00 €	20,18 €	0,00 €	20,18 €	
5									
6		spolu					27,34 €	213,36 €	

CELKOVÉ NÁKLADY	bez DPH	418 €	1 133 €
	s DPH 20%	501 €	1 360 €
	bez DPH:	1 551 €	
	s DPH:	1 861 €	

Pred začatím stavebných prác je potrebné preveriť všetky typy, počty, dĺžky a rozmery rozpočtovaných položiek!

OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH						
SO 03 BLOK C						
E 03.09 ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA						
G) SÚPIS MATERIÁLU						
Dátum 11/2012						
Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené obdobnými nariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.						

P.č.	Dodávka a montáž zariadení EPS - rekapitulácia	DPH v %	Cena bez DPH	DPH v €	Cena s DPH
1.	Dodávky zariadení	20%	3 922,66	784,53	4 707,19
2.	Dodávky elektroinštalačného materiálu	20%	2 032,60	406,52	2 439,12
3.	Montáž dodávok	20%	507,07	101,41	608,48
4.	Montáž elektroinštalačného materiálu	20%	2 339,76	467,95	2 807,71
5.	Naprogramovanie, oživenie systému a uvedenie do trvalej prevádzky	20%	211,78	42,36	254,14
6.	Prvá odborná prehliadka a skúška systému EPS	20%	154,02	30,80	184,82
7.	Zaškolenie obsluhy	20%	27,22	5,44	32,66
8.	Pridružené výkony 3,6% z dodávky zariadení a inštalač.materiálu	20%	214,39	42,88	257,27
9.	Globál zariadenia staveniska 6% z montáže zariadení a inštalač.materiálu	20%	170,81	34,16	204,97
10.	Dopravné náklady 1% z dodávky zariadení a inštalač.materiálu	20%	59,55	11,91	71,46
Cena celkom za systém EPS v €			9 639,86	1 927,96	11 567,82

p.č.	Dodávka a montáž zariadení EPS	mer. jed.	počet	dodávka		montáž	
				jed.cena	cena	jed.cena	cena
1.	2X-F2-FB-24	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
2.	713,8	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
3.	2X-ZI-40	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
4.	BS131N	ks	1	22,60	22,60	1,71	1,71
5.	Prepät'ová ochrana pre sieťové a nízkofrekvenčné vedenia	ks	1	57,91	57,91	2,95	2,95
6.	PM705C	ks	1	220,35	220,35	21,11	21,11
7.	IO2034C	ks	1	60,28	60,28	22,35	22,35
8.	IO-2BOX	ks	1	5,27	5,27	2,02	2,02
9.	6406 1 001-20	ks	1	19,32	19,32	2,33	2,33
10.	prepojovacia svorkovnica	ks	3	4,77	14,31	3,88	11,64
11.	DP2061N	ks	82	27,13	2 224,66	1,09	89,38
12.	DT2073	ks	26	27,13	705,38	1,09	28,34
13.	DB2002	ks	104	2,26	235,04	2,48	257,92
14.	DB2016	ks	4	2,26	9,04	2,48	9,92
15.	popisovacie pole pre päťce hlásičov, bal. 10 ks	ks	10	5,46	54,60	1,86	18,60
16.	DM2010	ks	10	29,39	293,90	3,88	38,80
17.	DM715	ks	10	0,00	0,00	0,00	0,00
SPOLU ZA DODÁVKU ZARIADENÍ EPS - BEZ DPH v €				3 922,66		507,07	

Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané.
Môžu byť nahradené obdobnými nariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.

p.č.	cenníková položka	Montážny materiál a práce EPS	mer. jed.	počet	dodávka		montáž	
					jed.cena	cena	jed.cena	cena
1.	1-CHKE-V 3Jx2,5	kábel pomocného napájania 24V	m	5	1,83	9,15	0,50	2,50
2.	JE-H(St)H-R 1x2x0,8	kábel pre EPS, hlásna linka	m	1340	0,30	402,00	0,43	576,20
3.	220 28-0221p	Kábel pre monitoring dverí s elektromech. zámkami do EPS bezhalogénový FTP cat.5E LSOH	m	23	0,25	5,75	0,43	9,89
4.	JE-H(St)H-V 1x2x0,8	kábel pre EPS odolnosť 180 min., ovládanie / výťah /	m	95	0,63	59,85	0,43	40,85
5.	JE-H(St)H-V 2x2x0,8	Kábel pre EPS odolnosť 180 min., svetelná signalizácia	m	85	0,87	73,95	0,43	36,55
6.	KO 100 E KA	Krabica prepojujacia KO 100 E KA	m	10	1,56	15,60	2,95	29,50
7.		Viečko prepojujacej krabice KO 100 E KA	m	10	0,52	5,20	0,25	2,50
8.	HFIRM 30	rúrka pevná HFIRM 30	m	95	1,14	108,30	0,50	47,50
9.	HFX 16	rúrka ohybná HFX 16	m	1 340	0,56	750,40	0,37	495,80
10.	HFCL16	príchytka HFCL16	m	1 340	0,04	53,60	0,09	120,60
11.		Hmoždinka 8mm	ks	4 200	0,02	84,00	0,06	252,00
12.		skrutka 6x40	ks	4 200	0,02	84,00	0,03	126,00
13.	1360 12 4	OBO 732-12 Príchytka s požiarou odolnosťou v zmysle DIN 4102, 732/12 - 10,5-12 so skrutkou, uchytenie do betónu	ks	24	0,34	8,16	0,12	2,88
14.	1360 10 8	OBO 732-10 Príchytka s požiarou odolnosťou v zmysle DIN 4102, 732/12 - 9-10 so skrutkou, uchytenie do betónu	ks	310	0,15	46,50	0,12	37,20
15.	2207028	PRÍCHYT OBO GRIP M15	ks	24	0,00	0,00	0,16	3,84
16.	2207028	PRÍCHYT OBO GRIP M30	ks	310	0,47	145,70	0,12	37,20
17.	3498425	kovová protipožiarna hmoždinka OBO FNA 6x30 M6/5 do betónu	ks	24	0,48	11,52	0,09	2,16
18.	3498 10 7	kovová protipožiarna do muriva MMS 6 x 50	ks	310	0,15	46,50	0,09	27,90
19.	220 26-1661	značenie trasy vedenia	m	1 520	0,00	0,00	0,12	182,40
20.	210 04-0701	drážka v stene	m	20	0,00	0,00	1,09	21,80
21.	460 68-0022	Prieraz v betóne alebo v stene	ks	122	0,00	0,00	0,56	68,32
22.	210 02-0912p	Protipožiarna malta Hilti CP636 (20kg v bal.)	ks	1,00	9,76	9,76	5,74	5,74
23.	220 33-0191	meranie 1 úseku sľučky	ks	122	0,00	0,00	0,37	45,14
24.	220 20-0251	Označenie káblov - štítky	ks	122	0,13	15,86	0,28	34,16
25.		úprava konca vodiča do 2,5mm	ks	4	0,00	0,00	0,19	0,76
26.		forma káblová do 5x2	ks	215	0,00	0,00	0,12	25,80
27.	220 26-0112	odviečkovanie - zaviečkovanie škatule	ks	1	0,00	0,00	0,25	0,25
28.		pomocný montážny materiál 5% z ceny inštal. materiálu	ks	1	96,80	96,80	0,00	0,00
29.		inštalračné práce práce v hod.sadzbe	hod.	8	0,00	0,00	13,04	104,32
Montážny materiál a práce spolu					2 032,60		2 339,76	

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 15. 3. 2013

Časť: SO 04 blok D

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
HSV			Práce a dodávky HSV	161 540,79			
1			Zemné práce	155,88			
1	221	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	5,264	16,03	84,39
2	001	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	1,316	29,13	38,34
3	001	162701112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 15000 m	m3	1,316	11,16	14,68
4	001	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	m3	1,316	14,03	18,46
2			Zakladanie	41,28			
5	002	211971121	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	19,618	1,03	20,18
6	693	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová	m2	22,561	0,94	21,10
3			Zvislé a kompletné konštrukcie	19 099,81			
7	011	311273500	Murivo nosné z tvárnic pórobetónových P+D na MC-5 a tenkovrst. maltu hr.250	m3	113,808	89,96	10 237,84
8	011	3171651060	Prekladový trámec šírky 125 mm, výšky 125 mm, dĺžky 2250 mm	ks	12,000	13,97	167,68
9	011	3171651090	Prekladový trámec šírky 125 mm, výšky 125 mm, dĺžky 3000 mm	ks	144,000	18,24	2 626,32
10	011	3171652050	Nosný preklad šírky 250 mm, výšky 250 mm, dĺžky 2250 mm	ks	1,000	37,42	37,42
11	011	3171653010	Nenosný preklad šírky 100 mm, výšky 250 mm, dĺžky 1250 mm	ks	3,000	11,31	33,92
12	011	3171653012	Nenosný preklad šírky 100 mm, výšky 250 mm, dĺžky 1000 mm	ks	55,000	9,82	540,14
13	012	3400010012	Odrezanie betónového panela zábradlia	m	66,000	6,46	426,55
14	014	340238211	Zamurovanie otvoru s plochou do 1 m2 tehľami pálenými v stenách hr. do 100 mm	m2	0,630	13,75	8,66
15	014	340238235	Zamurovanie otvorov pl do 1 m2 v priečkach alebo stenách z priečkoviek hr. 150 mm	m2	0,817	17,05	13,93
16	014	340239235	Zamurovanie otvorov pl do 4 m2 v priečkach alebo stenách z priečkoviek hr. 150 mm	m2	3,690	15,94	58,81
17	011	342272101	Obmúrovka z pórobetónových tvárnic na MC-5 a tenkovrst. hr.75mm	m2	17,433	10,30	179,52
18	011	342272103	Priečky z pórobetónových tvárnic na MC-5 a tenkovrst.maltu hr.125	m2	10,010	13,14	131,54
19	011	342272121	Priečky z tvárnic pórobetónových P+D na MC-5 a tenkovrst.maltu hr.100mm	m2	366,750	12,05	4 418,11
20	011	3422721210	Primurovka z pórobetónových tvárnic, hr.100 mm	m2	17,045	12,05	205,34
21	011	342948113	Ukotvenie priečok k betónovým konštrukciám	m	5,900	2,38	14,02
4			Vodorovné konštrukcie	109,92			
22	014	411387531	Zabetónov. otvoru s plochou do 0, 25 m2, v stropoch zo železobetónu a tvárnicových a v klenbách, vrátane debnenia a podopretia	ks	8,000	13,74	109,92
5			Komunikácie	45,42			
23	221	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm	m2	9,232	4,92	45,42
6			Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	99 698,60			
24	014	611421221	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb, opravovaná plocha nad 5 do 10 %,hladká	m2	133,000	1,58	210,23
25	011	611461000	POVRCHY POMOCNÉ VÝPOČTY-NEOCEŇOVAŤ	m2	1684,670	0,00	0,00
26	011	622481119	Potiahnutie vonkajších stien, sklotextílnou mriežkou	m2	73,566	3,22	236,69
27	011	63100000	Pomocný výpočet podláh - neoceňovať!!!	m3	1859,464	0,00	0,00

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012
 Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s
 Časť: SO 04 blok D

Dátum: 15. 3. 2013
 JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
28	011	611461141	Vnúťorná omietka stropov štuková, strojné miešanie, ručné nanášanie, Vyrovnávacia stierka hr. 3 mm	m2	133,000	7,04	936,69
29	014	612421221	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, opravovaná plocha nad 5 do 10 %,hladká	m2	440,136	1,15	506,34
30	011	6124562110	Vyspravenie povrchu pod obklad	m2	661,469	0,80	525,87
31	011	612465114	Príprava vnútorného podkladu stien, regulátor nasiakavosti	m2	718,257	0,64	456,81
32	011	612465115	Príprava vnútorného podkladu stien, Príprava betónových podkladov	m2	3219,704	0,67	2 168,20
33	011	612465126	Vnúťorná omietka stien, sadrová, ručné miešanie a nanášanie, hr. 10 mm	m2	4378,097	6,97	30 506,51
34	011	612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou	m2	1254,224	3,22	4 035,38
35	014	6224632570	Ochrana, čistenie tlakovou vodou konštrukcií saponát na čistenie fasády, machov a ich zafarbenia, príp. grafitov	m2	1133,383	1,87	2 120,11
36	011	622464310	Vonkajšia omietka stien mozaiková, ručné miešanie a nanášanie	m2	36,783	19,07	701,48
37	014	6244011110	Oprava bet. soklov, vrátane odstránenia uvoľnených častí a hrdze pieskovaním, očistenia, vrátane náteru proti korózii a uzavretia trhlin epoxid. injek. živickou a spoj. mostíka	kpl	1,000	467,65	467,65
38	014	6244011111	Oprava poškodených hrán žb panelov, vrátane odstránenia uvoľnených častí a hrdze pieskovaním, očistenia, vrátane náteru proti korózii a uzavretia trhlin epoxid. injek. živickou a spoj. mostíka - cca 3m2	kpl	1,000	280,59	280,59
39	011	6252500110	Kontaktný zatepľovací systém XPS, hr. izolantu 60 mm, vrátane mozaikovej omietky	m2	8,089	37,66	304,59
40	011	625250013	Kontaktný zatepľovací systém EPS hr. izolantu 80mm , vrátane silikónovej omietky hr. 2mm	m2	856,413	30,21	25 872,40
41	011	62525001312	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. izolantu 80mm , vrátane silikónovej omietky hr. 2mm	m2	75,061	34,52	2 591,25
42	011	625250088	Kontaktný zatepľovací systém ostenia EPS, hr. izolantu 30mm, vrátane silikónovej omietky	m2	84,622	27,10	2 293,68
43	011	6252500881	Kontaktný zatepľovací systém podhladu a čela EPS hr. izolantu 30mm, vrátane silikónovej omietky	m2	4,195	27,10	113,71
44	011	625250112	Kontaktný zatepľovací systém EPS, hrúbka izolantu 120mm , vrátane silikónovej omietky	m2	25,020	31,36	784,64
45	011	625250114	Kontaktný zatepľovací systém EPS, hrúbka izolantu 140mm , vrátane silikónovej omietky	m2	43,200	32,92	1 422,25
46	014	631311121	Doplnenie existujúcich mazanín prostým betónom bez poteru o ploche do 1 m2 a hr.do 80 mm	m3	0,027	102,31	2,76
47	011	632476241	Poter cementový v spáde min. 2% hr. 20-50mm	m2	3,499	8,79	30,76
48	011	6324770014	Penetrácia podkladu podlahových konštrukcií	m2	1620,480	0,56	909,38
49	011	6324770015	Spojovací maltový mostík	m2	23,006	4,23	97,26
50	011	6324771510	Samonivelačný poter hr. 7 mm	m2	1536,560	7,48	11 497,16
51	011	6324771511	Samonivelačný poter hr. 2-7 mm	m2	6,000	6,73	40,40
52	011	6324771512	Samonivelačný poter hr. 2-10 mm	m2	174,866	8,98	1 570,10
53	011	632921911	Dlažba z betónových dlaždíc do piesku hr 40mm	m2	9,232	19,09	176,23
54	011	642942111	Osadenie oceľového dverového rámu plochy otvoru do 2, 5m2	ks	135,000	9,05	1 222,25
55	553	55331984000	Oceľová zárubňa 800x1970 mm	ks	1,000	24,59	24,59
56	553	55331901000	Univerzálna oceľová zárubeň s falcom, typ "U" do pórobetónového ostenia hr. 100mm 600x1970mm	ks	56,000	36,94	2 068,88

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 15. 3. 2013

Časť: SO 04 blok D

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
57	553	55331903000	Dvojdielna (obložková) oceľová zárubeň s falcom typ "DZD" ore žb ostenie hr. 60mm 800x1970mm	ks	57,000	71,81	4 093,30
58	553	55331906000	Dvojdielna (obložková) oceľová zárubeň s falcom, typ "DZD pre žb osteni hr. 150mm 800x1970mm	ks	17,000	79,59	1 353,10
59	553	55331906001	Univerzálna oceľová zárubeň s falcom,typ "U", do pórobetónového ostenie hr.100mm 800x1970mm	ks	2,000	38,67	77,33
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							38 792,47
60	221	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou	m	22,680	4,31	97,79
61	592	5922924600	Obrubník parkový 50x20x5 cm farba sivá	ks	45,360	1,50	67,88
62	221	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	0,680	79,29	53,92
63	011	93196110015	D+M Dilatácia VZT zariadení penovým hydrofóbnym izolantom hr. 10mm	ks	2,000	93,53	187,06
64	011	9319611151	Zvislé vložky do dilatačných škár, z polystyrénovej dosky hr. 10 mm	m2	23,136	2,99	69,25
65	003	941941042	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1, 00 do 1,20 m a výšky 10-30 m	m2	1253,628	1,75	2 192,61
66	003	941941292	Priplatok 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	1253,628	1,40	1 758,78
67	003	941941842	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky nad 1,00 do 1,20 m výšky 10-30 m	m2	1253,628	1,08	1 348,40
68	003	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	1695,067	2,12	3 598,85
69	003	941955101	Lešenie ľahké pracovné v schodisku, plochy do 6 m2, s výškou lešeňovej podlahy do 1,50 m	m2	132,070	4,21	555,86
70	011	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	2186,238	2,49	5 439,14
71	013	962031132	Búranie priečok z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	31,483	1,26	39,75
72	013	9620324320	Búranie muriva z dutých tehál alebo tvárnic pálených alebo nepálených na akúkoľvek maltu, -1,17500t	m3	3,900	8,62	33,63
73	013	962051115	Búranie priečok železobetónových hr.do 100 mm, -0,16800t	m2	117,000	3,15	368,78
74	013	962081141	Búranie muriva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 150 mm, -0,08200t	m2	6,720	2,82	18,92
75	013	962084131	Búranie priečok doskových, sadrových,sadrokartónových hr.do 100 mm, -0,10000t	m2	298,576	1,55	463,57
76	013	965043341	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazaín,betón s poterom,teracom hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	4,866	33,89	164,89
77	013	965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	m2	49,500	0,94	46,30
78	013	968061112	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného krídla do 1, 5 m2	ks	86,000	0,23	20,11
79	013	968061113	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného krídla nad 1, 5 m2	ks	84,000	0,39	33,00
80	013	968061127	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dverného krídla do 2 m2	ks	159,000	0,34	53,54
81	013	968061128	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dverného krídla nad 2 m2	ks	71,000	0,60	42,50
82	013	968062246	Vybúranie drevených rámov okien jednoduchých plochy do 4 m2, -0,03000t	m2	243,450	1,16	282,35
83	013	968063455	Vybúranie kovových dverových zárubní, -0,08200t	m2	267,246	2,34	624,89
84	013	968063745	Vybúranie kovových stien plných, zasklených alebo výkladných, -0,02400t	m2	57,590	0,83	47,94

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012
 Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s
 Časť: SO 04 blok D

Dátum: 15. 3. 2013
 JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
85	013	968072866	Vybúranie a vybratie roliet zvinovacích, mrežových, alebo zhrňovacích nožnicových nad 2 m2, -0,00400t	m2	50,910	1,37	69,52
86	R	97000001	Požiarnie utesnenie prestupov a prierazov konštrukciami	súb	1,000	233,83	233,83
87	013	971038631	Vybúranie otvorov v murive z tvárnic veľ. plochy do 4 m2 hr.do 150 mm, -0,16500t	m2	1,890	1,65	3,11
88	013	9720360200	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 250 mm do stropov - pórobetónových - 0,00078t	cm	48,000	3,26	156,68
89	013	972054491	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 1 m2, hr.nad 120 mm, - 2,40000t	m3	2,047	102,97	210,77
90	013	972056015	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 160 mm do stropov - železobetónových - 0,00048t	cm	32,000	2,78	88,89
91	013	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, - 0,03700t	m	234,000	2,86	669,71
92	013	9760711110	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, - odpílením	m	0,300	2,87	0,86
93	013	978011111	Otlčenie omietok vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 10 %, -0,00300t	m2	1611,934	0,11	180,92
94	013	978011191	Otlčenie omietok vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,05000t	m2	1884,476	1,44	2 714,33
95	013	978015271	Otlčenie omietok vonkajších, s vyškriabaním škr v I. až IV.st., zlož., v rozsahu do 100 %, -0,05900t	m2	484,400	0,81	394,16
96	013	978059531	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vnútorných nad 2 m2, -0,06800t	m2	102,375	1,56	159,90
97	013	978059631	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vonkajších nad 2 m2, -0,08900t	m2	8,995	2,03	18,26
98	013	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	271,910	4,17	1 134,26
99	013	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	1903,370	2,93	5 572,09
100	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	271,910	6,60	1 795,48
101	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3806,740	0,23	890,11
102	013	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	271,910	4,21	1 144,43
103	013	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	1087,640	0,47	508,63
104	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	271,910	9,35	2 543,17
105	013	979089713	Prenájom kontajneru na komunálny odpad 7 m3	ks	18,000	149,65	2 693,66
99 Presun hmôt HSV							3 597,42
106	014	999281112	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky 25-36 m	t	384,627	9,35	3 597,42

PSV

Práce a dodávky PSV

178 031,53

711

Izolácie proti vode a vlhkosti

7 156,67

107	711	711462301	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode na ploche vodorovnej	m2	130,586	18,62	2 431,75
108	711	711463301	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode na ploche zvislej	m2	230,186	19,40	4 465,18
109	711	711472053	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode termoplastami zvisle fóliou z ľahčeného polyetylénu položenou voľne	m2	6,019	4,69	28,20
110	283	2832201500000	Nopová fólia	m2	6,922	2,05	14,18
111	711	711747067	M+D Zhotovenia detailov oprac.rúr.prestupov priemer do 300 mm	ks	4,000	8,68	34,72

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 15. 3. 2013

Časť: SO 04 blok D

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
112	711	998711203	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 12 do 60 m	%	69,740	2,62	182,64
712 Izolácie striech							624,09
113	711	712341550	M+D Penetračný náter konzoly ext. vstupu	m2	3,499	5,24	18,33
114	711	712341559	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi pritav. NAIP na celej ploche	m2	23,319	3,20	74,59
115	711	7123415591	M+D Prekrytia novonavrhaných konštrukcií jestvujúcou hydroizoláciou na báze PVC, prípadne jej doplnenie rš 365mm	m	17,840	16,46	293,67
116	711	712391171	Zhotov. povlak. krytiny striech plochých do 10° ostatné z ochrannej textílie podklad.vrstvy	m2	25,839	0,39	10,15
117	711	712391172	Zhotov. povlak. krytiny striech plochých do 10° ostatné z ochrannej textílie ochran. vrstvy	m2	25,839	0,39	10,15
118	283	2833000150	Hydroizolačná fólia na báze PVC-P	m2	29,715	6,69	198,72
119	711	712831101	Zhotov. povlak. krytiny striech vyťahnutím izol. povlaku pásmi na sucho AIP, NAIP alebo tkaniny	m2	2,520	0,14	0,35
120	711	998712204	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	6,060	2,99	18,14
713 Izolácie tepelné							925,70
121	713	713111111	Montáž tepelnej izolácie pásmi stropov, vrchom - klad. voľne	m2	9,457	0,96	9,11
122	283	2837650230	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 40mm	m2	5,495	8,02	44,05
123	713	7131211110	M+D Tepelná izolácia XPS - nábehový klin	m	18,820	4,21	79,21
124	713	713131121	Montáž tepelnej izolácie pásmi stien, lepením	m2	133,313	1,89	251,87
125	283	2837653303	EPS penový polystyrén hrúbka 40 mm	m2	129,840	2,48	321,81
126	283	2837650250	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 60mm	m2	6,621	12,00	79,45
127	713	713300861	Odstránenie tepelnej izolácie telies z penových výplní vrátane povrchovej úpravy, - 0,05050 t	m2	19,110	6,56	125,29
128	713	998713204	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 24 m do 36 m	%	9,108	1,64	14,91
725 Zdravotechnika - zariad'. predmety							189,40
129	R	7256312450	D+M Hasiaci prístroj - práškový 6kg	ks	9,000	21,04	189,40
762 Konštrukcie tesárske							421,91
130	762	7623419110	Vyrezanie otvoru fi 250mm do zaizolovanej osb dosky	ks	4,000	11,97	47,89
131	762	7624213300	M+D Spádovaná impregnovaná drevená fošňa kotvená do atiky	m2	20,350	16,84	342,60
132	762	762421336	Obloženie stropov alebo strešných podhľadov z dosiek skrutkovaných na zraz hr. dosky 20 mm, vrátane separačnej podložky,kotvenia, skrutiek a ocele. uholníkov a dilatácie	m2	0,720	18,22	13,12
133	762	998762204	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 24 do 36 m	%	4,036	4,54	18,31
763 Konštrukcie - drevostavby							6 429,31
134	763	763111221	SDK priečka s izoláciou hr. 80 mm jednoduchá 2x RB tl 15 mm, s požiarovou odolnosťou 60min	m2	2,760	25,25	69,70
135	763	763111222	SDK výplň nadpražia s izoláciou hr. 50mm, 2x RF tl 15 mm, CW profil hr. 75mm, hr. 100mm, s požiarovou odolnosťou 60min	m2	1,035	27,59	28,56
136	763	7631112220	SDK výplň nadpražia, sadrokartón plný, hladký	m2	2,976	13,09	38,97
137	763	763119522	Demontáž sadrokartónovej priečky, jednoduchá nosná oceľová konštrukcia, dvojité opláštenie, -0,05447t	m2	10,900	2,47	26,91
138	763	763119621	Demontáž dosiek sadrokartónovej priečky, jednoduché opláštenie, -0,01826t - obkladu	m2	14,919	0,74	11,02

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 15. 3. 2013

Časť: SO 04 blok D

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
139	763	763121111	SDK stena bez nosnej kca dosky 1x GKB hr. 12,5 mm lepená celoplošne	m2	2,334	13,09	30,56
140	763	7631223210	Predsadená stena - kapotáž potrubí UK	m2	0,884	14,96	13,23
141	763	7631223211	Predsadená stena - kapotáž VZT s požiarou odolnosťou 30min	m2	2,201	18,71	41,17
142	763	7631223313	Obklad zvodov SDK konštrukciou - jedn. opláštená RB 12,5	m2	10,430	14,96	156,08
143	763	76312233131	M+D Zaslepenie inštalčných šacht v úrovniach stropov konštrukciou s požiarou odolnosťou 60min	m2	15,638	27,12	424,16
144	763	763138313	Podhľad RF hladký 1x12, 5-OK,strop železobetónový,upevnenie na závesoch, s požiarou odolnosťou 30min	m2	66,876	18,71	1 250,98
145	763	7631383130	Podhľad hladký 1x12, 5-OK,strop železobetónový,upevnenie na závesoch	m2	1532,494	1,59	2 436,68
146	763	7631383131	Podhľad hladký 1x12, 5-OK,strop železobetónový,upevnenie na závesoch - impregnovaný	m2	79,440	16,84	1 337,40
147	763	763139531	Demontáž sadrokartónového podhľadu s jednovrstvou nosnou konštrukciou z oceľových profilov, jednoduché opláštenie, - 0,02106t	m2	192,920	2,12	409,59
148	763	7631698310	Demontáž obkladových dosiek sadrokartónu, kovová nosná konštrukcia, jednoduché opláštenie, -0,01315t (kapotáž)	m2	22,139	2,16	47,83
149	763	998763406	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v stavbách(objektoch) výšky od 24 do 52 m	%	63,229	1,68	106,45
764 Konštrukcie klampiarske							2 982,71
150	764	764312822	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl 2000 x 670 mm, do 30st., -0,00751t	m2	3,795	1,21	4,58
151	764	764317200	Krytiny z pozinkovaného PZ plechu hladké strešné železobetónových dosiek, vrátane povrchovej úpravy	m2	4,093	20,75	84,95
152	764	7644102300	Oplechovanie parapetov z poplastovaného plechu, vrátane rohov r.š. 200 mm	m	212,950	8,31	1 768,65
153	764	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	159,600	0,87	138,82
154	764	764421830	Demontáž oplechovania ríms rš od 100 do 200 mm, -0,00009 t	m	216,000	0,65	139,40
155	764	7644302200	poplastovaného plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	65,000	11,32	735,61
156	764	764430840	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, - 0,00230t	m	65,000	0,86	55,93
157	764	998764204	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	29,279	1,87	54,77
766 Konštrukcie stolárske							43 837,91
158	766	7661118112	Demontáž sendvičových drevených stien plných, -0,01600t	m2	393,495	6,64	2 613,05
159	766	766411832	Demontáž obloženia parapetov	m2	31,920	6,36	203,01
160	766	766661112	Montáž dverového krídla kompletiz.otváracieho do oceľovej alebo fošňovej zárubne, jednokrídlové	ks	135,000	7,48	1 010,12
161	611	6116116303830 1	Dvere drevené interiérové jednokrídlové 600-900/1970, hladké,plne MDF doska, s falcom	ks	135,000	140,30	18 939,83
162	766	766662811	Demontáž prahu dverí jednokrídlových, - 0,00100t	ks	116,800	1,15	134,37
163	766	766694113	Montáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm, dĺžky 1600-2600 mm	ks	7,000	7,09	49,63
164	766	766694114	Montáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm, dĺžky nad 2600 mm	ks	76,000	7,84	595,67
165	611	6119000200	Parapetná doska vlhkovzdorná DTD, šírka 170 mm	m	212,950	12,16	2 589,24
166	766	766695212	Montáž prahu dverí, jednokrídlových	ks	78,000	2,91	226,89
167	611	6118715200	Prah dubový dĺžky 82 šírky 7 cm	ks	57,000	3,16	180,19

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 15. 3. 2013

Časť: SO 04 blok D

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
168	611	6118715600	Prah dubový dĺžky 82 šírky 10 cm	ks	2,000	4,68	9,35
169	611	6118716100	Prah dubový dĺžky 82 šírky 15 cm	ks	18,000	6,77	121,89
170	766	7666952130	D+M Dverný prah gumený, pachotesný 800/100	ks	1,000	48,64	48,64
171	R	76682144	D+M Kovanie	ks	79,000	9,35	738,89
172	R	7668216610	D+M Drevené protipožiarné dvere 800/1970 mm, vrátane oceľovej zárubne, očný priezor a so samozatváračom EI 30 C2-S	ks	27,000	519,09	14 015,47
173	R	7668216611	D+M Drevené protipožiarné dvere 600/1970 mm, vrátane oceľovej zárubne so samozatváračom EI 30 C2-S	ks	1,000	467,65	467,65
174	R	7668216612	D+M Drevené protipožiarné dvere 800/1970 mm, vrátane oceľovej zárubne, so samozatváračom EI 30 C2-S	ks	1,000	514,42	514,42
175	R	7668216613	D+M Drevené protipožiarné dvere 800/1970 mm, vrátane oceľovej zárubne, so samozatváračom EI 30 A - S	ks	1,000	477,00	477,00
176	R	7668216615	D+M Drevené protipožiarné dvere 800/1970 mm, vrátane oceľovej zárubne, so samozatváračom, očný priezor EW 30 C2-S	ks	1,000	533,12	533,12
177	766	998766204	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	464,754	0,80	369,48
767 Konštrukcie doplnkové kovové							51 051,06
178	767	767584811	Demontáž mriežky vzduchotechnickej, - 0,00100t	ks	6,000	1,99	11,95
179	767	767631000	D+M Plastové výplne otvorov,5-komorový systém, izolačné dvojsklo, vrátane izolačných pásiiek	m2	317,438	74,82	23 751,98
180	767	767631001	D+M Interiérové hliníkové žalúzie, ovládanie retiazkou	m2	300,113	14,03	4 210,44
181	767	767631002	D+M Sieťka proti hmyzu, odnímateľná	m2	207,090	4,68	968,46
182	767	767631003	D+M Plastová exteriérová zasklená stena s nadsvetlíkom 1800/2100+1950/500, pravé krídlo opatrené automatickým dverným otváračom s aretáciou, na zasklení výstražný pás	ks	1,000	1 122,36	1 122,36
183	767	767631004	D+M Hliníková protipožiarna dvojkridlová zasklená stena sbočnými svetlíkmi 1800x2300+2x825x2300mm, EW 30 C2-S, na zasklení výstražný pás, nad stenou požiarny SDK v=200mm	ks	1,000	4 629,74	4 629,74
184	767	767631006	D+M Hliníková interiérová zasklená stena s pevnými bočnými svetlíkmi, jednokrídlové dvere 6900x2400+2400x2400mm (900x2330), na zasklení výstražný pás, vrátane hliníkových žaluzií	ks	1,000	4 208,85	4 208,85
185	767	767631011	D+M Plechové revízne dvierka 400x400 mm kotveného do pórobetónového muríva, otváracé tlakom hr. 100mm Z01	ks	8,000	12,83	102,66
186	767	767631011-0	D+M Plechové revízne dvierka 400x600 mm kotveného do pórobetónového muríva, otváracé tlakom hr. 100mm Z17	ks	1,000	19,64	19,64
187	767	767631012	výplňou 400x600 mm kotveného do pórobetónového muríva, otváracé tlakom hr. 100mm Z02	ks	27,000	46,82	1 264,17
188	767	767631012-ž	D+M Hliníkové revízne dvierka s SDK výplňou 600x600 mm Z 14 - žltá	ks	2,000	74,82	149,65
189	767	767631014	D+M Hliníkové revízne dvierka s SDK výplňou PO 30min. 600x600 mm Z 19	ks	4,000	97,59	390,36
190	767	76766212001	D+M Oceľové okenné mreže, vrátane kotevných prvkov a povrchovej úpravy 2475x1350mm (cca 38,3kg)	ks	6,000	107,56	645,36
191	767	76766212002	D+M Oceľové okenné mreže, vrátane kotevných prvkov a povrchovej úpravy 2475x1200mm (cca 31,5kg)	ks	5,000	88,85	444,27
192	767	76766212003	D+M Oceľové okenné mreže, vrátane kotevných prvkov a povrchovej úpravy 1425x1200mm (cca 23,4kg)	ks	1,000	70,15	70,15

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 15. 3. 2013

Časť: SO 04 blok D

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
193	767	7676621214	D+M Ocelová vetracia mriežka s výplňou z pevných naklonených protidažďových lamiel, preforácia 70%, 600x200mm	ks	6,000	37,41	224,47
194	767	7676621251	D+M Dielenská oprava výťahu (TOV 320) a výťahovej šachty	ks	1,000	8 316,69	8 316,69
195	767	998767204	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	505,312	1,03	519,88
771 Podlahy z dlaždíc							5 952,47
196	771	771271106	Montáž obkladov schodísk z dlaždíc keramických schodiskových stupňov hladkých	m2	24,648	17,03	419,80
197	771	771415014	Montáž soklíkov z obkladačiek porovinových do tmelu	m	149,725	2,24	336,09
198	771	771415034	Montáž soklíkov z obkladačiek porovinových do tmelu, schodiskové stupňovité	m	58,252	3,19	185,79
199	597	59763900001	<i>Dlaždice keramické 8,0mm</i>	<i>m2</i>	<i>17,328</i>	<i>7,48</i>	<i>129,66</i>
200	771	771575107	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do tmelu bez povrchovej úpravy alebo glaz. hladkých	m2	218,316	10,25	2 237,93
201	597	59763900000	<i>Dlaždice gresové hr. 8mm</i>	<i>m2</i>	<i>227,098</i>	<i>9,35</i>	<i>2 124,05</i>
202	597	597639000001	<i>Dlaždice gresové mrazuvzdorné 450/450 x 8mm</i>	<i>m2</i>	<i>25,064</i>	<i>11,22</i>	<i>281,31</i>
203	771	998771204	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	57,146	4,16	237,85
773 Podlahy z liateho teraca							1 387,50
204	773	7735009101	Opravy terazzových podláh zdrsnením a prebrúsením	m2	142,038	9,35	1 328,48
205	773	998773204	Presun hmôt pre podlahy terazzové v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	13,285	4,44	59,02
775 Podlahy vlysové a parketové							1 492,60
206	775	775511800	Demontáž podláh vlysových a parketových tabúlí lepených vrátane líšt -0,02500t	m2	133,570	1,63	217,37
207	775	775551310	Zhotovenie parketovej podlahy s podložkou, parozábranou, s olištovaním	m2	73,940	6,55	484,09
208	611	6119800600	<i>Laminátové parkety - DEKOR - výber investora</i>	<i>m2</i>	<i>75,419</i>	<i>10,29</i>	<i>775,93</i>
209	775	998775204	Presun hmôt pre podlahy vlysové a parketové v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	14,774	1,03	15,20
776 Podlahy povlakové							26 507,37
210	775	7764110000	Lepenie podlahových soklíkov alebo líšt gumových	m	1485,160	1,40	2 083,61
211	775	776511820	Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených s podložkou, -0,00100t	m2	1369,580	2,07	2 830,94
212	775	776521200	Lepenie povlakových podláh z plastov PVC bez podkladu zo štvorcov	m2	1542,560	4,21	6 492,40
213	284	28412915000	<i>Antistatická podlahovina z PVC hr. 2,0mm</i>	<i>m2</i>	<i>6,300</i>	<i>23,06</i>	<i>145,25</i>
214	284	28412915001	<i>Podlahovina z PVC hr. 2,0mm, zaťaženie 34/43, 3100g/m2, antibakteriálne a protiplesňové</i>	<i>m2</i>	<i>1766,359</i>	<i>8,42</i>	<i>14 868,68</i>
215	775	998776204	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	264,209	0,33	86,49
781 Dokončovacie práce a obklady							15 151,42
216	771	7814150200	M+D Zrkadlo rozmerov 1500x1000mm - Z26	ks	9,000	65,47	589,24
217	771	7814150201	M+D Zrkadlo rozmerov 600x1000mm - Z27	ks	20,000	32,74	654,71
218	771	781445018	Montáž obkladov stien z obkladačiek hutných, keramických do tmelu	m2	661,469	14,72	9 737,90
219	597	5976493100	<i>Obkladačky keramické 200/200 x 8,0mm</i>	<i>m2</i>	<i>681,313</i>	<i>5,61</i>	<i>3 823,39</i>
220	771	998781204	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	148,052	2,34	346,18
783 Dokončovacie práce - nátery							2 839,47

ROZPOČET

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 15. 3. 2013

Časť: SO 04 blok D

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
221	016	7831204500	Syntetický náter oceľových konštrukcií - sivá farba	m2	126,551	6,17	781,20
222	783	783201811	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oškrabaním	m2	57,600	0,94	53,87
223	783	783271001	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 2x s emailovaním	m2	57,600	6,17	355,56
224	783	783271007	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. polyuretánové farby šedej základný	m2	57,600	3,15	181,55
225	783	783802822	Odstránenie starých náterov z omietok opálením s obrúsením stien	m2	94,500	0,94	88,39
226	783	783812110	Nátery olejové farby bielej omietok stien dvojnás. 1x email a 2x plným tmel.	m2	404,768	3,27	1 325,03
227	783	783904811	Ostatné práce odmastenie chemickými odhrdzavenie kovových konštrukcií	m2	57,600	0,94	53,87
		784	Dokončovacie práce - maľby			0,00	10 399,52
228	784	784411301	Impregnácia povrchu	m2	6540,537	0,56	3 670,42
229	784	784423271	Maľby tónované dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrnný podklad výšky do 3, 80 m	m2	6540,537	1,03	6 729,10
		785	Dokončovacie práce - tapetovanie				682,42
230	784	785411800	Odstránenie tapiet papierových výšky do 3, 80 m	m2	722,400	0,94	682,42

Celkom

339 572,32

Poznámka:

K správne naceneniu výkazu výmer je potrebné naštudovanie PD a obhliadka stavby. Naceniť je potrebné jestvujúci výkaz výmer podľa pokynov tendrového zadávateľa, resp. zmluvy o dielo.

Odberateľ:
 Projektant: MARM s. r. o.
 Dodávateľ:

Spracoval: Ing. M. Bizub
 JKSO :
 Dátum: 29.11.2012

Stavba :OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH P
 Objekt :SO 04 BLOK D, E 04.03 ZDRAVOTECHNIKA

MARM s.r.o.

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV							
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
1			Búranie základov železobetónových alebo otvorov do 4 m2	16,740 m3		153,70	2 572,94
			0,6*0,3*93,0 = 16.740				
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:							2 572,94
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:							2 572,94
							0,00
2			Opr. liat. potrubia, prepojenie stávajúceho potrubia DN 100	6,000 kus		14,97	89,82
3			Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 75x1,8	29,000 m		11,15	323,35
4			Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 110x2,2	131,000 m		11,80	1 545,80
5			Potrubie kanal. z PVC-U rúr hrdlových odpadné D 125x3,2	30,000 m		14,15	424,50
6			Demontáž potrubia z PVC rúr D do 75	182,000 m		0,29	52,78
7			Demontáž potrubia z PVC rúr D do 114	131,000 m		0,71	93,01
8			Demontáž potrubia z PVC rúr D do 160	30,000 m		0,98	29,40
9			Potrubie kanal. z PVC rúr prípojovacie D 40x1.8	52,000 m		8,53	443,56
10			Potrubie kanal. z PVC rúr prípojovacie D 50x1.8	72,000 m		8,71	627,12
11			Potrubie kanal. z PVC rúr prípojovacie D 63x1.8	13,000 m		9,33	121,29
12			Potrubie kanalizačné z PE ležaté DN 32	12,000 m		6,75	81,00
13			Potrubie kanal. odpadné - PE D 63/3 ležaté závesné	6,000 m		19,82	118,92
14			Potrubie kanal. odpadné - PE D 75/3 ležaté závesné	8,500 m		22,63	192,36
15			Potrubie kanal. odpadné z PE D 75/3 stúpacie	8,000 m		20,17	161,36
16			Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 40x1.8	38,000 kus		1,65	62,70
17			Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 50x1.8	55,000 kus		1,82	100,10
18			Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 110x2.3	28,000 kus		2,70	75,60
19			Montáž vpustí podlahových DN 50/75	1,000 kus		6,14	6,14
20			Podlahové vpusty z bočným odpadom s protizápach. klapkou DN 50	1,000 kus		46,20	46,20
21			Lapač tukov samonosný plastový s kalovou nádržkou	1,000 KS		888,54	888,54
22			Kondenzačný sifon so záp. uzávierkou	7,000 kus		23,20	162,40
23			Ventilačné hlavice novodurové pr. 110/600	4,000 kus		15,65	62,60
24			Skúška tesnosti kanalizácie dymom do DN 300	349,500 m		0,61	213,20
25			Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 36 m	0,739 t		18,94	14,00
721 - Vnútorná kanalizácia spolu:							5 935,75
26			Opr. vodov. potrubia liat. prírub. vsad. odbočky do DN 80	1,000 kus		103,35	103,35
27			Opr. vodov. potrubia liat. protipríruba kruhová špec. proti posunu DN 80	2,000 súbor		32,36	64,72

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
28			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 15	93,000 m		10,36	963,48
29			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 20	180,000 m		10,55	1 899,00
30			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 25	98,000 m		16,13	1 580,74
31			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 32	140,000 m		16,75	2 345,00
32			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 40	45,000 m		19,73	887,85
33			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 50	12,000 m		22,88	274,56
34			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 65	11,000 m		29,42	323,62
35			Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 25	1 172,000 m		1,47	1 722,84
36			Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 40	185,000 m		1,72	318,20
37			Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 50	12,000 m		2,02	24,24
38			Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 65	11,000 m		2,16	23,76
39			Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 20 x 2,8 mm	610,000 m		5,51	3 361,10
40			Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 25 x 3,5 mm	126,000 m		6,68	841,68
41			Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 32 x 4,4 mm	65,000 m		8,40	546,00
42			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 16	693,000 m		0,83	575,19
43			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 20	316,000 m		0,87	274,92
44			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 25	148,000 m		1,01	149,48
45			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 32	155,000 m		1,49	230,95
46			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 40	45,000 m		1,64	73,80
47			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 50	12,000 m		2,11	25,32
48			Ochrana potrubia izoláciou PE DN 63	11,000 m		2,32	25,52
49			Armat. prírub. spätná klapka PN 1,6 L10-117-616 DN 65	1,000 súbor		101,47	101,47
50			Montáž vodov. armatúr prírub. ostatných typov DN 65	1,000 kus		32,88	32,88
51			Arm. vod. s 1 závitom, nástenka K 247 pre výt. ventil G 1/2	156,000 kus		4,09	638,04
52			Arm. vod. s 1 závitom, nástenka K 247 pre batériu G 1/2x150mm	29,000 pár		8,27	239,83
53			Armat. vodov. s 2 závitmi, guľový kohút G 1/2	225,000 kus		2,65	596,25
54			Armat. vodov. s 2 závitmi, guľový kohút G 3/4	73,000 kus		3,98	290,54
55			Armat. vodov. s 2 závitmi, guľový kohút G 1	37,000 kus		6,75	249,75
56			Armat. vodov. s 2 závitmi, guľový kohút G 6/4	4,000 kus		16,39	65,56
57			Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 1/2	45,000 kus		3,26	146,70
58			Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 3/4	36,000 kus		4,64	167,04
59			Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 1	18,000 kus		6,30	113,40
60			Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1/2	270,000 kus		1,87	504,90
61			Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 3/4	109,000 kus		2,26	246,34
62			Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1	55,000 kus		2,46	135,30
63			Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 6/4	4,000 kus		3,87	15,48
64			Montáž hydrantovej skrine nástennej s výzbrojou	9,000 súbor		26,66	239,94
65			Požiarne príslušenstvo, hydrantová skriňa s výzbr. C 52	9,000 súbor		220,36	1 983,24
66			Montáž vodomera pre vodu do 30 st. C závitového G 3/4	102,000 kus		8,46	862,92
67			Vodomer pre vodu do 30 st. C závitový G 3/4 VM 3-5V	102,000 kus		30,30	3 090,60
68			Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 50	1 328,000 m		1,03	1 367,84
69			Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 100	11,000 m		2,09	22,99
70			Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia do DN 80	1 339,000 m		0,67	897,13

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
71			Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 36 m	6,746 t		17,89	120,69
722 - Vnútorný vodovod spolu:							28 764,15
72			Demontáž záchodov splachovacích s nádržou	28,000 súbor		5,52	154,56
73			Zách. misa kombi s úspornou armatúrou odpad šikmý	28,000 súbor		67,99	1 903,72
74			Montáž záchodovým mís kombinovaných	28,000 súbor		25,03	700,84
75			Priplatok za použitie silikónového tmelu 0,30 kg/kus	28,000 kus		1,19	33,32
76			Demontáž umývadiel bez výtokových armatúr	37,000 súbor		3,96	146,52
77			Umývadlo keram prípev. na stenu skrutk biele so stĺpom na sifón 600 mm	37,000 súbor		41,57	1 538,09
78			Umývátka keramické stenové 400 mm	1,000 súbor		31,65	31,65
79			Montáž umyvadla ker. s krytom	38,000 súbor		23,76	902,88
80			Montáž stĺpa keram k umývadlu	38,000 súbor		3,39	128,82
81			Demontáž sprchových mís bez výtokových armatúr	27,000 súbor		5,01	135,27
82			Vanička sprchová plechová smaltovaná 800x1200x140 mm-vypadáva zástená s bezpečnostným sklom	27,000 súbor		135,95	3 670,65
83			Montáž sprchovej vaničky	27,000 súbor		39,98	1 079,46
84			Demontáž drezov jednodielnych vstavaných v kuch. zostavách	28,000 súbor		4,25	119,00
85			Drez nerezový s odkvapkávačom - dodávka interiéru	0,000 súbor		0,00	0,00
86			Príslušenstvo k drezu v kuchynských zostavách	28,000 súbor		4,76	133,28
87			Montáž drezov smalt, nerez, polypropylén. jednod veľkokuch.so zápach uzáver - dodávka interiéru	0,000 súbor		0,00	0,00
88			Priplatok za použitie silikónového tmelu 0,2 kg/kus - dodávka interiéru	0,000 kus		0,00	0,00
89			Pripojovacie kolienko s pripojovacou rúrkou T 69 G 1/2	28,000 súbor		5,52	154,56
90			Batéria drezová nástenná G 1/2 štandardná kvalita	1,000 súbor		32,34	32,34
91			Batéria drezová stojanková G 1/2 štandardná kvalita - dodávka interiéru	0,000 kus		0,00	0,00
92			Demontáž batérií nástenných do G 3/4	66,000 súbor		2,67	176,22
93			Batéria umývadlová stojanková G 1/2 štandardná kvalita	38,000 súbor		23,20	881,60
94			Montáž batérií umýv. a drez. ostatných typov nást. chromov.	1,000 kus		6,40	6,40
95			Montáž batérií umýv. a drez. ostatných typov stojank. G 1/2	66,000 kus		6,54	431,64
96			Batéria sprchová nástenná G 1/2 štandardná kvalita	27,000 súbor		41,05	1 108,35
97			Demontáž batérií sprchových T1954 diferenc. do G 3/4 x 1	27,000 kus		4,63	125,01
98			Demontáž sprchových ramien T1305 alebo sprch. ťahľ. T2772	27,000 kus		1,19	32,13
99			Montáž batérií sprch. násten. s pevnou výškou	27,000 kus		9,95	268,65
100			Montáž zápach. uzáverok umývadlových D 40	38,000 kus		3,38	128,44
101			Montáž zápach. uzáverok drez. jednod. D 50	28,000 kus		3,47	97,16
102			Montáž zápachových uzáverok sprchových DN 40/50	28,000 kus		3,79	106,12
103			Dvierka prístupové k inštaláciám z plastov 30/30	2,000 kus		12,08	24,16
104			Montáž dvierok kovových lakovaných 300/300 mm	2,000 kus		6,14	12,28
105			Presun hmôt pre zariad. predmety v objektoch výšky do 36 m	1,414 t		19,80	28,00
725 - Zariaďovacie predmety spolu:							14 291,12
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:							48 991,02
Za rozpočet celkom							51 563,96

2012.15.2.ÚV

Stavba:	Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A, B, C, D, spojovacej chodby a vonkajších plôch				
Objekt:	SO 04 Blok D				
Časť:	Ústredné vykurovanie				
Investor :	Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava				
	Vysokoškolské mesto L. Štúra - Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava				
Zhotoviteľ:	Klíma-Teplo designing, s.r.o., Hroncova 3, 04001 Košice				
Dátum:	11/2012				
P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR bez DPH	Cena celkom EUR bez DPH
	Vykurovacie telesá				
	Oceľové doskové vykurovacie telesá - prevedenie Kompakt s napojením z boku				
	20 K 608	ks	7	42,44	297,08
	22 K 609	ks	6	62,07	372,42
	22 K 610	ks	14	67,41	943,74
	22 K 612	ks	45	78,06	3 512,70
	22 K 613	ks	1	83,39	83,39
	22 K 614	ks	6	88,72	532,32
	konzola pre uchytenie vykurovacieho telesa h=600 mm (sada)	ks	79	5,46	431,34
	tlaková skúška dvojradového telesa vodou	ks	79	4,72	372,88
	odvzdušňovacia zátka	ks	79	1,45	114,55
	presun hmôt	%	2,0	97,28	194,56
	montáž vykurovacieho telesa	ks	79	29,86	2 358,94
	Potrubie				
	oceľové potrubie závitové				
	DN 15	m	421	6,30	2 652,30
	DN 20	m	125	6,91	863,75
	DN 25	m	128	8,74	1 118,72
	tlaková skúška oceľového potrubia	m	674		0,00
	presun hmôt pre rozvody potrubia	%	2,0	45,77	91,54
	Armatúry				
	priamy termostatický ventil, možnosť uzatvorenia				
	DN 15	ks	79	8,64	682,56
	priamy ventil do spiatočky s prednastavením, vypúšťaním, napúšťaním, možnosť uzatvorenia				
	DN 15	ks	79	6,40	505,60
	termostatická hlavica s kvapalinovým snímačom a automat. protimrazovou ochranou	ks	79	9,99	789,21
	poistka proti odcudzeniu termostatickej hlavice	ks	7	1,97	13,79
	Guľový kohút				
	DN 15	ks	2	2,36	4,72
	DN 25	ks	8	5,94	47,52
	Guľový kohút pre kapiláru regulátora tlakovej diferencie				
	1/8 "	ks	12	13,83	165,96
	Filter				
	DN 15	ks	2	3,10	6,20
	DN 25	ks	4	8,94	35,76
	Automatický odvzdušňovací ventil				
	DN 10 (3/8")	ks	12	7,16	85,92
	Vyvažovací ventil priamy s meracími ventilčekmi, možnosť úplného uzatvorenia ventilu				
	DN 15	ks	2	38,80	77,60
	DN 20	ks	4	43,74	174,96
	Regulátor tlakovej diferencie priamy, 5-30 kPa				
	DN 15	ks	2	140,86	281,72
	DN 25	ks	4	179,69	718,76
	guľový kohút 1/8"	ks	12	13,83	165,96
	montáž armatúr	kpl	1	691,07	691,07
	Izolácie a nátery				
	nátery potrubia do DN 50 základný	m	674	0,40	269,60
	nátery potrubia do DN 50 krycí	m	525	1,60	840,00
	polyetylénová tepelná izolácia, $\lambda = 0,035 \text{ W/m.K}$				
	DN 15, hrúbka izolácie 20 mm	m	28	0,75	21,00
	DN 20, hrúbka izolácie 30 mm	m	11	1,50	16,50
	DN 25, hrúbka izolácie 30 mm	m	101	1,69	170,69
	montáž tepelnej izolácie	m	140	3,07	429,80
	Uchytenie potrubia				
	uchytenie oceľového potrubia				
	DN 15	ks	308	1,74	535,92
	DN 20	ks	48	1,74	83,52
	DN 25	ks	56	1,76	98,56
	montáž uchytenia potrubia	kpl	1	197,77	197,77
	Iné				

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR bez DPH	Cena celkom EUR bez DPH
	orientačné štítky	ks	12	3,16	37,92
	montáž orientačných štítkov	ks	12	1,68	20,16
	napustenie systému	kpl	1	135,69	135,69
	vykurovací skúška	hod	72	10,87	782,64
	doprava	kpl	1	163,49	163,49
	prestupy cez stavebné konštrukcie do d 50 mm	kpl	1	265,67	265,67
	Meranie				
	meranie s automatickým zberom dát a internetovým prehľadom spotrieb				
	dvojsnímačový bezdrôtový pomerový rozdeľovač	ks	86	22,38	1 924,68
	materiál potrebný pre montáž pomerového rozdeľovača	ks	86	1,53	131,58
	pasportizácia a mapovanie vykurovacích telies na ich presný výkon	ks	86	0,51	43,86
	programovanie výkonu vykurovacieho telesa do pomerového merača	ks	86	1,02	87,72
	montáž pomerového merača a finalizácia	ks	86	1,02	87,72
	Demontáž				
	Demontáž vykurovacích telies	ks	79	4,09	323,11
	premiestnenie vybúraných hmôt vykurovacích telies do 100 m v objektoch do výšky 24 m	t	3,20	43,64	139,65
	Demontáž potrubia				
	do DN 32	m	652	0,57	371,64
	premiestnenie vybúraných hmôt potrubia do 100 m v objektoch do výšky 24 m	t	1,050	26,53	27,86
	Demontáž armatúr				
	závitovej armatúry s jedným závitom do G 1/2"	ks	79	0,58	45,82
	závitovej armatúry s dvomi závitmi do G 1/2"	ks	158	1,70	268,60
	závitovej armatúry s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1"	ks	12	2,36	28,32
	presun hmôt pre armatúry v objektoch do výšky 24 m	t	0,25	20,52	5,13
	demontáž izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy	m2	8,2	5,73	46,99
	vypustenie systému	kpl	1	144,18	144,18
	<u>Celkom cena bez DPH v EUR</u>				26 133,33
	<u>DPH 20% v EUR</u>				5 226,67
	<u>Celkom cena s DPH v EUR</u>				31 360,00
	Poznámka:				
	– súčasťou špecifikácie nie sú stavebné úpravy, zemné a výkopové práce				
	– súčasťou špecifikácie nie je napojenie na ELI a ZTI				
	– pred objednaním je potrebné skontrolovať počet vypísaných prvkov				
	V Košiciach 11/2012	Vypracoval: Ing. Matúš Medvec			

		Stavba: OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava						
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava		Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.spc			
REALIZAČNÝ PROJEKT		SO 04 - Blok D		Document No.:				
Por. č.	Označenie/Výkres č.	ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA	Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.		Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
		Demontáže jestvujúcich zariadení:						
		Demontáže jestvujúcich rozvodov vzduchotechniky nie sú predmetom riešenia projektu vzduchotechniky - bude riešené v rámci stavebnej časti projektu						
		Inštalované nové vzduchotechnické zariadenia:						
		<u>Vetrание - odsávanie Kúpeľní a WC</u>						
		(Zariadenia č.01.01, 02.01, a 02.10)						
		<u>ZARIADENIE č.01.01</u>						
01.01		<u>Odsávanie vzduchu z kúpeľní</u>	ks	27	4,3	115,8	117,13	3 162,51
		Radiálny odsávací ventilátor - pre zabudovanie do steny (podhládu)						
		Ventilátor ovládaný od regulátora vlhkosti a aj vypínačom zo steny. Ventilátor je na výfuku vybavený samočinnou uzatváracou klapkou –plastová membrána pre zabránenie spätného prúdenia ak ventilátor nie je v činnosti.						
		(Pozn: Ovládanie spúšťania od vlhkosti je súčasťou ventilátora, ovládanie je riešené zapojením v rámci časti projektu Elektroinštalácie.)						
		<u>Základné technické parametre:</u>						
		Qv=150-200m3h-1, p=290-370Pa, P=0,1kW,230V,50Hz						
		(V projekte je uvažované z ventilátorom Votrice Vort Quadro – typ: Super I T-HCS, Qv=150-200m3h-1, p=290-370Pa, P=0,1kW,230V,50Hz - dodáva Klimavex)						
		<u>Príslušenstvo na objednanie:</u>						
		Sada pre montáž ventilátora do falošného stropu SCB	ks	27	0,5	13,5	20,02	540,54
		<u>ZARIADENIE č.02.01</u>						
02.01		<u>Odsávanie vzduchu z WC - ventilátor umiestnený v podhlade pod stropom</u>	ks	20	1,9	38,4	69,73	1 394,60
		Radiálny odsávací ventilátor - pre zabudovanie do steny (podhládu)						
		Ventilátor ovládaný od osvetlenia z časovým dobehom.						
		<u>Základné technické parametre:</u>						
		Qv=50m3h-1, p=160Pa, P=0,033kW,230V,50Hz						
		(V projekte je uvažované z ventilátorom Votrice Vort Quadro – typ: Micro 100 T timer, Qv=50m3h-1, p=160Pa, P=0,033kW,230V,50Hz - dodáva Klimavex)						
		<u>Príslušenstvo na objednanie:</u>						

		Stavba: OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava						
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto Ľ. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava		Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.spc			
REALIZAČNÝ PROJEKT		SO 04 - Blok D		Document No.:				
Por. č.	Označenie/Výkres č.	ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA	Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.		Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
		Sada pre montáž ventilátora do falošného stropu SCB	ks	20	0,5	10,0	20,02	400,40
		ZARIADENIE č.02.10						
02.10		Odsávanie vzduchu z WC - ventilátor umiestnený na stene	ks	8	1,8	14,5	50,80	406,40
		Radiálny odsávací ventilátor - nástenný						
		Ventilátor ovládaný od osvetlenia z časovým dobehom.						
		<u>Základné technické parametre:</u>						
		Qv=50m3h-1, p=120Pa, P=0,028kW,230V,50Hz						
		(V projekte je uvažované z ventilátorom Votrice Vort Quadro – typ: Micro 100 Timer, Qv=50m3h-1, p=120Pa, P=0,028kW,230V,50Hz - dodáva Klimavex)						
		<u>Výfuk vzduchu do vonkajšej atmosféry:</u>						
		(Výfuk vzduchu zo stupačiek odsávania zariadení 01.01, 02.01 a 02.10)						
01.10		Protidažďová strieška - Elektrodesign - RH 315	ks	3	6,0	18,0	12,29	36,87
02.11		Pretlaková žalúzia - Elektrodesign - PER 100 W - (výfuk vzduchu odsávania od kuchynky 1.NP cez fasádu)	ks	1	0,1	0,1	7,56	7,56
02.05		Pretlaková žalúzia - Elektrodesign - PER 100 W - (výfuk vzduchu odsávania od kúpeľní a WC na 1.NP cez fasádu)	ks	1	0,1	0,1	7,56	7,56
		ZARIADENIE č.03.01						
03.01		Odsávanie od kuchynských digestorov						
		Podstavný kuchynský digestor z osvetlením a zabudovaným ventilátorom šírky 500mm z výfukom do kruhového potrubia Ø100mm - Qv=200m3h-1, P=0,04kW,230V,50Hz						
		<u>Poznámka - upozornenie: Celkový počet digestorov je 26ks. Digestory sú podľa požiadavky časti projektu. Architektúra súčasťou dodávky kuchynského vybavenia a nie predmetom časti projektu Vzduchotechnika. V projekte je len riešené umiestnenie a napojenie na vzduchotechnické potrubie.</u>						
		Ovládanie spúšťania ventilátora digestora vypínačom na digestore.						
		(V projekte je uvažované z digestorom Mora OP 520S – upozornenie navrhnutý digestor má možnosti výfukov vzduchu z viacerých smerov a miest, čo je v projekte využité. Upozornenie - vyústenie zo stupačky musí byť vyhotovené presne tak aby bolo možné presne zaústiť potrubie do digestora)						
		<u>Výfuk vzduchu do vonkajšej atmosféry:</u>						
		(Výfuk vzduchu zo stupačiek odsávania zariadenia 03.01)						
01.10		Protidažďová strieška - Elektrodesign - RH 315	ks	3	6,0	18,0	12,29	36,87
		ZARIADENIE č.04.01						

		Stavba: OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava						
11/2012	Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava			Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.spc			
REALIZAČNÝ PROJEKT	SO 04 - Blok D			Document No.:				
Por. č.	Označenie/Výkres č.	ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA	Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.		Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
04.01		<u>Vetranie elektrorozvodní, skladu a lapača tukov</u>						
		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia						
		Ovládanie je navrhnuté vypínačom zo steny v každej z vetraných miestností z nastaviteľným časovým dobehom – cca. 2-20minút. Riešenie ovládania ako aj dobeh je predmetom riešenia časti projektu - Elektroinštalácie.						
		<u>Základné technické parametre:</u>						
		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia Ø100 – Qv=100m3h-1, p=125Pa, P=0,048kW,230V,50Hz	ks	2	3,0	6,0	65,26	130,52
		(V projekte bolo uvažované z ventilátorom Elektrodesign – RM 100, – Qv=100m3h-1, p=125Pa, P=0,048kW,230V,50Hz - dodáva Elektrodesign)						
		<u>Príslušenstvo k ventilátoru na objednanie:</u>						
		Spojovacia manžeta - Elektrodesign - VBM 100 - pripojenie potrubia na ventilátor	ks	4	0,1	0,2	2,32	9,28
		<u>Distribučné elementy:</u>						
04.10		Odvodný tanierový ventil Elektrodesign - typ: VEF 100	ks	3	0,1	0,3	5,12	15,36
		<u>Potrubné elementy:</u>						
04.11		Spätná klapka - Elektrodesign - RSK 100 - namontovať cca. 200mm na výfuku za ventilátorom	ks	2	0,1	0,2	4,53	9,06
04.12		Samočinná žalúziová klapka - Elektrodesign - PER 100 W - výfuk vzduchu do atmosféry	ks	1	0,1	0,1	7,00	7,00
		ZARIADENIE č.05.01						
05.01		<u>Vetranie miestností - Vstupná hala</u>						
		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia						
		Ovládanie je navrhnuté vypínačom zo steny v každej z vetraných miestností. Spúšťajú aj vypínajú sa spolu odvodný aj prívodný ventilátor. Riešenie ovládania je predmetom riešenia časti projektu - Elektroinštalácie.						
		<u>Základné technické parametre:</u>						
		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia Ø100 – Qv=100m3h-1, p=125Pa, P=0,048kW,230V,50Hz	ks	2	3,0	6,0	65,26	130,52
		(V projekte bolo uvažované z ventilátorom Elektrodesign – RM 100, – Qv=100m3h-1, p=120Pa, P=0,048kW,230V,50Hz - dodáva Elektrodesign)						
		<u>Príslušenstvo k ventilátoru na objednanie:</u>						
		Spojovacia manžeta - Elektrodesign - VBM 100 - pripojenie potrubia na ventilátor	ks	4	0,1	0,2	2,32	9,28
05.10		<u>Vetranie miestností na prenájom</u>						
		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia						
		Ovládanie je navrhnuté vypínačom zo steny v každej z vetraných miestností. Spúšťajú aj vypínajú sa spolu odvodný aj prívodný ventilátor. Riešenie ovládania je predmetom riešenia časti projektu - Elektroinštalácie.						
		<u>Základné technické parametre:</u>						
		Radiálny ventilátor do kruhového potrubia Ø100 – Qv=200m3h-1, p=160Pa, P=0,075kW,230V,50Hz	ks	2	3,0	6,0	71,32	142,64

		Stavba: OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava						
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava		Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.spc			
REALIZAČNÝ PROJEKT		SO 04 - Blok D		Document No.:				
Por. č.	Označenie/Výkres č.	ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA	Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.		Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
		(V projekte bolo uvažované z ventilátorom Elektrodesign – RM 100L, – Qv=200m ³ h ⁻¹ , p=160Pa, P=0,075kW,230V,50Hz - dodáva Elektrodesign)						
		Príslušenstvo k ventilátoru na objednanie:						
		Spojovacia manžeta - Elektrodesign - VBM 100 - pripojenie potrubia na ventilátor	ks	4	0,1	0,2	2,32	9,28
		Distribučné elementy:						
05.20		Odvodný tanierový ventil Elektrodesign - typ: VEF 100	ks	6	0,1	0,6	5,12	30,72
05.21		Prívodný tanierový ventil Elektrodesign - typ: VST 100	ks	6	0,1	0,6	5,61	33,66
		Potrubné elementy:						
05.22		Samočinná žalúziová klapka - Elektrodesign - PER 100 W - výfuk vzduchu do atmosféry	ks	2	0,1	0,2	7,00	14,00
05.23		Protidážďová žalúzia - Elektrodesign - PRG 160 - nasávanie vzduchu z atmosféry - rozšírenie potrubia zo 100 na 160mm pred žalúziou	ks	2	0,1	0,2	31,29	62,58
		ZARIADENIE č.06.01						
06.01		Klimatizácia miestnosti D112-2 - Kancelária na 1.NP						
		Klimatizačná jednotka pozostávajúca z:	ks	1			1 011,56	1 011,56
		Vnútna jednotka v nástennom prevedení - Qchl _{nom} =3,5kW, P=1,2kW,230V,50Hz,			10,0	10,0		
		Vonkajšia kondenzačná jednotka - umiestnenie na konzole na fasáde budovy			39,0	39,0		
		Dodávka zariadenia vrátane automatickej regulácie.						
		(V projekte bolo uvažované z klimatizačnou jednotkou DAIKIN FTXS35J/RXS35J – chladiaci výkon – nominálny 3,5kW, príkon P=1,2kW,230V,50Hz, chladivo R-410A, pripojenie – kvapalina/plyn - 6,35/9,5mm)						
		Prepojovacie potrubia chladiva - kvapalina/plyn - 6,35/9,5mm - vrátane izolácií a uloženia a zavesenia - prepojovacia vzdialenosť	bm	7			17,77	124,39
		Propojovacie silové a riadiace káble - sú dodávkou časti projektu Elektroinštalácie na základe špecifikácie (skutočného dodávateľa zariadenia) - prepojovacia vzdialenosť 7m.						
		Odvod kondenzátu od vnútornej jednotky - riešené v rámci časti projektu - ZTI - spádovať min.1cm na 1m.						
		Zhotovenie 1ks konzoly pro ukotvenie vonkajšej kondenzačnej jednotky z uholníkových profilov - ukotvenie konzoly na fasádu a ukotvenie jednotky na konzolu (Zhotoví na montáži montážna firma)	kg	20			2,67	53,40
		ZARIADENIE č.07.01						
07.01		Odsávanie od kuchynky na 1.NP						
		Radiálny odsávací ventilátor - pre zabudovanie do steny (podhládu)	ks	1	4,3	4,3	96,89	96,89

		Stavba: OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava						
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava			Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.spc		
REALIZAČNÝ PROJEKT		SO 04 - Blok D			Document No.:			
Por. č.	Označenie/Výkres č.	ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA	Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)
Position	Tag No./Drawing No.		Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)
		Ventilátor je ovládaný vypínačom zo steny. Ventilátor je na výfuku vybavený samočinnou uzatváracou klapkou –plastová membrána pre zabránenie spätného prúdenia ak ventilátor nie je v činnosti. (Pozn: Ovládanie spúšťania je riešené zapojením v rámci časti projektu Elektroinštalácie.) <u>Základné technické parametre:</u> Qv=150-200m3h-1, p=290-370Pa, P=0,1kW,230V,50Hz (V projekte je uvažované z ventilátorom Votrice Vort Quadro – typ: Super I , Qv=150-200m3h-1, p=290-370Pa, P=0,1kW,230V,50Hz - dodáva Klimavex) <u>Príslušenstvo na objednanie:</u> Sada pre montáž ventilátora do falošného stropu SCB	ks	1	0,5	0,5	20,02	20,02
		<u>VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBIA - pre zariadenie č.01 až 06 a 07</u>						
		<u>VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBIA - KRUHOVÉ - SPIRO</u>						
		Potrubié kruhové prírodné SPIRO - umiestnené vo vnútornom prostredí Potrubié vzduchotechnické kruhové SPIRO: (Úhrnom - orientačne.) Dodávka Spiro potrubia vrátane spojovacieho, tesniaceho a závesného materiálu.						
		Potrubiá priemeru 100mm – 10 % tvaroviek	bm	155	1,8	282,7	2,76	427,80
		Potrubiá priemeru 125mm – 10 % tvaroviek	bm	9	2,6	23,2	3,48	31,32
		Potrubiá priemeru 140mm – 10 % tvaroviek	bm	14	3,0	42,0	3,84	53,76
		Potrubiá priemeru 160mm – 10 % tvaroviek	bm	19	3,4	64,6	4,46	84,74
		Potrubiá priemeru 200mm – 10 % tvaroviek	bm	54	4,8	259,2	5,61	302,94
		Potrubiá priemeru 224mm – 25 % tvaroviek	bm	60	5,3	318,0	8,55	513,00
		Potrubiá priemeru 315mm – 80 % tvaroviek	bm	3	6,4	19,2	22,18	66,54
		<u>VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBIA - KRUHOVÉ - Flexibilné</u>						
		Ohybné flexibilné potrubie je navrhnuté len na vyrovnanie nepresností vedenia trás resp. malé odklony potrubných vetiev - použitie len v minimálnej miere z dôvodu veľkých tlakových strát flexibilného potrubia Elektrodesign - SEMIFLEX - priemeru 100mm Elektrodesign - SEMIFLEX - priemeru 224mm	bm	44	2,4	105,6	1,74	76,56
			bm	6	7,1	42,6	5,55	33,30
		<u>Kotviace - závesné a podporné konštrukcie:</u> - (vzduchotechnických zariadení, rozvodov vzduchotechnického potrubia a rozvodov potrubí chladiča.) Detailne rieši montážna firma na montáži.						

		Stavba: OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava										
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava						Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.spc			
REALIZAČNÝ PROJEKT		SO 04 - Blok D						Document No.:				
Por. č.	Označenie/Výkres č.	ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA				Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)	
Position	Tag No./Drawing No.					Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)	
		Zhotovenie všetkých závesných a podporných konštrukcií v objekte pre zariadenia a jednotlivé potrubné vetvy rieši vzduchotechnická firma na montáži za odbornej asistencie stavebnej profesie. Zavesenie vzduchotechnických potrubí v rozpätí cca. 2 až 3m - profilová oceľ - uholníky, závesné tyče - podľa možnosti použiť maximálne z pozinkovaného materiálu - určené odhadom v celkovej hmotnosti.				kg	125,0	-	125,0	4,44	555,00	
		NÁTERY - vzduchotechnického potrubia a závesov										
		Potrubia ako aj závesy sú navrhnuté z pozinkovaného plechu preto nie je potrebné ich opatriť ochrannými nátermi.										
		TEPELNÉ IZOLÁCIE - VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBIA										
		VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBIA - KRUHOVÉ (SPIRO a SEMIFLEX)										
		Prívodné potrubia vo vnútornom prostredí - celé trasy až po výfuky vzduchu do miestností - po tanierové ventily, dodávka vrátane spojovacích pásov a kotvenia										
		Tepelnoizolačný návlek - Elektrodesign- Termosleeve 102 - na priemer potrubia 100mm				bm	36	0,5	18,0	5,00	180,00	
		Tepelnoizolačný návlek - Elektrodesign- Termosleeve 160 - na priemer potrubia 160mm				bm	1	0,5	0,5	6,47	6,47	
		LEŠENIA										
		Montáž vzduchotechniky v projekte je len do montážnej výšky max. cca.3m preto nie je potrebné k zhotoveniu montáže prenajímať a montovať lešenia. Montáž bude len v prípade potreby z nízkych rebríkov.										
		VRTANIE A REZANIE OTVOROV - do priečok pre prestup vzduchotechnických potrubí										
		(Na základe požiadavky investora vodorovné otvory zhotovuje montážna vzduchotechnická firma - na montáži. Ostatné otvory cez zvislé konštrukcie ako aj utesnenie všetkých otvorov je zabezpečené v rámci Stavebnej profesie - v rámci stavebnej výpomoci.)										
		Vrtanie otvorov jadrovými vrtákmi:										
		Otvor priemeru 112mm - pre prestup potrubia 100mm - cez priečku hrúbky 100mm				ks	93			10,31	958,83	
		Otvor priemeru 162mm - pre prestup potrubia 160mm - cez priečku hrúbky 180mm				ks	3			23,37	70,11	
		Otvor priemeru 112mm - pre prestup potrubia 100mm - cez priečku hrúbky 350mm				ks	2			36,07	72,14	
		Otvor priemeru 162mm - pre prestup potrubia 160mm - cez priečku hrúbky 180mm				ks	2			23,40	46,80	

		Stavba: <u>OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANZELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU "A,B,C,D" SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLOCH</u> - Staré Grunty 36, 842 25 Bratislava							
11/2012		Investor: Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava, Vysokoškolské mesto L. Štúra – Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava			Archívne číslo:	2012.15.2.VZT.spc			
REALIZAČNÝ PROJEKT		<u>SO 04 - Blok D</u>			Document No.:				
Por. č.	Označenie/Výkres č.	<u>ŠPECIFIKÁCIA - VZDUCHOTECHNIKA</u>	Jednotka	Množstvo	Jedn. hmotnosť (kg)	Hmotnosť (kg)	Jedn. cena (EU)	Cena (EU)	
Position	Tag No./Drawing No.		Unit	Quantity	Unit weight (kg)	Weight (kg)	Unit price (EU)	Price (EU)	
		Montáže vzduchotechnického zariadenia (20% z dodávky)						995,00	
		Montáže tepelných izolácií vzduchotechnických potrubí, ktoré si to vyžadujú - (30% z dodávky)						935,00	
		Komplexné skúšky jednotlivých zariadení	hod	16			13,33	213,28	
								13 526,06	
		Pozn: V špecifikácii nie sú zahrnuté - Dodávky a zhotovenie návazných profesií - Stavba - stavebné úpravy, Elektroinštalácie - napojenia a uzemnenia zariadení, Zdravotechnika - napojenie zariadení na odvod kondenzátov, ktoré budú vyhotovené v rámci týchto profesií							

							Ev.č.:	025-12		
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH										
SO 04 BLOK D										
E 04.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY										
G) SÚPIS MATERIÁLU										
Dátum 11/2012										
a)	všetky položky na prípomoc, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atd... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách									
b)	súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie									
c)	súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia									
d)	súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby									
e)	všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby									
f)	V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.									
g)	súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytyčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.									
h)	súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb									
i)	súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.									
j)	Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené obdobnými nariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.									
Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet poschodie	Počet celkovo	Cena v EUR (bez DPH)				
						Jednotková		Spolu		
						dodávka	montáž	dodávka	montáž	
		Búracie práce								
1		Demontáž svetidiel, vypínačov a zásuviek s povrchovou montážou, vypínačov a zásuviek s podpovrchovou montážou, kabeláže, káblových žľabov, úchyto, závesov. Demontáž pôvodných rozvádzačov	ks		1	0,00 €	1 613,91 €	0,00 €	1 613,91 €	
2		Pomocné práce	hod		50	0,00 €	8,26 €	0,00 €	413,00 €	
3		Skryté rozvody (7% z celkových nákladov búracích prác)	%		7%	0,00 €	2 026,83 €	0,00 €	141,88 €	
4										
5		spolu						0,00 €	2 168,79 €	
6										
		Rozvádzač HR silový - 1.NP								
1		Rozvádzač HR rozmer 603x1899,8x300mm, komplet s prechodkami, nosníkmi, zámkom	ks		1	666,14 €	0,00 €	666,14 €	0,00 €	
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks		1	0,00 €	78,41 €	0,00 €	78,41 €	
3		Taška na výkresy A4,	ks		1	1,36 €	0,00 €	1,36 €	0,00 €	
4		Hlavný vypínač 125A/3p	ks		1	80,30 €	0,00 €	80,30 €	0,00 €	
5		Hlavný vypínač 100A/3p	ks		1	56,92 €	0,00 €	56,92 €	0,00 €	
6		Vypínač 16A/1p	ks		3	5,61 €	0,00 €	16,83 €	0,00 €	
7		Prepät'ová ochrana typ T1+T2 - kombinovaný, 4 póly	ks		2	89,27 €	0,00 €	178,54 €	0,00 €	
8	E 933/125	Poistkový odpínač na DIN lištu do 160A / 3-fázový	ks		2	58,28 €	0,00 €	116,56 €	0,00 €	
9		Poistky valcové 125A	ks		3	2,18 €	0,00 €	6,54 €	0,00 €	
10		Poistky valcové 80A	ks		3	1,64 €	0,00 €	4,92 €	0,00 €	
11		Svorkovnica hl. pospájania	ks		1	24,02 €	0,00 €	24,02 €	0,00 €	
12		Signálka so žiarovkou, biela	ks		2	0,81 €	0,00 €	1,62 €	0,00 €	
13		Zásuvka 230V/16A na DIN lištu	ks		1	7,55 €	0,00 €	7,55 €	0,00 €	
14		Podružný elektromer 3-fázový	ks		0	96,35 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
15		Podružný elektromer 1-fázový	ks		2	44,04 €	0,00 €	88,08 €	0,00 €	
16		Istič 32A/3p/char. B	ks		2	17,95 €	0,00 €	35,90 €	0,00 €	

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 04 BLOK D									
E 04.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
17		Istič výkonový 100A/3p/char. B	ks		2	45,76 €	0,00 €	91,52 €	0,00 €
18		Istič 50A/3p/char. B	ks		0	20,85 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
19		Istič 25A/3p/char. B	ks		0	10,42 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
20		Istič 25A/1p/char. B	ks		2	3,26 €	0,00 €	6,52 €	0,00 €
21		Istič 20A/1p/char. B	ks		0	3,26 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
22		Istič 16A/1p/char. B	ks		3	2,54 €	0,00 €	7,62 €	0,00 €
23		Istič 10A/1p/char. B	ks		3	2,54 €	0,00 €	7,62 €	0,00 €
24		Istič 6A/1p/char. B	ks		0	2,26 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
25		Stykač 25/230/AC	ks		0	18,67 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
26	KZS-4M B25/003 - AC (ETI)	Kombinovaný prúdový chránič 25A/4p/30mA/char. B	ks		1	28,46 €	0,00 €	28,46 €	0,00 €
27		Kombinovaný prúdový chránič 16A/2p/30mA/char. B	ks		1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
28		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks		2	27,73 €	0,00 €	55,46 €	0,00 €
29		Schodiskový automat	ks		2	11,33 €	0,00 €	22,66 €	0,00 €
30		Súmrakový spínač	ks		0	16,85 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
31									
32		Modul heat2go point pre odpočet a komunikáciu výstupu elektomerov	ks		2	246,57 €	13,27 €	493,14 €	26,54 €
33		Programovanie protokolu heat2go a pridelenie adresácie	ks		2	0,00 €	25,07 €	0,00 €	50,14 €
34		Programovanie modulov pre komunikáciu v systéme heat2go	ks		2	0,00 €	23,90 €	0,00 €	47,80 €
35		Oživenie systému heat2go pre spotrebu elektrickej energie	ks		2	0,00 €	14,15 €	0,00 €	28,30 €
36									
37		Svorka pre kábel 2x1,5	ks		2	0,07 €	0,09 €	0,14 €	0,18 €
38		Svorka pre kábel 3x1,5	ks		6	0,07 €	0,09 €	0,42 €	0,54 €
39		Svorka pre kábel 3x2,5	ks		4	0,07 €	0,09 €	0,28 €	0,36 €
40		Svorka pre kábel 3x6	ks		2	0,20 €	0,11 €	0,40 €	0,22 €
41		Svorka pre kábel do 1x35	ks		23	0,52 €	0,71 €	11,96 €	16,33 €
42									
43		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks		38	0,00 €	0,21 €	0,00 €	7,98 €
44		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks		16	0,00 €	0,33 €	0,00 €	5,28 €
45		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 50mm	ks		13	0,00 €	0,53 €	0,00 €	6,89 €
46		Držiak vodičov, 10 ks	ks		2	7,79 €	1,18 €	15,58 €	2,36 €
47		Vyskladanie rozvádzača	hod		10	0,00 €	11,20 €	0,00 €	112,00 €
48		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	2 050,22 €	0,00 €	410,04 €	0,00 €
49		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks		1	0,00 €	17,77 €	0,00 €	17,77 €
50									
51		UPS záložný zdroj pre napájanie dverí 1200VA			0	468,59 €	14,15 €	0,00 €	0,00 €
52		Prepínač sietí 1-0-2 2p, na DIN lištu			0	28,06 €	17,11 €	0,00 €	0,00 €
53									
54		spolu						2 460,30 €	401,10 €
55									
		Rozvádzač R1 silový - 1.NP							
1	UK 530SE	Rozvádzač R1, 36modulov, Rozmer 585X350X95mm	ks		1	32,26 €	0,00 €	32,26 €	0,00 €
2		Požiarny uzáver EI 15A – bez samozatváracieho zariadenia	ks		1	14,13 €	0,00 €	14,13 €	0,00 €
3		Osadenie rozvádzača na stenu	ks		1	0,00 €	22,11 €	0,00 €	22,11 €
4		Taška na výkresy A4,	ks		1	1,36 €	0,00 €	1,36 €	0,00 €
5		Zásuvka 230V/16A na DIN lištu	ks		1	7,55 €	0,00 €	7,55 €	0,00 €
6		Istič 25A/3p/char. B	ks		1	10,42 €	0,00 €	10,42 €	0,00 €
7		Istič 25A/1p/char. B	ks		2	3,26 €	0,00 €	6,52 €	0,00 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 04 BLOK D									
E 04.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
8		Podružný elektromer 1-fázový	ks		2	44,04 €	0,00 €	88,08 €	0,00 €
9		Kombinovaný prúdový chránič 16A/2p/30mA/char. B	ks		1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
10	HSV 35	Stúpačková svorkovnica s krytom	ks		1	11,33 €	0,00 €	11,33 €	0,00 €
11		Svorka pre kábel 3x6	ks		2	0,20 €	0,11 €	0,40 €	0,22 €
12		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks		6	0,00 €	0,33 €	0,00 €	1,98 €
13									
14		Modul heat2go point pre odpočet a komunikáciu výstupu elektomerov	ks		2	246,57 €	13,27 €	493,14 €	26,54 €
15		Programovanie protokolu heat2go a pridelenie adresácie	ks		2	0,00 €	25,07 €	0,00 €	50,14 €
16		Programovanie modulov pre komunikáciu v systéme heat2go	ks		2	0,00 €	23,90 €	0,00 €	47,80 €
17		Oživenie systému heat2go pre spotrebu elektrickej energie	ks		2	0,00 €	14,15 €	0,00 €	28,30 €
18									
19		Vyskladanie rozvádzača	hod		4	0,00 €	11,20 €	0,00 €	44,80 €
20		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	688,40 €	0,00 €	137,68 €	0,00 €
21		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks		1	0,00 €	17,77 €	0,00 €	17,77 €
22									
23		spolu						826,07 €	239,66 €
24									
		Rozvádzač Rx silový - 2.NP-9.NP	ks	Počet rozv.	8				
1	UK 530SE	Rozvádzač Rx, 36modulov, Rozmer 585X350X95mm	ks	1	8	32,26 €	0,00 €	258,08 €	0,00 €
2		Požiarny uzáver EI 15A – bez samozatváracieho zariadenia	ks	1	8	14,13 €	0,00 €	113,04 €	0,00 €
3		Osadenie rozvádzača na stenu	ks	1	8	0,00 €	22,11 €	0,00 €	176,88 €
4		Taška na výkresy A4,	ks	1	8	1,36 €	0,00 €	10,88 €	0,00 €
5		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	8	7,71 €	0,00 €	61,68 €	0,00 €
6		Zásuvka 230V/16A na DIN lištu	ks	1	8	7,55 €	0,00 €	60,40 €	0,00 €
7		Istič 25A/1p/char. B	ks	3	24	3,26 €	0,00 €	78,24 €	0,00 €
8		Istič 25A/3p/char. B	ks	1	8	10,42 €	0,00 €	83,36 €	0,00 €
9		Podružný elektromer 1-fázový	ks	3	24	44,04 €	0,00 €	1 056,96 €	0,00 €
10		Kombinovaný prúdový chránič 16A/2p/30mA/char. B	ks	1	8	23,20 €	0,00 €	185,60 €	0,00 €
11	HSV 35	Stúpačková svorkovnica s krytom	ks	1	8	11,33 €	0,00 €	90,64 €	0,00 €
13		Svorka pre kábel 3x6	ks	3	24	0,20 €	0,11 €	4,80 €	2,64 €
14		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks	9	72	0,00 €	0,33 €	0,00 €	23,76 €
15									
16		Modul heat2go point pre odpočet a komunikáciu výstupu elektomerov	ks	3	24	246,57 €	13,27 €	5 917,68 €	318,48 €
17		Programovanie protokolu heat2go a pridelenie adresácie	ks	3	24	0,00 €	25,07 €	0,00 €	601,68 €
18		Programovanie modulov pre komunikáciu v systéme heat2go	ks	3	24	0,00 €	23,90 €	0,00 €	573,60 €
19		Oživenie systému heat2go pre spotrebu elektrickej energie	ks	3	24	0,00 €	14,15 €	0,00 €	339,60 €
20									
21		Vyskladanie rozvádzača	hod	4	32	0,00 €	11,20 €	0,00 €	358,40 €
22		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	7 921,37 €	0,00 €	1 584,27 €	0,00 €
23		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	8	0,00 €	17,77 €	0,00 €	142,16 €
24									
25		spolu						9 505,63 €	2 537,20 €
26									
		Rozvádzač RP1 silový - 1.NP		Počet rozv.	1				
1		Rozvádzač RP 24modulov	ks	1	1	32,26 €	0,00 €	32,26 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks	1	1	0,00 €	22,11 €	0,00 €	22,11 €
3		Taška na výkresy A4,	ks	1	1	1,36 €	0,00 €	1,36 €	0,00 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 04 BLOK D									
E 04.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	1	7,71 €	0,00 €	7,71 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 25A/1p	ks	1	1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks	1	1	27,73 €	0,00 €	27,73 €	0,00 €
7		Schodiskový automat	ks	1	1	11,33 €	0,00 €	11,33 €	0,00 €
8		Istič 16A/1p/char. B	ks	6	6	2,54 €	0,00 €	15,24 €	0,00 €
9		Istič 10A/1p/char. B	ks	2	2	2,54 €	0,00 €	5,08 €	0,00 €
10		Svorka pre kábel 2x1,5	ks	1	1	0,07 €	0,09 €	0,07 €	0,09 €
11		Svorka pre kábel 3x1,5	ks	3	3	0,07 €	0,09 €	0,21 €	0,27 €
12		Svorka pre kábel 3x2,5	ks	6	6	0,07 €	0,09 €	0,42 €	0,54 €
13		Svorka pre kábel 3x6	ks	1	1	0,20 €	0,11 €	0,20 €	0,11 €
14		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks	24	24	0,00 €	0,21 €	0,00 €	5,04 €
15		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks	3	3	0,00 €	0,33 €	0,00 €	0,99 €
16									
17		Vyskladanie rozvádzača	hod	4	2	0,00 €	11,20 €	0,00 €	22,40 €
18		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%			20%	124,49 €	0,00 €	24,90 €
19		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	1	0,00 €	17,77 €	0,00 €	17,77 €
20									
21		spolu						149,71 €	69,32 €
22									
		Rozvádzač RP2 silový - 1.NP		Počet rozv.	1				
1		Rozvádzač RP 24modulov	ks	1	1	32,26 €	0,00 €	32,26 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks	1	1	0,00 €	22,11 €	0,00 €	22,11 €
3		Taška na výkresy A4,	ks	1	1	1,36 €	0,00 €	1,36 €	0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	1	7,71 €	0,00 €	7,71 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 25A/1p	ks	1	1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks	1	1	27,73 €	0,00 €	27,73 €	0,00 €
8		Istič 16A/1p/char. B	ks	5	5	2,54 €	0,00 €	12,70 €	0,00 €
9		Istič 10A/1p/char. B	ks	2	2	2,54 €	0,00 €	5,08 €	0,00 €
10		Svorka pre kábel 2x1,5	ks	1	1	0,07 €	0,09 €	0,07 €	0,09 €
10		Svorka pre kábel 3x1,5	ks	2	2	0,07 €	0,09 €	0,14 €	0,18 €
10		Svorka pre kábel 3x2,5	ks	5	5	0,07 €	0,09 €	0,35 €	0,45 €
10		Svorka pre kábel 3x6	ks	1	1	0,20 €	0,11 €	0,20 €	0,11 €
35		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks	21	21	0,00 €	0,21 €	0,00 €	4,41 €
36		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks	3	3	0,00 €	0,33 €	0,00 €	0,99 €
11									
13		Vyskladanie rozvádzača	hod	2	2	0,00 €	11,20 €	0,00 €	22,40 €
14		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%			20%	110,67 €	0,00 €	22,13 €
15		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	1	0,00 €	17,77 €	0,00 €	17,77 €
16									
17		spolu						132,93 €	68,51 €
18									
		Rozvádzač RP3 silový - 1.NP		Počet rozv.	1				
1		Rozvádzač RP3 24modulov	ks	1	1	32,26 €	0,00 €	32,26 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks	1	1	0,00 €	22,11 €	0,00 €	22,11 €
3		Taška na výkresy A4,	ks	1	1	1,36 €	0,00 €	1,36 €	0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	1	7,71 €	0,00 €	7,71 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 25A/1p	ks	1	1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 04 BLOK D									
E 04.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks	1	1	27,73 €	0,00 €	27,73 €	0,00 €
7		Istič 16A/1p/char. B	ks	6	6	2,54 €	0,00 €	15,24 €	0,00 €
8		Istič 10A/1p/char. B	ks	2	2	2,54 €	0,00 €	5,08 €	0,00 €
9		Svorka pre kábel 3x1,5	ks	2	2	0,07 €	0,09 €	0,14 €	0,18 €
10		Svorka pre kábel 3x2,5	ks	6	6	0,07 €	0,09 €	0,42 €	0,54 €
11		Svorka pre kábel 3x6	ks	1	1	0,20 €	0,11 €	0,20 €	0,11 €
12		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks	24	24	0,00 €	0,21 €	0,00 €	5,04 €
13		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks	3	3	0,00 €	0,33 €	0,00 €	0,99 €
14									
15		Vyskladanie rozvádzača	hod	2	2	0,00 €	11,20 €	0,00 €	22,40 €
16		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	113,28 €	0,00 €	22,66 €	0,00 €
17		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	1	0,00 €	17,77 €	0,00 €	17,77 €
18									
19		spolu						136,00 €	69,14 €
20									
		Rozvádzač RP4		Počet rozv.	1				
1		Rozvádzač RP4 24modulov	ks	1	1	19,48 €	0,00 €	19,48 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks	1	1	0,00 €	16,19 €	0,00 €	16,19 €
3		Taška na výkresy A4,	ks	1	1	1,36 €	0,00 €	1,36 €	0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	1	7,71 €	0,00 €	7,71 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 25A/1p	ks	1	1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks	1	1	27,73 €	0,00 €	27,73 €	0,00 €
8		Istič 16A/1p/char. B	ks	5	5	2,54 €	0,00 €	12,70 €	0,00 €
9		Istič 10A/1p/char. B	ks	1	1	2,54 €	0,00 €	2,54 €	0,00 €
11		Svorka pre kábel 3x1,5	ks	1	1	0,07 €	0,09 €	0,07 €	0,09 €
12		Svorka pre kábel 3x2,5	ks	4	4	0,07 €	0,09 €	0,28 €	0,36 €
13		Svorka pre kábel 3x6	ks	1	1	0,20 €	0,11 €	0,20 €	0,11 €
14		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks	15	15	0,00 €	0,21 €	0,00 €	3,15 €
15		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks	3	3	0,00 €	0,33 €	0,00 €	0,99 €
16									
17		Vyskladanie rozvádzača	hod	2	2	0,00 €	11,20 €	0,00 €	22,40 €
18		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	95,23 €	0,00 €	19,05 €	0,00 €
19		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	1	0,00 €	17,77 €	0,00 €	17,77 €
20									
21		spolu						114,32 €	61,06 €
		Rozvádzač RBx1, RBx2, RBx3 silový - 2.NP-9.NP		Počet rozv.	24				
1		Rozvádzač RBx1, RBx2, RBx3 24modulov	ks	1	24	32,26 €	0,00 €	774,24 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks	1	24	0,00 €	22,11 €	0,00 €	530,64 €
3		Taška na výkresy A4,	ks	1	24	1,36 €	0,00 €	32,64 €	0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks	1	24	7,71 €	0,00 €	185,04 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 25A/1p	ks	1	24	23,20 €	0,00 €	556,80 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks	1	24	27,73 €	0,00 €	665,52 €	0,00 €
7		Schodiskový automat	ks	1	24	11,33 €	0,00 €	271,92 €	0,00 €
8		Istič 16A/1p/char. B	ks	6	144	2,54 €	0,00 €	365,76 €	0,00 €
9		Istič 10A/1p/char. B	ks	2	48	2,54 €	0,00 €	121,92 €	0,00 €
10		Svorka pre kábel 2x1,5	ks	1	24	0,07 €	0,09 €	1,68 €	2,16 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 04 BLOK D									
E 04.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
11		Svorka pre kábel 3x1,5	ks	3	72	0,07 €	0,09 €	5,04 €	6,48 €
12		Svorka pre kábel 3x2,5	ks	6	144	0,07 €	0,09 €	10,08 €	12,96 €
13		Svorka pre kábel 3x6	ks	1	24	0,20 €	0,11 €	4,80 €	2,64 €
14		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks	29	696	0,00 €	0,21 €	0,00 €	146,16 €
15		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks	3	72	0,00 €	0,33 €	0,00 €	23,76 €
16									
17		Vyskladanie rozvádzača	hod	2	48	0,00 €	11,20 €	0,00 €	537,60 €
18		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	2 993,72 €	0,00 €	598,74 €	0,00 €
19		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks	1	24	0,00 €	17,77 €	0,00 €	426,48 €
20									
21		spolu						3 594,18 €	1 688,88 €
22									
		Rozvádzač R-V silový - na streche							
1		Rozvádzač R-V 36modulov	ks		1	32,26 €	0,00 €	32,26 €	0,00 €
2		Osadenie rozvádzača na stenu	ks		1	0,00 €	22,11 €	0,00 €	22,11 €
3		Taška na výkresy A4,	ks		1	1,36 €	0,00 €	1,36 €	0,00 €
4		Svorkovnica hl. pospájania	ks		1	7,71 €	0,00 €	7,71 €	0,00 €
5		Hlavný vypínač 40A/3p	ks		1	29,55 €	0,00 €	29,55 €	0,00 €
6		Prúdový chránič 25A/2p/30mA	ks		1	27,73 €	0,00 €	27,73 €	0,00 €
7		Zásuvka 230V/16A na DIN lištu	ks		1	7,55 €	0,00 €	7,55 €	0,00 €
8		Kombinovaný prúdový chránič 16A/2p/30mA/char. B	ks		1	23,20 €	0,00 €	23,20 €	0,00 €
9		Vypínač 16A/1p	ks		1	5,61 €	0,00 €	5,61 €	0,00 €
10		Istič 25A/3p/char. C	ks		1	20,85 €	0,00 €	20,85 €	0,00 €
11		Istič 16A/1p/char. B	ks		4	2,54 €	0,00 €	10,16 €	0,00 €
12		Istič 10A/1p/char. B	ks		2	2,54 €	0,00 €	5,08 €	0,00 €
13		Svorka pre kábel 3x1,5	ks		3	0,07 €	0,09 €	0,21 €	0,27 €
14		Svorka pre kábel 3x2,5	ks		4	0,07 €	0,09 €	0,28 €	0,36 €
15		Svorka pre kábel 5x4	ks		1	0,22 €	0,11 €	0,22 €	0,11 €
16		Svorka pre kábel 5x6	ks		1	0,25 €	0,11 €	0,25 €	0,11 €
17									
18		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch, krabiciach do 2,5mm	ks		21	0,00 €	0,21 €	0,00 €	4,41 €
19		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 16mm	ks		10	0,00 €	0,33 €	0,00 €	3,30 €
20		Držiak vodičov, 10 ks	ks		1	1,16 €	1,18 €	1,16 €	1,18 €
21		Vyskladanie rozvádzača	hod		4	0,00 €	11,20 €	0,00 €	44,80 €
22		Podružný materiál (káblíky, značky, spojky,)	%		20%	173,10 €	0,00 €	34,62 €	0,00 €
23		Protokol o kusovej skúške, prehlásenie o zhode	ks		1	0,00 €	17,77 €	0,00 €	17,77 €
24									
25		spolu						207,80 €	94,42 €
26									
		Káble							
1		Kábel CY16	m		40	1,52 €	0,38 €	60,80 €	15,20 €
2		Kábel CY4	m		360	0,33 €	0,38 €	118,80 €	136,80 €
3		Kábel CYKY-J 3x1,5	m		3550	0,37 €	0,41 €	1 313,50 €	1 455,50 €
4		Kábel CYKY-J 3x2,5	m		3360	0,61 €	0,47 €	2 049,60 €	1 579,20 €
5		Kábel CYKY-J 3x6	m		195	1,49 €	0,53 €	290,55 €	103,35 €
6		Kábel CYKY-J 5x35	m		40	13,95 €	1,03 €	558,00 €	41,20 €
7		Kábel CYKY-J 5x4	m		14	1,60 €	0,53 €	22,40 €	7,42 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 04 BLOK D									
E 04.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
8		Kábel CYKY-O 2x1,5	m		700	0,27 €	0,38 €	189,00 €	266,00 €
9		Kábel NHXH 3x1,5	m		300	1,31 €	0,38 €	393,00 €	114,00 €
10		Kábel NHXH 5x6	m		45	5,13 €	0,56 €	230,85 €	25,20 €
11									
12	109040	chránička fi32mm	m		180	0,33 €	0,59 €	59,40 €	106,20 €
13	2202051	chránička Ø20mm FXP TURBO 20	m		100	0,23 €	0,47 €	23,00 €	47,00 €
14	165166	chránička Ø16mm FXP16	m		360	0,23 €	0,47 €	82,80 €	169,20 €
15									
16		Rezanie drážky	m		880	0,00 €	1,03 €	0,00 €	906,40 €
17		Vysekávanie krabičky pre prístroje	ks		1035	0,00 €	0,74 €	0,00 €	765,90 €
18								0,00 €	0,00 €
19		Káblová úchytka			1500	0,60 €	0,11 €	900,00 €	165,00 €
20									
21		Káblový rebřík 300H60/3 N	m		24	23,08 €	2,37 €	553,92 €	56,88 €
22		Spojka rebříka	ks		16	1,88 €	0,27 €	30,08 €	4,32 €
23		Skrutka s polguľovou hlavou (10ks)	bal		2	0,09 €	0,59 €	0,18 €	1,18 €
24		Držiak	ks		40	0,72 €	0,36 €	28,80 €	14,40 €
25		Kotva s maticou	ks		40	0,27 €	0,11 €	10,80 €	4,40 €
26		Káblový úchyt UKO1/22-28	ks		84	0,78 €	0,18 €	65,52 €	15,12 €
27		Káblový úchyt UKO1/16-22	ks		336	0,74 €	0,18 €	248,64 €	60,48 €
28		Káblový úchyt UKO1/34-40	ks		168	1,25 €	0,18 €	210,00 €	30,24 €
29									
30		Vysekanie káblovej stúpačky	ks		8	0,00 €	11,35 €	0,00 €	90,80 €
31		Protipožiarna upchávka prestupu medzi poschodiami	m3		0,6	9,29 €	22,13 €	5,57 €	13,28 €
32									
33		spolu						7 445,21 €	6 194,67 €
34									
		ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL - ABB TANGO BIELA alebo ekvivalentný							
		1. NP							
1	5519A-A02357 B	ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ, ZAPUSTENÁ, 16A/230V, IP20	ks		79	2,32 €	1,92 €	183,28 €	151,68 €
2		ZÁSUVKA NA POVRCH 32A/400V, IP44	ks		1	3,47 €	1,86 €	3,47 €	1,86 €
3	3559-A01345	TLAČIDLOVÝ SPÍNAČ RAD. 1/0, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks		7	3,16 €	1,63 €	22,12 €	11,41 €
4	3559-A01345 3916-12221	TLAČIDLOVÝ SPÍNAČ S ORIENTAČNOU TLEJIVKOU, RAD. 1/0So, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks		1	4,33 €	1,71 €	4,33 €	1,71 €
5	3559-A01345	VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ RAD. 1, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks		14	2,17 €	1,83 €	30,38 €	25,62 €
6	3559-A05345	SÉRIOVÝ VYPÍNAČ RAD. 5, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks		11	2,97 €	2,22 €	32,67 €	24,42 €
7	3559-A86345	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ RAD. 6, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks		0	2,32 €	2,51 €	0,00 €	0,00 €
8	1043-0-0124	VYPÍNAČ S NASTAVITELNÝM ČASOVÝM DOBEHOM, IP20	ks		2	59,80 €	3,40 €	119,60 €	6,80 €
9	3558A-A651 B	Kryt jednoduchý biely	ks		14	0,29 €	0,11 €	4,06 €	1,54 €
10	3558A-A00620 B	Kryt jednoduchý biely s popisovým polom	ks		7	0,35 €	0,18 €	2,45 €	1,26 €
11	3558A-A653 B	Kryt jednoduchý s čírim priezorom			1	0,36 €	0,18 €	0,36 €	0,18 €
12	3558A-A652 B	Kryt delený	ks		11	0,33 €	0,15 €	3,63 €	1,65 €
13	3294A-A00160 B	Kryt ovládača časového mechanického	ks		2	0,37 €	0,24 €	0,74 €	0,48 €
14	3901A-B10 B	1-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks		38	0,52 €	0,09 €	19,76 €	3,42 €
15	3901A-B20 B	2-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks		12	1,22 €	0,11 €	14,64 €	1,32 €
16	3901A-B30 B	3-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks		24	1,90 €	0,15 €	45,60 €	3,60 €
17		Krabica prístrojová KP	ks		115	0,09 €	0,74 €	10,35 €	85,10 €

							Ev.č.:	025-12
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH								
SO 04 BLOK D								
E 04.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY								
G) SÚPIS MATERIÁLU								
18		Zvonček nástenný 230V biely	ks		2	19,73 €	13,27 €	39,46 €
19								26,54 €
20		spolu						536,90 €
21								348,59 €
2.-9. NP								
				Poschodí	8			
1	5519A-A02357 B	ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ, ZAPUSTENÁ, 16A/230V, IP20	ks	81	648	2,32 €	1,92 €	1 503,36 €
2		ZÁSUVKA NA POVRCH 32A/400V, IP44	ks	0	0	3,47 €	1,86 €	0,00 €
3	3559-A-01345	TLAČIDLOVÝ SPÍNAČ RAD. 1/0, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks	12	96	3,16 €	1,63 €	303,36 €
4	3559-A-01345 3916-12221	TLAČIDLOVÝ SPÍNAČ S ORIENTAČNOU TLEJIVKOU, RAD. 1/0So, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks	1	8	4,33 €	1,71 €	34,64 €
5	3559-A-01345	VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ RAD. 1, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks	15	120	2,17 €	1,83 €	260,40 €
6	3559-A05345	SÉRIOVÝ VYPÍNAČ RAD. 5, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks	6	48	2,97 €	2,22 €	142,56 €
7	3559-A86345	STRIEDAVÝ PREPÍNAČ RAD. 6, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks	0	0	2,32 €	2,51 €	0,00 €
8	1043-0-0124	VYPÍNAČ S NASTAVITELNÝM ČASOVÝM DOBEHOM, IP20	ks	0	0	59,80 €	3,40 €	0,00 €
9	3558A-A651 B	Kryt jednoduchý biely	ks	15	120	0,29 €	0,11 €	34,80 €
10	3558A-A00620 B	Kryt jednoduchý biely s popisovým polom	ks	12	96	0,35 €	0,18 €	33,60 €
11	3558A-A653 B	Kryt jednoduchý s čírim priezorom		1	8	0,36 €	0,18 €	2,88 €
12	3558A-A652 B	Kryt delený	ks	6	48	0,33 €	0,15 €	15,84 €
13	3294A-A00160 B	Kryt ovládača časového mechanického	ks	0	0	0,37 €	0,24 €	0,00 €
14	3901A-B10 B	1-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks	37	296	0,52 €	0,09 €	153,92 €
15	3901A-B20 B	2-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks	15	120	1,22 €	0,11 €	146,40 €
16	3901A-B30 B	3-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks	22	176	1,90 €	0,15 €	334,40 €
17		Krabica prístrojová KP	ks	115	920	0,09 €	0,74 €	82,80 €
18		Zvonček nástenný 230V biely	ks	3	24	19,73 €	13,27 €	473,52 €
19								318,48 €
20		spolu						3 522,48 €
21								2 845,12 €
SVIETIDLÁ A SVETELNÉ ZDROJE								
1. NP								
1	typ A	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x54W, FDH G5, ECG, IP65	ks		4	18,27 €	3,69 €	73,08 €
2	typ B	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 2x35W, FDH G5, ECG, IP20	ks		8	48,34 €	3,98 €	386,72 €
3	typ B1	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 2x49W, FDH G5, ECG, IP20	ks		13	49,35 €	3,98 €	641,55 €
4	typ C	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x28W, FDH G5, ECG, IP20	ks		6	20,37 €	3,69 €	122,22 €
5	typ D	ŽIAROVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x21W, 2D, IP44	ks		8	19,03 €	3,69 €	152,24 €
6	typ E	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x13W, FDH G5, ECG, IP54	ks		7	24,19 €	3,54 €	169,33 €
7	typ F	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO NÁSTENNÉ, 2x18W, FSD 2G11, ECG, IP54	ks		4	35,77 €	3,40 €	143,08 €
8	typ F1	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO NÁSTENNÉ S NÚDZOVÝM MODULOM, 2x18W, FSD 2G11, ECG, IP54	ks		0	41,68 €	3,69 €	0,00 €
9		SVIETIDLO NÚDZOVÉ, STROPNÉ, 8W LED, EVG, IP 40	ks		2	23,89 €	3,69 €	47,78 €
10		SVIETIDLO NÚDZOVÉ, NÁSTENNÉ, 8W LED, EVG, IP 40	ks		4	23,89 €	3,40 €	95,56 €
11								13,60 €
12		Lineárna žiarivka T5 54W	ks		4	2,52 €	0,11 €	10,08 €
13		Lineárna žiarivka T5 35W	ks		16	2,52 €	0,11 €	40,32 €
14		Lineárna žiarivka T5 49W	ks		26	2,52 €	0,11 €	65,52 €
15		Lineárna žiarivka T5 28W	ks		6	2,52 €	0,11 €	15,12 €
16		Kruhová žiarivka 21W	ks		8	12,07 €	0,11 €	96,56 €
17		Lineárna žiarivka T5 13W	ks		7	3,25 €	0,11 €	22,75 €

							Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 04 BLOK D									
E 04.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
18		Kompaktná žiarivka 18W	ks		8	3,01 €	0,11 €	24,08 €	0,88 €
19									
20		Recyklačný poplatok za svetelný zdroj	ks		75	0,17 €	0,00 €	12,75 €	0,00 €
21		Recyklačný poplatok za svietidlo	ks		56	0,39 €	0,00 €	21,84 €	0,00 €
22									
23		spolu						2 140,58 €	217,61 €
24									
2.-9. NP				Poschodí	8				
1	typ A	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x54W, FDH G5, ECG, IP65	ks	0	0	18,27 €	3,69 €	0,00 €	0,00 €
2	typ B	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 2x35W, FDH G5, ECG, IP20	ks	16	128	48,34 €	3,98 €	6 187,52 €	509,44 €
3	typ B1	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 2x49W, FDH G5, ECG, IP20	ks	1	8	49,35 €	3,98 €	394,80 €	31,84 €
4	typ C	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x28W, FDH G5, ECG, IP20	ks	7	56	20,37 €	3,69 €	1 140,72 €	206,64 €
5	typ D	ŽIAROVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x21W, 2D, IP44	ks	6	48	19,03 €	3,69 €	913,44 €	177,12 €
6	typ E	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x13W, FDH G5, ECG, IP54	ks	6	48	24,19 €	3,54 €	1 161,12 €	169,92 €
7	typ F	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO NÁSTENNÉ, 2x18W, FSD 2G11, ECG, IP54	ks	1	8	35,77 €	3,40 €	286,16 €	27,20 €
8	typ F1	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO NÁSTENNÉ S NÚDZOVÝM MODULOM, 2x18W, FSD 2G11, ECG, IP54	ks	1	8	41,68 €	3,69 €	333,44 €	29,52 €
9		SVIETIDLO NÚDZOVÉ, STROPNÉ, 8W LED, EVG, IP 40	ks	2	16	23,89 €	3,69 €	382,24 €	59,04 €
10		SVIETIDLO NÚDZOVÉ, NÁSTENNÉ, 8W LED, EVG, IP 40	ks	2	16	23,89 €	3,40 €	382,24 €	54,40 €
11									
12		Lineárna žiarivka T5 54W	ks	0	0	2,52 €	0,11 €	0,00 €	0,00 €
13		Lineárna žiarivka T5 35W	ks	32	256	2,52 €	0,11 €	645,12 €	28,16 €
14		Lineárna žiarivka T5 49W	ks	2	16	2,52 €	0,11 €	40,32 €	1,76 €
15		Lineárna žiarivka T5 28W	ks	7	56	2,52 €	0,11 €	141,12 €	6,16 €
16		Kruhová žiarivka 21W	ks	6	48	12,07 €	0,11 €	579,36 €	5,28 €
17		Lineárna žiarivka T5 13W	ks	6	48	3,25 €	0,11 €	156,00 €	5,28 €
18		Kompaktná žiarivka 18W	ks	4	32	3,01 €	0,11 €	96,32 €	3,52 €
19									
20		Recyklačný poplatok za svetelný zdroj	ks		456	0,17 €	0,00 €	77,52 €	0,00 €
21		Recyklačný poplatok za svietidlo	ks		336	0,39 €	0,00 €	131,04 €	0,00 €
22									
23		spolu						13 048,48 €	1 315,28 €
24									
HSZ, Ostatné									
1		Nepredvídané pomocné práce	hod		50	0,00 €	8,26 €	0,00 €	413,00 €
2		Revízia a vypracovanie revíznej správy	ks		1	0,00 €	2 070,47 €	0,00 €	2 070,47 €
3		Podruž. mat / sádra,klince,štítky, pásky, natkacie skrut.,..... /	%		7%	26 651,38 €	0,00 €	1 865,60 €	0,00 €
4		Spracovanie projektovej dokumentácie skutkového vyhotovenia	ks		1	0,00 €	663,61 €	0,00 €	663,61 €
5		Foto-Videodokumentácia elektroinštalčných rozvodov pred omietaním	ks		1	0,00 €	159,27 €	0,00 €	159,27 €
7									
8		spolu						1 865,60 €	3 306,35 €

CELKOVÉ NÁKLADY	bez DPH	45 686 €	21 626 €
	s DPH 20%	54 823 €	25 951 €
	bez DPH:	67 312 €	

			Ev.č.:	025-12
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH				
SO 04 BLOK D				
E 04.06 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY				
G) SÚPIS MATERIÁLU				
			s DPH:	80 774 €

Pred začatím stavebných prác je potrebné preveriť všetky typy, počty, dĺžky a rozmery rozpočtovaných položiek!

							Ev.č.:		025-12	
REKONŠTRUKCIA BLOKU "A,B,C,D" MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV										
SO 04 BLOK D										
E 04.07 VNÚTORNÉ SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY										
G) SÚPIS MATERIÁLU										
Dátum 11/2012										
a)	všetky položky na prípomocce, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atd... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách									
b)	súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie									
c)	súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia									
d)	súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby									
e)	všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby									
f)	V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.									
g)	súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytyčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.									
h)	súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb									
i)	súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.									
j)	Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené obdobnými nariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.									
Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet poschodie	Počet celkovo	Cena v EUR (bez DPH)				
						Jednotková		Spolu		
						dodávka	montáž	dodávka	montáž	
		Búracie práce								
1		Demontáž zásuviek s podpovrchovou montážou, kabeláže, káblových žľabov, úchyto, závesov. Odpojenie v pôvodných rozváždačoch.	ks		1	0,00 €	537,98 €	0,00 €		537,98 €
2		Pomocné práce	hod		30	0,00 €	8,26 €	0,00 €		247,80 €
3		Skryté rozvody (7% z celkových nákladov búracích prác)	%		7%	0,00 €	785,73 €	0,00 €		55,00 €
4										
5		spolu						0,00 €		840,78 €
6										
		Rozhlasový evak. systém podľa EN 54-16								
1	BC 106 EN	Nástenný reproduktor s kovovou mriežkou, biely, 100 W/ 6-3-1,5 W biely	ks		30	23,01 €	3,69 €	690,30 €		110,70 €
2										
3		spolu						690,30 €		110,70 €
4										
		Systém STA								
1		Rozbočovač do dvoch smerov	ks		1	1,08 €	1,03 €	1,08 €		1,03 €
2		Rozbočovač do šiestich smerov	ks		2	8,65 €	2,22 €	17,30 €		4,44 €
3		Rozváždač STA, na omietku	ks		1	21,30 €	23,01 €	21,30 €		23,01 €
4										
5		spolu						39,68 €		28,48 €
		Káble								
1		FTP cat. 6a	m		13000	0,36 €	0,27 €	4 680,00 €		3 510,00 €
2		BELDEN H125Cu	m		1200	0,35 €	0,41 €	420,00 €		492,00 €
3		NHXX 2x1,5	m		400	0,69 €	0,41 €	276,00 €		164,00 €
4										
5	2202051	chránička Ø20mm FXP TURBO 20	m		250	0,24 €	0,47 €	60,00 €		117,50 €

							Ev.č.:	025-12	
REKONŠTRUKCIA BLOKU "A,B,C,D" MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV									
SO 04 BLOK D									
E 04.07 VNÚTORNÉ SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY									
G) SÚPIS MATERIÁLU									
6	165166	chránička Ø1 6mm FXP16	m		250	0,23 €	0,47 €	57,50 €	117,50 €
7									
8		Rezanie drážky	m		250	0,00 €	1,03 €	0,00 €	257,50 €
9		Vysekávanie krabičky pre prístroje	ks		162	0,00 €	0,65 €	0,00 €	105,30 €
10		Káblová úchytka	ks		600	0,07 €	0,18 €	42,00 €	108,00 €
11									
12		Hlavná káblová stúpačka je súčasťou súpisu materiálu 01.06							
13		ELEKTROINŠTALÁCIE							
16		spolu						5 535,50 €	4 871,80 €
		ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL - ABB TANGO BIELA alebo ekvivalentný							
		Rámčeky sú v súpise materiálu silnoprúd							
		1. NP							
1	5011-A3607	Prístroj TV+R+SAT zásuvky	ks		8	11,47 €	2,22 €	91,76 €	17,76 €
2	5011A-A00300 B	Kryt TV zásuvky	ks		8	0,52 €	0,18 €	4,16 €	1,44 €
3	5014A-A100 B	Kryt komunikačnej zásuvky, dvojnásobná	ks		10	1,19 €	0,21 €	11,90 €	2,10 €
4	5014A-B1018	Uchytávací strmeň komunikačnej zásuvky	ks		10	3,77 €	0,36 €	37,70 €	3,60 €
5	R304374	Komunikačná zásuvka (keystone) PC	ks		20	5,17 €	2,06 €	103,40 €	41,20 €
6									
7		Krabica prístrojová KP	ks		18	0,09 €	0,47 €	1,62 €	8,46 €
8									
9		spolu						250,54 €	74,56 €
10									
		2.-9. NP		Poschodí	8				
1	5011-A3607	Prístroj TV+R+SAT zásuvky	ks	9	72	11,47 €	2,22 €	825,84 €	159,84 €
2	5011A-A00300 B	Kryt TV zásuvky	ks	9	72	0,52 €	0,18 €	37,44 €	12,96 €
3	5014A-A100 B	Kryt komunikačnej zásuvky, dvojnásobná	ks	9	72	1,19 €	0,21 €	85,68 €	15,12 €
4	5014A-B1018	Uchytávací strmeň komunikačnej zásuvky	ks	9	72	3,77 €	0,36 €	271,44 €	25,92 €
5	R304374	Komunikačná zásuvka (keystone) PC	ks	18	144	5,17 €	2,06 €	744,48 €	296,64 €
6									
7		Krabica prístrojová KP	ks	18	144	0,09 €	0,47 €	12,96 €	67,68 €
8									
9		spolu						1 977,84 €	578,16 €
10									
		HSZ, Ostatné							
1		Nepredvídané pomocné práce	hod		25	0,00 €	11,20 €	0,00 €	280,00 €
2		Revízia a vypracovanie revíznej správy	ks		1	0,00 €	143,04 €	0,00 €	143,04 €
3		Meranie a značenie obvodov systému CAT6A	ks		164	0,00 €	2,01 €	0,00 €	329,64 €
4		Podruž. mat / sádra,klince,štítky, pásky, natlkanie skrut.,.... /	%		7%	8 435,40 €	4 639,47 €	590,48 €	324,76 €
5		Spracovanie projektovej dokumentácie skutkového vyhotovenia	ks		1	0,00 €	171,06 €	0,00 €	171,06 €
6		Foto-Videodokumentácia elektroinštalačných rozvodov pred omietaním	ks		1	0,00 €	94,38 €	0,00 €	94,38 €
7									
8		spolu						590,48 €	1 342,88 €

		Ev.č.:	025-12
REKONŠTRUKCIA BLOKU "A,B,C,D" MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV SO 04 BLOK D E 04.07 VNÚTORNÉ SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY G) SÚPIS MATERIÁLU			
CELKOVÉ NÁKLADY		bez DPH	9 084 €
		s DPH 20%	10 901 €
		bez DPH:	16 931 €
		s DPH:	20 317 €
Pred začatím stavebných prác je potrebné preveriť všetky typy, počty, dĺžky a rozmery rozpočtovaných položiek!			

						Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH								
SO 04 BLOK D								
E 04.08 BLESKOZVOD A UZEMNENIE								
G) SÚPIS MATERIÁLU								
Dátum 09/2012								
a)	všetky položky na prípomoce, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atd... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách							
b)	súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie							
c)	súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia							
d)	súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby							
e)	všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby							
f)	V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.							
g)	súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytýčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.							
h)	súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb							
i)	súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.							
j)	Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené obdobnými zariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.							
Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet	Cena v EUR (bez DPH)			
					Jednotková		Spolu	
					dodávka	montáž	dodávka	montáž
		Bleskozvod						
1		Výkop v zeleni do hĺbky 100 cm, zatrávnenie, odvoz výkopku na skládku	m	60	0,00 €	9,93 €	0,00 €	595,80 €
2		Páska FeZn 30x4 (1kg=1,1m)	kg	55	1,15 €	0,37 €	63,25 €	20,35 €
3		Drôt FeZn Ø 10 (1kg=1,6m)	kg	13	1,15 €	0,78 €	14,95 €	10,14 €
4		Drôt FeZn Ø 8 (1kg=2,5m)	kg	105	1,15 €	0,23 €	120,75 €	24,15 €
5		Zachytávacia tyč JP15	ks	1	6,01 €	5,43 €	6,01 €	5,43 €
6		Svorka SJ 02 k zberacej tyči	ks	1	1,15 €	1,80 €	1,15 €	1,80 €
7		Betónový podstavec k JP, 14kg	ks	1	6,74 €	1,09 €	6,74 €	1,09 €
8		Spojovacia svorka SS	ks	12	0,37 €	1,24 €	4,44 €	14,88 €
9		Uzemnovacia svorka SR03	ks	8	0,79 €	1,40 €	6,32 €	11,20 €
10		Křížová svorka SK	ks	6	0,61 €	1,71 €	3,66 €	10,26 €
11		Pripojovacia svorka SO	ks	4	0,90 €	2,64 €	3,60 €	10,56 €
12		Skúšobná svorka SZ	ks	4	1,08 €	1,86 €	4,32 €	7,44 €
13		Krabica KO125	ks	4	1,75 €	3,10 €	7,00 €	12,40 €
14		Podpera vedenia do muriva PV01	ks	10	0,51 €	1,55 €	5,10 €	15,50 €
15		Podpera vedenia na ploché streche plastová PV21	ks	75	1,18 €	1,09 €	88,50 €	81,75 €
16		Chránička FXP 25	m	115	0,36 €	0,78 €	41,40 €	89,70 €
17		Dierovaný montážny pás 10m	ks	2	6,06 €	3,73 €	12,12 €	7,46 €
18								
19		spolu					389,31 €	919,91 €
20								
		HSZ, Ostatné						
1		Nepredvídané pomocné práce	hod	10	0,00 €	8,69 €	0,00 €	86,90 €
2		Revízia a vypracovanie revíznej správy	ks	1	0,00 €	88,48 €	0,00 €	88,48 €
3		Podruž. mat / sádra,klince,štítky, pásky, natlkacie skrut..... /	%	7%	390,51 €	253,83 €	27,34 €	17,77 €
4		Foto-Videodokumentácia elektroinštalčných rozvodov pred omietaním	ks	1	0,00 €	20,18 €	0,00 €	20,18 €

							Ev.č.:	025-12
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH								
SO 04 BLOK D								
E 04.08 BLESKOZVOD A UZEMNENIE								
G) SÚPIS MATERIÁLU								
5								
6		spolu					27,34 €	213,33 €

CELKOVÉ NÁKLADY	bez DPH	417 €	1 133 €
	s DPH 20%	500 €	1 360 €
	bez DPH:	1 550 €	
	s DPH:	1 860 €	

Pred začatím stavebných prác je potrebné preveriť všetky typy, počty, dĺžky a rozmery rozpočtovaných položiek!

OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH						
SO 04 BLOK D						
E 04.09 ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA						
G) SÚPIS MATERIÁLU						
Dátum 11/2012						
Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené obdobnými nariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.						

P.č.	Dodávka a montáž zariadení EPS - rekapitulácia	DPH v %	Cena bez DPH	DPH v €	Cena s DPH
1.	Dodávky zariadení	20%	4 005,22	801,04	4 806,26
2.	Dodávky elektroinštalačného materiálu	20%	2 020,85	404,17	2 425,02
3.	Montáž dodávok	20%	512,80	102,56	615,36
4.	Montáž elektroinštalačného materiálu	20%	2 379,10	475,82	2 854,92
5.	Naprogramovanie, oživenie systému a uvedenie do trvalej prevádzky	20%	209,95	41,99	251,94
6.	Prvá odborná prehliadka a skúška systému EPS	20%	152,69	30,54	183,23
7.	Zaškolenie obsluhy	20%	27,22	5,44	32,66
8.	Pridružené výkony 3,6% z dodávky zariadení a inštaláč.materiálu	20%	216,94	43,39	260,33
9.	Globál zariadenia staveniska 6% z montáže zariadení a inštaláč.materiálu	20%	173,51	34,70	208,21
10.	Dopravné náklady 1% z dodávky zariadení a inštaláč.materiálu	20%	60,26	12,05	72,31
Cena celkom za systém EPS v €			9 758,54	1 951,70	11 710,24

p.č.	Dodávka a montáž zariadení EPS	mer. jed.	počet	dodávka		montáž	
				jed.cena	cena	jed.cena	cena
1.	2X-F2-FB-24	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
2.	713,8	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
3.	2X-ZI-40	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
4.	BS131N	ks	1	22,61	22,61	1,71	1,71
5.	Prepät'ová ochrana pre sieťové a nízkofrekvenčné vedenia	ks	1	57,90	57,90	2,95	2,95
6.	PM705C	ks	1	220,36	220,36	21,11	21,11
7.	IO2034C	ks	1	60,28	60,28	22,35	22,35
8.	IO-2BOX	ks	1	5,28	5,28	2,02	2,02
9.	6406 1 001-20	ks	1	19,32	19,32	2,33	2,33
10.	prepojovacia svorkovnica	ks	3	4,77	14,31	3,88	11,64
11.	DP2061N	ks	84	27,12	2 278,08	1,08	90,72
12.	DT2073	ks	27	27,12	732,24	1,08	29,16
13.	DB2002	ks	105	2,26	237,30	2,49	261,45
14.	DB2016	ks	4	2,26	9,04	2,49	9,96
15.	popisovacie pole pre päťce hlásičov, bal. 10 ks	ks	10	5,46	54,60	1,86	18,60
16.	DM2010	ks	10	29,39	293,90	3,88	38,80
17.	DM715	ks	10	0,00	0,00	0,00	0,00
SPOLU ZA DODÁVKU ZARIADENÍ EPS - BEZ DPH v €				4 005,22		512,80	

Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané.
Môžu byť nahradené obdobnými nariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.

p.č.	cenníková položka	Montážny materiál a práce EPS	mer. jed.	počet	dodávka		montáž	
					jed.cena	cena	jed.cena	cena
1.	1-CHKE-V 3Jx2,5	kábel pomocného napájania 24V	m	5	1,82	9,10	0,50	2,50
2.	JE-H(ST)H-R 1x2x0,8	kábel pre EPS, hlásna linka	m	1340	0,30	402,00	0,43	576,20
3.	220 28-0221p	Kábel pre monitoring dverí s elektromech. zámkami do EPS bezhalogénový FTP cat.5E LSOH	m	23	0,25	5,75	0,43	9,89
4.	JE-H(ST)H-V 1x2x0,8	kábel pre EPS odolnosť 180 min., ovládanie / výťah /	m	95	0,63	59,85	0,43	40,85
5.	JE-H(ST)H-V 2x2x0,8	Kábel pre EPS odolnosť 180 min., svetelná signalizácia	m	85	0,87	73,95	0,43	36,55
6.	KO 100 E KA	Krabica prepojavacia KO 100 E KA	m	10	1,56	15,60	2,95	29,50
7.		Viečko prepojavacej krabice KO 100 E KA	m	10	0,52	5,20	0,25	2,50
8.	HFIRM30	rúrka pevná HFIRM 30	m	85	1,14	96,90	0,50	42,50
9.	HFX 16	rúrka ohybná HFX 16	m	1 340	0,56	750,40	0,37	495,80
10.	HFCL16	príchytka HFCL16	m	1 340	0,04	53,60	0,09	120,60
11.		Hmoždinka 8mm	ks	4 200	0,02	84,00	0,07	294,00
12.		skrutka 6x40	ks	4 200	0,02	84,00	0,03	126,00
13.	1360 12 4	OBO 732-12 Príchytka s požiarou odolnosťou v zmysle DIN 4102, 732/12 - 10,5-12 so skrutkou, uchytenie do betónu	ks	24	0,34	8,16	0,12	2,88
14.	1360 10 8	OBO 732-10 Príchytka s požiarou odolnosťou v zmysle DIN 4102, 732/12 - 9-10 so skrutkou, uchytenie do betónu	ks	310	0,15	46,50	0,12	37,20
15.	2207028	PRÍCHYT OBO GRIP M15	ks	24	0,00	0,00	0,16	3,84
16.	2207028	PRÍCHYT OBO GRIP M30	ks	310	0,47	145,70	0,12	37,20
17.	3498425	kovová protipožiarna hmoždinka OBO FNA 6x30 M6/5 do betónu	ks	24	0,48	11,52	0,09	2,16
18.	3498 10 7	kovová protipožiarna do muriva MMS 6 x 50	ks	310	0,15	46,50	0,09	27,90
19.	220 26-1661	značenie trasy vedenia	m	1 520	0,00	0,00	0,12	182,40
20.	210 04-0701	drážka v stene	m	20	0,00	0,00	1,08	21,60
21.	460 68-0022	Prieraz v betóne alebo v stene	ks	124	0,00	0,00	0,56	69,44
22.	210 02-0912p	Protipožiarna malta Hilti CP636 (20kg v bal.)	ks	1,00	9,76	9,76	5,74	5,74
23.	220 33-0191	meranie 1 úseku slučky	ks	124	0,00	0,00	0,37	45,88
24.	220 20-0251	Označenie káblov - štítky	ks	124	0,13	16,12	0,28	34,72
25.		úprava konca vodiča do 2,5mm	ks	4	0,00	0,00	0,19	0,76
26.		forma káblová do 5x2	ks	216	0,00	0,00	0,12	25,92
27.	220 26-0112	odviečkovanie - zaviečkovanie škatule	ks	1	0,00	0,00	0,25	0,25
28.		pomocný montážny materiál 5% z ceny inštal. materiálu	ks	1	96,24	96,24	0,00	0,00
29.		inštaláčne práce práce v hod.sadzbe	hod.	8	0,00	0,00	13,04	104,32
Montážny materiál a práce spolu					2 020,85		2 379,10	

Rozpočet

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 41 388,00

Časť: SO05 Spojovacia chodba

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
		HSV	Práce a dodávky HSV	1 943,13			
		6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	279,19			
1	014	612421221	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, opravovaná plocha nad 5 do 10 %, hladká	m2	120,031	1,15	138,04
2	011	612465114	Príprava vnútorného podkladu stien, regulátor nasiakavosti	m2	18,277	0,64	11,70
3	011	612465126	Vnútorná omietka stien, sadrová, ručné miešanie a nanášanie, hr. 10 mm	m2	18,277	6,97	127,39
4	011	612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou	m2	0,640	3,22	2,06
		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 635,56			
5	003	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	288,990	2,12	612,66
6	011	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	305,928	2,49	761,76
7	013	965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, - 0,02000t	m2	72,040	0,94	67,72
8	013	968061116	Vyvesenie alebo zavesenie kov. okenného krídla do 1, 5 m2	ks	2,000	0,23	0,46
9	013	968062254	Vybúranie kovových rámov okien jednod. plochy do 1 m2, -0,05300t	m2	1,200	2,50	3,00
10	013	9760711110	Demontáž kovových madiel a zábradlí, - 0,03700t (odpílením)	m	3,480	2,87	9,99
11	013	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	5,926	4,17	24,71
12	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,926	6,60	39,11
13	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	82,964	0,23	19,08
14	013	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	5,926	4,21	24,95
15	013	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	35,556	0,47	16,71
16	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	5,926	9,35	55,41
		99	Presun hmôt HSV	28,38			
17	014	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	1,071	26,50	28,38
		PSV	Práce a dodávky PSV	10 476,69			
		725	Zdravotechnika - zariad'. predmety	84,16			
18	R	7256312450	D+M Hasiaci prístroj - práškový 6kg	ks	4,000	21,04	84,16
		763	Konštrukcie - drevostavby	6 312,50			
19	763	763111221	SDK priečka s izoláciou hr. 50mm, jednoducho opláštená, 2xRF tl.15mm, s požiarou odolnosťou 60min	m2	21,118	25,25	533,23
20	763	763138313	Podhľad RF hladký 1x12, 5-OK, strop železobetónový, upevnenie na závesoch, s požiarou odolnosťou 30min	m2	306,176	18,71	5 728,55
21	763	7631698310	Demontáž obkladových dosiek sadrokartónu, kovová nosná konštrukcia, jednoduché opláštenie, -0,01315t (kapotáž)	m2	6,093	2,16	13,16
22	763	998763401	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v stavbách(objektoch) vyšky do 7 m	%	67,078	0,56	37,56
		766	Konštrukcie stolárske	234,48			
23	766	766411812	Demontáž obloženia stien panelmi, veľkosti nad 1,5 m2, -0,02400t	m2	54,334	2,53	137,47
24	766	766411822	Demontáž obloženia stien panelmi, podkladových roštov, -0,00800t	m2	54,334	0,80	43,47

Rozpočet

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 41 388,00

Časť: SO05 Spojovacia chodba

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
25	766	766421812	Demontáž obloženia podhľadu stien, veľkosti nad 1,5 m2, -0,02400t	m2	15,150	2,73	41,36
26	766	766421822	Demontáž obloženia podhľadu stien, podkladových roštov, -0,00800t	m2	15,150	0,72	10,91
27	766	998766201	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	2,488	0,51	1,27
767 Konštrukcie doplnkové kovové							2 468,04
28	767	767581802	Demontáž podhľadov lamiel, -0,00400t	m2	329,440	4,07	1 340,82
29	767	767582800	Demontáž podhľadov roštov -0,00200t	m2	329,440	0,99	326,15
30	767	7675856520	D+M Hliníkové revízne dverka osadené do SDK PO 30min. podhľadu 600/600 modrá, oranžová, zelená, žltá	ks	8,000	97,59	780,72
31	767	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	24,223	0,84	20,35
783 Dokončovacie práce - nátery							747,79
32	783	7831220012	Silikónový náter oceľových konštrukcií	m2	44,160	6,42	283,51
33	783	783812110	Nátery olejové farby bielej omietok stien dvojnás. 1x email a 2x plným tmel.	m2	141,982	3,27	464,28
784 Dokončovacie práce - maľby							486,82
34	784	784411301	Impregnácia	m2	306,176	0,56	171,46
35	784	784423271	Maľby tónované dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrnný podklad výšky do 3, 80 m	m2	306,176	1,03	315,36
787 Dokončovacie práce - zasklievanie							142,90
36	787	7876135410	D+M Zasklenie jestvujúceho hliníkového nadsvetlíka 1040x600mm O4	ks	1,000	140,30	140,30
37	787	787700801	Vysklievanie výkladov skla plochého do 1 m2, -0,01000t	m2	1,248	2,08	2,60

Celkom

12 419,82

Poznámka:

K správne naceneniu výkazu výmer je potrebné naštudovanie PD a obhliadka stavby. Naceniť je potrebné jestvujúci výkaz výmer podľa pokynov tendrového zadávateľa, resp. zmluvy o dielo.

Odberateľ:
 Projektant: MARMÍ s. r. o.
 Dodávateľ:

Spracoval: Ing. M. Bizub
 JKSO :
 Dátum: 29.11.2012

Stavba :OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH P
 Objekt :SO 05 SPOJOVACIA CHODBA, E 05.02 CENTRÁLNY ROZVOD VODY

MARMÍ s.r.o. **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV							
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
1			Búranie základov železobetónových alebo otvorov nad 4 m2	7,200 m3		153,70	1 106,64
			0,6*0,3*40,0 = 7.200				
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:							1 106,64
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:							1 106,64
2			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 25	30,000 m		16,13	483,90
3			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 32	54,000 m		16,75	904,50
4			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 40	59,000 m		19,73	1 164,07
5			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 50	56,000 m		22,88	1 281,28
6			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 65	220,000 m		29,42	6 472,40
7			Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink.str.ťažká rada 11353 DN 80	160,000 m		35,40	5 664,00
8			Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 25	30,000 m		1,47	44,10
9			Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 40	113,000 m		1,72	194,36
10			Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 50	56,000 m		2,02	113,12
11			Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 65	220,000 m		2,16	475,20
12			Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 80	160,000 m		2,52	403,20
13			Opr. vodov. ocel. potrubia závit. prerezanie rúrky do DN 100	12,000 kus		2,18	26,16
14			Opr. vodov. ocel. potr. záv. vsadenie odbočky do potr. DN 65	3,000 súbor		64,62	193,86
15			Opr. vodov. ocel. potr. záv. vsadenie odbočky do potr. DN 80	3,000 súbor		81,49	244,47
			.			0,00	0,00
16			Ochrana potrubia izoláciou PE hr.32 mm DN 25	30,000 m		4,19	125,70
17			Ochrana potrubia izoláciou PE hr.32 mm DN 32	54,000 m		4,32	233,28
18			Ochrana potrubia izoláciou PE hr.32 mm DN 40	59,000 m		4,55	268,45
19			Ochrana potrubia izoláciou PE hr.32 mm DN 63	220,000 m		5,93	1 304,60
20			Ochrana potrubia izoláciou PE hr.32 mm DN 90	160,000 m		8,46	1 353,60
21			Opr. vodov. prírub. armatúr, spätná montáž do DN 80	1,000 kus		13,47	13,47
22			Armat. vodov. s 2 závitmi, guľový kohút G 2 1/2	2,000 kus		59,45	118,90
23			Armat. vodov. s 2 závitmi, guľový kohút G 3	2,000 kus		82,63	165,26
24			Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 2 1/2	2,000 kus		5,78	11,56
25			Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 3 a 4	2,000 kus		8,71	17,42
26			Montáž hydrantovej skrine nástennej s výzbrojou	9,000 súbor		247,01	2 223,09
27			Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 50	199,000 m		1,02	202,98
28			Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 100	380,000 m		2,09	794,20
29			Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia do DN 80	579,000 m		0,67	387,93

MARMI s.r.o.

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	
30			Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 36 m	5,299	t	17,89	94,80	
722 - Vnútorný vodovod spolu:							24 979,86	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:							24 979,86	
Za rozpočet celkom							26 086,50	

2012.15.2.ÚV					
Stavba:	Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A, B, C, D, spojovacej chodby a vonkajších plôch				
Objekt:	SO 05 Spojovacia chodba				
Časť:	Ústredné vykurovanie				
Investor :	Univerzita Komenského v Bratislave, Šafárikovo námestie 6, 811 08 Bratislava				
	Vysokoškolské mesto L. Štúra - Mlyny UK, Staré Grunty 36, 841 04 Bratislava				
Zhotoviteľ:	Klima-Teplo designing, s.r.o., Hroncova 3, 04001 Košice				
Dátum:	11/2012				
P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR bez DPH	Cena celkom EUR bez DPH
	Zariadenia				
	Teplovodné obehové čerpadlá s frekvenčným meničom				
	Východná vetva				
	230 V / 50 Hz	ks	1	1 040,33	1 040,33
	max. prúd 1,7 A				
	max. príkon 400 W				
	DN 50, dopravná výška 6 m				
	Parametre na vetve:				
	Prietok 7 m3/h				
	dp = 33,3 kPa				
	(napr. Grundfos Magna 50-60 F)				
	Západná vetva				
	230 V / 50 Hz	ks	1	1 040,33	1 040,33
	max. prúd 1,7 A				
	max. príkon 400 W				
	DN 50, dopravná výška 6 m				
	Parametre na vetve:				
	Prietok 7,5 m3/h				
	dp = 28,5 kPa				
	(napr. Grundfos Magna 50-60 F)				
	Telocvičňa				
	230 V / 50 Hz	ks	1	1 265,19	1 265,19
	max. prúd 2,0 A				
	max. príkon 450 W				
	DN 65, dopravná výška 6 m				
	Parametre na vetve:				
	Prietok 16,5 m3/h				
	dp = 30 kPa				
	(napr. Grundfos Magna 65-60 F)				
	Trojcestný ventil zmiešavací				
	Východná vetva				
	DN 40	ks	1	206,39	206,39
	kvs = 25 m3/h				
	dp = 8 kPa				
	(napr. Siemens VXP 459.40-25)				
	Západná vetva				
	DN 40	ks	1	206,39	206,39
	kvs = 25 m3/h				
	dp = 9,1 kPa				
	(napr. Siemens VXP 459.40-25)				
	Telocvičňa				
	DN 65, príruha	ks	1	1 531,10	1 531,10
	kvs = 49 m3/h				
	dp = 11,5 kPa				
	(napr. Siemens VXF 41.65 / 65)				
	Servopohon (západná a východná vetva)	ks	2	242,17	484,34
	napr.: Siemens SSC 619				
	Servopohon (telocvičňa)	ks	1	242,17	242,17
	napr.: Siemens SKC 62				
	montáž	kpl	1	345,93	345,93
	Vykurovacie telesá				
	Oceľové doskové vykurovacie telesá - prevedenie Kompakt s napojením z boku				
	22 K 610	ks	12	67,41	808,92
	22 K 613	ks	2	83,39	166,78
	konzola pre uchytenie vykurovacieho telesa do podlahy	ks	14	10,92	152,88
	tlačová skúška dvojradového telesa vodou	ks	14	4,72	66,08
	odvzdušňovacia zátka	ks	14	1,45	20,30
	vypúšťacia zátka	ks	14	1,45	20,30

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR bez DPH	Cena celkom EUR bez DPH
	presun hmôt	%	2,0	11,22	22,44
	montáž vykurovacieho telesa	ks	14	29,86	418,04
	Potrubie				
	oceľové potrubie závitové				
	DN 15	m	110	6,30	693,00
	DN 20	m	40	6,91	276,40
	DN 25	m	10	8,74	87,40
	DN 32	m	42	10,64	446,88
	DN 40	m	42	12,08	507,36
	oceľové potrubie hladké				
	DN 50	m	90	13,51	1 215,90
	DN 65	m	98	20,88	2 046,24
	DN 80	m	208	28,04	5 832,32
	DN 100	m	270	35,22	9 509,40
	tlačová skúška oceľového potrubia	m	910	0,33	300,30
	presun hmôt pre rozvody potrubia	%	2,0	220,71	441,42
	Armatúry				
	priamy termostatický ventil, možnosť uzatvorenia				
	DN 15	ks	14	8,63	120,82
	priamy ventil do spiatočky s prednastavením, vypúšťaním, napúšťaním, možnosť uzatvorenia				
	DN 15	ks	14	6,40	89,60
	termostatická hlavica s kvapalinovým snímačom a automat. protimrazovou ochranou	ks	14	9,99	139,86
	poistka proti odcudzeniu termostatickej hlavice	ks	14	1,97	27,58
	Šupátko prírubové				
	DN 80	ks	8	94,01	752,08
	DN 100	ks	4	168,49	673,96
	Spätná klapka prírubová				
	DN 80	ks	2	65,66	131,32
	DN 100	ks	1	115,26	115,26
	Filter prírubový				
	DN 80	ks	2	55,62	111,24
	DN 100	ks	1	73,25	73,25
	Vypúšťací kohút				
	DN 20	ks	6	2,82	16,92
	Automatický odvzdušňovací ventil				
	DN 15	ks	6	7,56	45,36
	teplomer 0-120°C	ks	6	9,56	57,36
	návarky na teplomer	ks	6	5,11	30,66
	manometer 0-6 bar	ks	3	33,31	99,93
	návarky na manometer	ks	3	28,61	85,83
	montáž armatúr	kpl	1	591,33	591,33
	Izolácie a nátery				
	nátery potrubia do 108 základný	m	910	0,40	364,00
	nátery potrubia do DN 50 krycí	m	50	1,60	80,00
	Tepelná izolácia z minerálnej vlny, povrchová úprava z hliníkovej fólie				
	DN 15, hrúbka izolácie 20 mm	m	60	1,28	76,80
	DN 20, hrúbka izolácie 30 mm	m	40	1,88	75,20
	DN 25, hrúbka izolácie 30 mm	m	10	2,00	20,00
	DN 32, hrúbka 30 mm	m	42	2,11	88,62
	DN 40, hrúbka 40 mm	m	42	2,58	108,36
	DN 50, hrúbka 50 mm	m	90	3,65	328,50
	DN 65, hrúbka 60 mm	m	98	5,13	502,74
	DN 80, hrúbka 60 mm	m	208	5,76	1 198,08
	DN 100, hrúbka 60 mm	m	166	6,67	1 107,22
	DN 100, hrúbka 100 mm	m	104	12,63	1 313,52
	montáž tepelnej izolácie	m	860	3,07	2 640,20
	Uchytenie potrubia				
	uchytenie oceľového potrubia				
	DN 15	ks	74	1,73	128,02
	DN 20	ks	22	1,73	38,06
	DN 25	ks	5	1,76	8,80
	DN 32	ks	18	1,77	31,86
	DN 40	ks	16	1,82	29,12
	DN 50	ks	30	1,85	55,50
	DN 65	ks	32	2,09	66,88
	DN 80	ks	60	2,29	137,40
	DN 100	ks	78	2,40	187,20
	montáž uchytenia potrubia	kpl	1	188,85	188,85

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR bez DPH	Cena celkom EUR bez DPH
	Iné				
	orientačné štítky	ks	6	3,15	18,90
	montáž orientačných štítkov	ks	6	1,68	10,08
	napustenie systému	kpl	1	135,69	135,69
	doprava	kpl	1	163,49	163,49
	Meranie				
	meranie s automatickým zberom dát a internetovým prehľadom spotrieb				
	dvojsnímačový bezdrôtový pomerový rozdeľovač	ks	14	22,38	313,32
	materiál potrebný pre montáž pomerového rozdeľovača	ks	14	1,53	21,42
	pasportizácia a mapovanie vykurovacích telies na ich presný výkon	ks	14	0,51	7,14
	programovanie výkonu vykurovacieho telesa do pomerového merača	ks	14	1,02	14,28
	montáž pomerového merača a finalizácia	ks	14	1,02	14,28
	monitoring spotrieb tepla s automatickým zberom dát a internetovým prehľadom spotrieb				
	objektový merač tepla Qn=15 DN 30	ks	1	1 062,69	1 062,69
	objektový merač tepla Qn=6 DN 32	ks	2	868,55	1 737,10
	programovanie meračov pre komunikáciu v systéme	ks	3	132,84	398,52
	montáž objektového merača	ks	3	112,40	337,20
	Demontáž				
	Demontáž vykurovacích telies	ks	14	4,09	57,26
	premiestnenie vybúraných hmôt vykurovacích telies do 100 m v objektoch do výšky 24 m	t	1,25	43,64	54,55
	Demontáž potrubia				
	do DN 32	m	194	0,57	110,58
	nad DN 32 do DN 50	m	132	1,15	151,80
	nad DN 50 do DN 80	m	576	1,84	1 059,84
	premiestnenie vybúraných hmôt potrubia do 100 m v objektoch do výšky 6 m	t	5	27,96	139,80
	Demontáž armatúr				
	závitovej armatúry s jedným závitom do G 1/2"	ks	12	0,59	7,08
	závitovej armatúry s dvomi závitmi do G 1/2"	ks	28	1,70	47,60
	prírubovej do DN 80	ks	12	5,87	70,44
	demontáž ostatných zariadení	ks	3	4,16	12,48
	presun hmôt pre armatúry v objektoch do výšky 6 m	t	0,07	20,52	1,44
	demontáž izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy	m2	190	5,74	1 090,60
	vypustenie systému	kpl	1	144,19	144,19
	Celkom cena bez DPH v EUR				48 513,59
	DPH 20% v EUR				9702,72
	Celkom cena s DPH v EUR				58 216,31
	Poznámka:				
	– súčasťou špecifikácie nie sú stavebné úpravy, zemné a výkopové práce				
	– súčasťou špecifikácie nie je napojenie na ELI a ZTI				
	– pred objednaním je potrebné skontrolovať počet vypísaných prvkov				
	V Košiciach 11/2012				
	Vypracoval: Ing. Matúš Medvec				

							Ev.č.:	025-12		
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH										
S0 05 SPOJOVACIA CHODBA										
E 05.04 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY										
G) SÚPIS MATERIÁLU										
Dátum 11/2012										
a)	všetky položky na prípomocce, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atd... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách									
b)	súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie									
c)	súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia									
d)	súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby									
e)	všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby									
f)	V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.									
g)	súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytyčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.									
h)	súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb									
i)	súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.									
j)	Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené obdobnými nariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.									
Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet poschodie	Počet celkovo	Cena v EUR (bez DPH)				
						Jednotková		Spolu		
						dodávka	montáž	dodávka	montáž	
		Búracie práce								
1		Demontáž svetidiel, vypínačov a zásuviek s povrchovou montážou, vypínačov a zásuviek s podpovrchovou montážou, kabeláže, káblových žľabov, úchyto, závesov. Demontáž pôvodných rozvádzačov	ks		1	0,00 €	1 075,93 €	0,00 €	1 075,93 €	
2		Pomocné práce	hod		20	0,00 €	8,26 €	0,00 €	165,20 €	
3		Skryté rozvody (7% z celkových nákladov búracích prác)	%		7%	0,00 €	1 241,11 €	0,00 €	86,88 €	
4										
5		spolu						0,00 €	1 328,01 €	
6										
		Káble								
1		Kábel CY16	m		20	1,52 €	0,38 €	30,40 €	7,60 €	
2		Kábel CYKY-J 3x1,5	m		250	0,37 €	0,41 €	92,50 €	102,50 €	
3		Kábel CYKY-J 5x10	m		170	3,93 €	0,59 €	668,10 €	100,30 €	
4		Kábel CYKY-J 5x16	m		80	6,24 €	0,71 €	499,20 €	56,80 €	
5		Kábel CYKY-O 2x1,5	m		45	0,27 €	0,38 €	12,15 €	17,10 €	
6		Kábel NHXH 3x1,5	m		590	1,31 €	0,38 €	772,90 €	224,20 €	
7										
8	109040	chránička fi32mm	m		70	0,33 €	0,59 €	23,10 €	41,30 €	
9	2202051	chránička Ø20mm FXP TURBO 20	m		50	0,23 €	0,47 €	11,50 €	23,50 €	
10	165166	chránička Ø16mm FXP16	m		50	0,23 €	0,47 €	11,50 €	23,50 €	
11										
12		Rezanie drážky	m		20	0,00 €	1,03 €	0,00 €	20,60 €	
13		Vysekávanie krabičky pre prístroje	ks		1	0,00 €	0,74 €	0,00 €	0,74 €	
14										
15		Káblová úchytka			230	0,60 €	0,11 €	138,00 €	25,30 €	
16										
17		spolu						2 259,35 €	643,44 €	

							Ev.č.:	025-12
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH								
S0 05 SPOJOVACIA CHODBA								
E 05.04 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY								
G) SÚPIS MATERIÁLU								
18								
		ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL - ABB TANGO BIELA alebo ekvivalentný						
		1. NP						
1	3559-A01345	VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ RAD. 1, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20	ks		1	2,17 €	1,83 €	2,17 €
2	3558A-A651 B	Kryt jednoduchý biely	ks		1	0,38 €	0,11 €	0,38 €
3	3901A-B10 B	1-RÁMIK-VODOROVNÝ	ks		1	0,57 €	0,09 €	0,57 €
4		Krabica prístrojová KP	ks		1	0,09 €	0,74 €	0,09 €
5								
6		spolu						3,21 €
7								2,77 €
		SVIETIDLÁ A SVETELNÉ ZDROJE						
		1. NP						
1	typ B1	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 2x49W, FDH G5, ECG, IP20	ks		2	32,74 €	3,98 €	65,48 €
2	typ C	ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO STROPNÉ, 1x28W, FDH G5, ECG, IP20	ks		31	22,09 €	3,69 €	684,79 €
3		SVIETIDLO NÚDZOVÉ, STROPNÉ, 8W LED, EVG, IP 40	ks		16	13,70 €	3,69 €	219,20 €
4								
5		Lineárna žiarivka T5 49W	ks		4	2,76 €	0,11 €	11,04 €
6		Lineárna žiarivka T5 28W	ks		31	2,76 €	0,11 €	85,56 €
7								
8		Recyklačný poplatok za svetelný zdroj	ks		35	0,39 €	0,00 €	13,65 €
9		Recyklačný poplatok za svietidlo	ks		49	0,39 €	0,00 €	19,11 €
10								
11		spolu						1 098,83 €
12								185,24 €
		Systém automatického zberu dát z meračov spotreby energií						
1		HW pre vybavenie serverového riešenia so zabezpečením dát pomocou RAID	1		1	1 583,37 €	26,24 €	1 583,37 €
2		Koncentrátor dát pre zber odpočtov z prístrojov v sieti heat2go			22	45,34 €	19,17 €	997,48 €
3		Prepojenie koncentrátorov pre prenos dát podľa požiadavky zadávateľa			1	10,56 €	10,33 €	10,56 €
4		Montážny materiál pre umiestnenie koncentrácie dát a koncentrátorov			22	2,98 €	2,95 €	65,56 €
5		Programové zabezpečenie automatického zberu dát, archivácia, databáza			1	825,27 €	42,76 €	825,27 €
6		Web rozhranie umožňujúce sledovanie spotrieb energií na lokálnej sieti			1	0,00 €	12,38 €	0,00 €
7		Prevodníky dát pre komunikáciu po lokálnej sieti internátu			4	131,47 €	7,38 €	525,88 €
8		Ethernet komunikátor pre zapojenie systému do počítačovej siete internátov			2	877,69 €	0,00 €	1 755,38 €
9		Ethernet komunikátor pre zapojenie systému do počítačovej siete internátov			1	305,28 €	0,00 €	305,28 €
10						0,00 €	0,00 €	
11		spolu						6 068,78 €
12								607,87 €
		HSZ, Ostatné						
1		Nepredvídané pomocné práce	hod		10	0,00 €	8,26 €	0,00 €
2		Revízia a vypracovanie revíznej správy	ks		1	0,00 €	154,85 €	0,00 €
3		Podruž. mat / sádra, klince, štítky, pásky, natlkacie skrut.,.... /	%		7%	7 363,38 €	4 786,19 €	515,44 €
4		Spracovanie projektovej dokumentácie skutkového vyhotovenia	ks		1	0,00 €	143,04 €	0,00 €
5		Foto-Videodokumentácia elektroinštalačných rozvodov pred omietaním	ks		1	0,00 €	54,57 €	0,00 €
7								
8		spolu						515,44 €
								770,09 €

		Ev.č.:	025-12
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH			
S0 05 SPOJOVACIA CHODBA			
E 05.04 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY			
G) SÚPIS MATERIÁLU			
CELKOVÉ NÁKLADY	bez DPH	9 946 €	3 537 €
	s DPH 20%	11 935 €	4 244 €
		13 483 €	
	bez DPH:		
	s DPH:	16 179 €	
Pred začatím stavebných prác je potrebné preverit' všetky typy, počty, dĺžky a rozmery rozpočtovaných položiek!			

						Ev.č.:		025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH									
SO 05 SPOJOVACIA CHODBA									
E 05.05 VNÚTORNÉ SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY									
H) SÚPIS MATERIÁLU									
Dátum 09/2012									
a)	všetky položky na prípomoce, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atď... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách								
b)	súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie								
c)	súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia								
d)	súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby								
e)	všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby								
f)	V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.								
g)	súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytýčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.								
h)	súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb								
i)	súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.								
j)	Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené obdobnými nariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.								
Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet	Cena v EUR (bez DPH)				
					Jednotková		Spolu		
					dodávka	montáž	dodávka	montáž	
		Rozhlasový evak. systému podľa EN 54-16/ VDE 0833-4/ VDE 0828/ EN 60849							
1	ESC 012A	Automatický digitálny centrálny riadiaci + kontrolný blok evakuačného rozhlasu VARES 1000 - umožňuje nezávislé ovládať 12 linkových výstupov-zón, pripojenie 10 mikrofónových pultov ELM 106, pripojenie 3 evekuačných mikrofónov, SD digitálny záznamník, monitorovanie výkonových zosilňovačov, monitorovanie reproduktorových liniek , Led - LCD displej indikácie funkčnosti, bezpotenciálový výstup signalizácie, rozmer 19" racku - 2U - EN 54-16 /EN 60849	ks	1	2 513,45 €	66,37 €	2 513,45 €		66,37 €
2	ELM 106	Digitálny mikrofónový pult pre výber 6 reproduktorov zóny+ všetky zóny.	ks	1	557,90 €	41,62 €	557,90 €		41,62 €
3	ESM-020H	Mikrofón pre riadenie evakuácie , monitorovaný EN60849	ks	1	77,75 €	15,34 €	77,75 €		15,34 €
4	ESL-001/X	VARES 1000 Software	ks	1	238,50 €	121,59 €	238,50 €		121,59 €
5	DBA-250D	Výkonový zosilňovač-digitál 100V /250W , rozmer 19"- 2U (4 ks pre repro linky-samostatná linka pre obyť.blok + 1 ks zálohový)	ks	5	1 627,27 €	35,39 €	8 136,35 €		176,95 €
6	ESP-2000A	Zálohový zdroj napájania, rozmer 19"- 3U - IEC 60849, VDE 0833, EN54-4	ks	1	1 158,03 €	0,00 €	1 158,03 €		0,00 €
7	BA -140	Set bezúdržbových akumulátorov pre zálohové napájanie 70 Ah	ks	1	34,44 €	1,63 €	34,44 €		1,63 €
8									
9	Rack stojan	19" rack stojan 24U komplet RSS 5524+RTS-024 (dvere s bezpeč. sklom,	ks	1	376,51 €	42,76 €	376,51 €		42,76 €
10									
11	BC 106 EN	Nástený reproduktor s kovovou mriežkou, biely, 100 W/ 6-3-1,5 W biely, EN 54-24	ks	4	23,42 €	3,69 €	93,68 €		14,76 €
12									
13	Inštal.	Inštalácia zariadenia v stojane komplet, odskúšanie, naprogramovanie, zaškolenie	hod	26	0,00 €	12,38 €	0,00 €		321,88 €
14									
15		spolu					13 186,61 €		802,90 €
16									
		Káble							
1		NHXXH 2x1,5	m	130	0,69 €	0,41 €	89,70 €		53,30 €
2									
3		spolu					89,70 €		53,30 €

						Ev.č.:	025-12
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH							
SO 05 SPOJOVACIA CHODBA							
E 05.05 VNÚTORNÉ SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY							
H) SÚPIS MATERIÁLU							
4							
		HSZ, Ostatné					
1		Nepredvídané pomocné práce	hod	30	0,00 €	11,20 €	336,00 €
2		Revízia a vypracovanie revíznej správy	ks	1	0,00 €	154,85 €	154,85 €
3		Podruž. mat / sádra,klince,štítiky, pásky, natlacie skrut.,.... /	%	7%	5 970,75 €	3 880,99 €	271,67 €
4		Spracovanie projektovej dokumentácie skutkového vyhotovenia	ks	1	0,00 €	78,15 €	78,15 €
5		Foto-Videodokumentácia elektroinštalačných rozvodov pred omietaním	ks	1	0,00 €	36,87 €	36,87 €
6		Programovanie NHC	hod	20	0,00 €	12,38 €	247,60 €
7							
8		spolu				417,95 €	1 125,14 €
CELKOVÉ NÁKLADY						bez DPH	13 694 €
						s DPH 20%	16 433 €
						bez DPH:	15 675 €
						s DPH:	18 810 €
Pred začatím stavebných prác je potrebné preveriť všetky typy, počty, dĺžky a rozmery rozpočtovaných položiek!							

OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH						
SO 05 SPOJOVACIA CHODBA						
E 05.06 ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA						
G) SÚPIS MATERIÁLU						
Dátum 11/2012						
Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené obdobnými nariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.						

P.č.	Dodávka a montáž zariadení EPS - rekapitulácia	DPH v %	Cena bez DPH	DPH v €	Cena s DPH
1.	Dodávky zariadení	20%	3 013,10	602,62	3 615,72
2.	Dodávky elektroinštalačného materiálu	20%	856,78	171,36	1 028,14
3.	Montáž dodávok	20%	219,21	43,84	263,05
4.	Montáž elektroinštalačného materiálu	20%	445,62	89,12	534,74
5.	Naprogramovanie, oživenie systému a uvedenie do trvalej prevádzky	20%	446,13	89,23	535,36
6.	Prvá odborná prehliadka a skúška systému EPS	20%	116,18	23,24	139,42
7.	Zaškolenie obsluhy	20%	28,21	5,64	33,85
8.	Pridružené výkony 3,6% z dodávky zariadení a inštalač.materiálu	20%	139,32	27,86	167,18
9.	Globál zariadenia staveniska 6% z montáže zariadení a inštalač.materiálu	20%	39,89	7,98	47,87
10.	Dopravné náklady 1% z dodávky zariadení a inštalač.materiálu	20%	38,70	7,74	46,44
Cena celkom za systém EPS v €			5 343,14	1 068,63	6 411,77

p.č.	Dodávka a montáž zariadení EPS	mer. jed.	počet	dodávka		montáž	
				jed.cena	cena	jed.cena	cena
1.	2X-F2-FB-24	ks	1	1 269,56	1 269,56	82,27	82,27
2.	713,8	ks	1	282,50	282,50	0,00	0,00
3.	2X-ZI-40	ks	4	292,18	1 168,72	30,43	121,72
4.	BS131N	ks	2	30,34	60,68	1,71	3,42
5.	Prepät'ová ochrana pre sieťové a nízkofrekvenčné vedenia	ks	4	57,91	231,64	2,95	11,80
6.	PM705C	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
7.	IO2034C	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
8.	IO-2BOX	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
9.	6406 1 001-20	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
10.	prepojovacia svorkovnica	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
11.	DP2061N	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
12.	DT2073	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
13.	DB2002	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
14.	DB2016	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
15.	popisovacie pole pre päťce hlásičov, bal. 10 ks	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
16.	DM2010	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
17.	DM715	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
SPOLU ZA DODÁVKU ZARIADENÍ EPS - BEZ DPH v €				3 013,10		219,21	

Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané.
Môžu byť nahradené obdobnými nariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.

p.č.	cenníková položka	Montážny materiál a práce EPS	mer. jed.	počet	dodávka		montáž	
					jed.cena	cena	jed.cena	cena
1.	1-CHKE-V 3Jx2,5	kábel pomocného napájania 24V	m	25	1,83	45,75	0,50	12,50
2.	JE-H(St)H-R 5x2x0,8	kábel pre EPS, hlásna linka	m	90	0,30	27,00	0,56	50,40
3.	JE-H(St)H-V 5x2x0,8	kábel pre EPS odolnosť 180 min.,	m	90	1,61	144,90	0,56	50,40
4.	HFIRM 30	rúrka pevná HFIRM 30	m	90	2,65	238,50	0,62	55,80
5.	1360 10 8	OBO 732-10 Príchytka s požiarou odolnosťou v zmysle DIN 4102, 732/12 - 9-10 so skrutkou, uchytenie do betónu	ks	280	0,15	42,00	0,12	33,60
6.	2207028	PRÍCHYT OBO GRIP M30	ks	280	0,47	131,60	0,12	33,60
7.	3498425	kovová protipožiarna hmoždinka OBO FNA 6x30 M6/5 do betónu	ks	280	0,48	134,40	0,09	25,20
8.	3498 10 7	kovová protipožiarna do muriva MMS 6 x 50	ks	280	0,15	42,00	0,09	25,20
9.	220 26-1661	značenie trasy vedenia	m	560	0,00	0,00	0,12	67,20
10.	210 04-0701	drážka v stene	m		0,00	0,00	0,00	0,00
11.	460 68-0022	Preraz v betóne alebo v stene	ks	4	0,00	0,00	0,56	2,24
12.	210 02-0912p	Protipožiarna malta Hilti CP636 (20kg v bal.)	ks	1,00	9,76	9,76	5,74	5,74
13.	220 33-0191	meranie 1 úseku sľučky	ks	10	0,00	0,00	0,37	3,70
14.	220 20-0251	Označenie káblov - štítky	ks	2	0,13	0,26	0,28	0,56
15.		úprava konca vodiča do 2,5mm	ks	4	0,00	0,00	0,19	0,76
16.		forma káblová do 5x2	ks	4	0,00	0,00	0,12	0,48
17.		pomocný montážny materiál 5% z ceny inštal. materiálu	ks	1	40,61	40,61	0,00	0,00
18.		inštalčné práce práce v hod.sadzbe	hod.	6	0,00	0,00	13,04	78,24
Montážny materiál a práce spolu					856,78		445,62	

ZADANIE

Stavba: Stavebné práce HSV a PSV november 2012

Objekt: Oprava a modernizácia manželských internátov bloku A,B,C,D,s

Dátum: 5. 12. 2012

Časť: SO 06 Vonkajšie plochy

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

		HSV	Práce a dodávky HSV					4 347,56
		1	Zemné práce					3 995,07
1	PK	181301105	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2,hr. do 300 mm	m2	328,000	4,53	1 485,84	
2	589	58961215900	Humózna zemina	m3	98,400	20,20	1 987,68	
3	231	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	328,000	0,70	229,60	
4	PK	183403153	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	328,000	0,12	39,36	
5	PK	183403161	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	328,000	0,05	16,40	
6	231	183405211	Výsev trávniku na orniciu	m2	328,000	0,70	229,60	
7	005	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	0,304	6,59	2,00	
8	231	1858511001	Zaliatie trávniku vodou 5lx328x2= 3280 l	m3	3,280	1,40	4,59	
		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					38,24
9	013	9760711110	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, - odpílením	m	8,000	4,78	38,24	
		99	Presun hmôt HSV					314,25
10	014	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	118,586	2,65	314,25	
		PSV	Práce a dodávky PSV					199,95
		767	Konštrukcie doplnkové kovové					92,91
11	767	7671621001	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele do muriva - pôvodné zábradlie	m	8,000	3,09	24,72	
12	767	7673928010	Demontáž čistiacej rohože	ks	4,000	16,84	67,36	
13	767	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,984	0,84	0,83	
		783	Dokončovacie práce - nátery					107,04
14	783	783201811	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oškrabaním	m2	8,000	0,79	6,32	
15	783	783271001	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 2x s emailovaním	m2	8,000	9,44	75,52	
16	783	783271007	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. polyuretánové farby šedej základný	m2	8,000	3,15	25,20	
		Celkom						4 547,51

Poznámka:

K správne naceneniu výkazu výmer je potrebné naštudovanie PD a obhliadka stavby. Naceniť je potrebné jestvujúci výkaz výmer podľa pokynov tendrového zadávateľa, resp. zmluvy o dielo.

Odberateľ:
Projektant: MARMÍ s. r. o.
Dodávateľ:

Spracoval: Ing. M. Bizub
JKSO :
Dátum: 29.11.2012

Stavba :OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH P
Objekt :SO 06 VONKAJŠIE PLOCHY, E 06.02 ZDRAVOTECHNIKA A ODVODNENIE

MARMÍ s.r.o.

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV							
1 - ZEMNE PRÁCE							
1			Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 20 cm, do 200 m2 4*4,5*1,0 = 18.000	18,000	m2	2,67	48,06
2			Rozrytie podkladov alebo krytov z kameniva bez zhutnenia bez živ. spojiva	18,000	m2	0,62	11,16
3			Vytrhanie obrubníkov chodníkových ležatých	8,000	m	2,82	22,56
4			Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	291,161	m3	6,76	1 968,25
			0,5*(1,45+1,39)*1,0*6,08+0,5*(2,20+2,15)*1,0*3,50 = 16.246				
			0,5*(1,32+1,32)*1,0*5,30+0,5*(1,45+1,09)*1,0*1,21 = 8.533				
			0,5*(1,45+1,20)*1,0*3,19+0,5*(1,45+1,2)*1,0*3,85 = 9.328				
			0,5*(1,38+1,2)*1,0*3,19+0,5*(1,24+1,08)*1,0*3,63 = 8.326				
			0,5*(1,32+1,23)*1,0*3,42+0,5*(1,25+1,2)*1,0*3,91 = 9.150				
			3,14*1,4*1,4*(1,65+1,52)+0,5*(1,4+1,38)*1,0*2,7 = 23.262				
			0,5*(2,23+2,18)*1,0*3,5+0,5*(1,33+1,32)*1,0*4,48 = 13.654				
			0,5*(1,31+1,0)*1,0*4,71+0,5*(1,36+1,23)*1,0*5,86 = 13.029				
			0,5*(1,4+1,23)*1,0*4,53+0,5*(1,31+1,23)*1,0*4,12 = 11.189				
			0,5*(1,32+1,23)*1,0*4,21+0,5*(1,32+1,23)*1,0*4,36 = 10.927				
			3,14*1,1*1,4*(1,6+1,52)+0,5*(1,45+1,33)*1,0*4,47 = 21.300				
			0,5*(2,23+2,16)*1,0*3,5+0,5*(1,41+1,33)*1,0*4,84 = 14.313				
			0,5*(1,45+1,09)*1,0*2,97+0,5*(1,45+1,15)*1,0*4,77 = 9.973				
			0,5*(1,45+1,18)*1,0*4,43+0,5*(1,4+1,26)*1,0*4,05 = 11.212				
			0,5*(1,38+1,28)*1,0*4,34+0,5*(1,33+1,29)*1,0*4,29 = 11.392				
			3,14*1,4*1,4*(1,65+1,53)+0,5*(1,59+1,46)*1,0*5,39 = 27.791				
			0,5*(2,4+2,34)*1,0*3,5+0,5*(1,45+1,4)*1,0*4,26 = 14.366				
			0,5*(1,59+1,09)*1,0*2,29+0,5*(1,59+1,12)*1,0*4,25 = 8.827				
			0,5*(1,59+1,14)*1,0*4,35+0,5*(1,45+1,14)*1,0*4,29 = 11.493				

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
			$0,5*(1,44+1,14)*1,0*4,48+0,5*(1,4+1,14)*1,0*4,51 =$	11.507			
			$3,14*1,4*1,4*(1,79+1,6)+0,8*3,5*1,6 =$	25.343			
5			Príplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm $291,161*0,3 =$	87,348 m3		0,66	57,65
6			Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	540,000 m2		2,88	1 555,20
7			Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 4 m	120,000 m2		4,95	594,00
8			Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	540,000 m2		1,65	891,00
9			Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 4 m	120,000 m2		2,70	324,00
10			Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	291,161 m3		2,70	786,13
11			Vodorovné premiestnenie výkopku do 500 m horn. tr. 1-4	108,226 m3		1,55	167,75
			$1,0*0,6*154,0 =$	92.400			
			$3,14*0,6*0,6*1,75*8 =$	15.826			
12			Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	108,226 7m3		1,62	175,33
13			Uloženie sypaniny na skládku	108,226 m3		0,64	69,26
14			Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu $291,161-108,226 =$	182,935 m3		2,58	471,97
			1 - ZEMNE PRÁCE spolu:				7 142,32
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				
15			Lôžko pod potrubie, obsyp stoky v otv. výk. z kam. drob. ťaženého $1,0*0,6*154,0-3,14*1,1*1,1*51,5 =$	107,642 m3		25,01	2 692,13
			$3,14*0,6*0,6*0,1*8 =$	0.904			
			$0,5*0,5*0,5+0,7*0,3*77,0 =$	16.295			
16			Podkladné bloky z betónu tr. B 7,5 v otv. výk. pod potrubie	11,700 m3		95,94	1 122,50
			$0,5*0,5*0,5+0,1*0,5*0,5 =$	0.150			
			$0,6*0,25*77,0 =$	11.550			
17			Debnenie podkl. blokov pod potrubie v otv. výkope $4*0,5*0,5+4*0,1*0,5 =$	39,700 m2		9,22	366,03
			$2*0,25*77,0 =$	38.500			
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:				4 180,66
			5 - KOMUNIKÁCIE				
18			Podklad z kameniva hrub. drveného 32-63 mm hr. 20 cm	18,000 m2		4,70	84,60
19			Kryt cementobet. komunikácií skup. 3 a 4 hr. 15 cm	18,000 m2		10,17	183,06
20			Rigol dlažd. hr. 25 cm z lom. kameňa na cem maltu, lôž. štrk	85,000 m		57,11	4 854,35
			5 - KOMUNIKÁCIE spolu:				5 122,01
			8 - RÚROVÉ VEDENIA				
21			Výrez alebo výsek na potrubí z rúr liat. tlakových DN 150 - nadzemný hydrant bol zrealizovaný	0,000 kus		0,00	0,00
22			PRÍRUBOVÉ PATKOVÉ KOLENO, DN 100,PN 10 č.290 K - nadzemný hydrant bol zrealizovaný	0,000 KS		0,00	0,00

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
23			PRIRUBOVA TVAROVKA FF DN 100, DL.300 mm, č. 8500 - nadzemný hydrant bol zrealizovaný	0,000	KS	0,00	0,00
24			PRÍRUBOVÝ T KUS S INTEGR.E2 POSÚV. COMBI T150/100, č.4340E2 - nadzemný hydrant bol zrealizovaný	0,000	KS	0,00	0,00
25			Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetyl. DN110 - nadzemný hydrant bol zrealizovaný	0,000	m	0,00	0,00
26			Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetyl. DN125	72,000	m	11,42	822,24
27			Montáž potrubia z kanaliz. rúr tvr. PVC otv. výk. DN150	27,000	m	12,80	345,60
28			Montáž potrubia z kanaliz. rúr tvr. PVC otv. výk. DN200	51,500	m	17,85	919,28
29			Montáž presuviek na kanaliz. potr. z PVC otv. výk. DN150	16,000	kus	7,91	126,56
30			Montáž presuviek na kanaliz. potr. z PVC otv. výk. DN200	12,000	kus	11,03	132,36
31			Montáž hydrantov nadzemných DN 100 - nadzemný hydrant bol zrealizovaný	0,000	kus	0,00	0,00
32			NADZEMNÝ HYDRANT, DN100, 1xA+2xB, RD=1,5 - nadzemný hydrant bol zrealizovaný	0,000	KS	0,00	0,00
33			Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN do 200 vodou	150,500	m	1,49	224,25
34			Tlaková skúška vodov. potrubia DN 100-125 - nadzemný hydrant bol zrealizovaný	0,000	m	0,00	0,00
35			Zabezpečenie koncov vodov. potrubia DN do 300 - nadzemný hydrant bol zrealizovaný	0,000	kus	0,00	0,00
36			Zhotovenie šachiet z bet. dielcov, dno betón C25/30 na potrubí DN 200	8,000	kus	322,42	2 579,36
37			Osadenie poklopov liatinových, ocel. s rámom do 100 kg - nadzemný hydrant bol zrealizovaný	0,000	kus	0,00	0,00
38			Osadenie poklopov liatinových, ocel. s rámom nad 150 kg	8,000	kus	21,99	175,92
39			Poklop T-600P 8*1,01 = 8.080	8,080	kus	59,54 0,00	481,08
40			ZEMNÁ TELESKOP.SÚPR.PRE POTRUBIE DN 100,č.9500 RD=1,3-1,8 m - nadzemný hydrant bol zrealizovaný	0,000	KS	0,00	0,00
41			Výstražná biela fólia - nadzemný hydrant bol zrealizovaný	0,000	m	0,00	0,00
8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu:							5 806,65
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
42			Dilat. škáry letísk, rezanie cementobet. kryt š.4, hl. 80mm	36,000	m	12,22	439,92
43			Vybúranie šachty a žľaboviek	85,000	ks	2,88	244,80
44			Vodor. doprava sute a vybúraných hmôt po suchu do 1 km + SO02 (77,0*0,6*0,3+3,14*(1,2-1,0)*1,65*8)*1,332 = 29.503 18,0*0,3*1,0*1,332 = 7.193	36,696	t	10,46	383,84
45			Prípl. za ďalší 1 km presunu po suchu 9*36,696 = 330.264	330,264	t	0,37	122,20
46			Presun hmôt pre potrubie z rúr plast. a sklom. v otv. výk.	392,681	t	11,53	4 527,61
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:							5 718,37

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merá jednotka	Jednotková cena	Spolu	
---------------	----------------	-------------	--	--------------------	------------------	--------------------	-------	--

PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:

27 970,01

Za rozpočet celkom

27 970,01

						Ev.č.:	025-12	
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH								
E 06.03 - VONKAJŠIE SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY								
G) SÚPIS MATERIÁLU								
Dátum 9/2012								
a)	všetky položky na prípomocce, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atd... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách							
b)	súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie							
c)	súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia							
d)	súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby							
e)	všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby							
f)	V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.							
g)	súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytýčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.							
h)	súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb							
i)	súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.							
j)	Všetky zariadenia a prvky uvedené v dokumentácii v rámci jednotlivých stavebných objektov sú odporúčané. Môžu byť nahradené obdobnými zariadeniami a prvkami, ktoré majú rovnaké technologické parametre a kvalitu, respektíve sú kvalitnejšie.							
Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet	Cena v EUR (bez DPH)			
					Jednotková		Spolu	
					dodávka	montáž	dodávka	montáž
		SR A						
1		Demontáž existujúcich poistiek	ks	9	0,00 €	0,78 €	0,00 €	7,02 €
2		Odpojenie existujúcich káblov do 35mm	ks	12	0,00 €	1,41 €	0,00 €	16,92 €
3		Demontáž existujúcich poistkových spodkov	ks	9	0,00 €	2,95 €	0,00 €	26,55 €
4		Demontáž existujúcich fázových prípojníc	ks	3	0,00 €	3,88 €	0,00 €	11,64 €
5		Demontáž existujúcej PEN prípojnice	ks	1	0,00 €	5,74 €	0,00 €	5,74 €
6		Vyčistenie rozvádzača od špiny	ks	1	0,00 €	4,97 €	0,00 €	4,97 €
7		Nastavenie uzatvárania dvierok	ks	1	0,00 €	2,80 €	0,00 €	2,80 €
8								
9		Nové poistkové spodky do 250A	ks	9	32,92 €	5,74 €	296,28 €	51,66 €
10		Nové poistky gG 200A	ks	3	4,88 €	2,95 €	14,64 €	8,85 €
11		Nové poistky gG 100A	ks	3	4,78 €	2,17 €	14,34 €	6,51 €
12		Nové poistky gG 80A	ks	3	2,91 €	2,02 €	8,73 €	6,06 €
13		Nové fázové prípojnice	ks	3	7,43 €	20,18 €	22,29 €	60,54 €
14		Nová PEN prípojnica	ks	1	6,38 €	17,08 €	6,38 €	17,08 €
15		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 25mm	ks	12	0,00 €	1,08 €	0,00 €	12,96 €
16								
17		spolu					362,66 €	239,30 €
18								
		SR B						
1		Demontáž existujúcich poistiek	ks	9	0,00 €	0,78 €	0,00 €	7,02 €
2		Odpojenie existujúcich káblov do 35mm	ks	12	0,00 €	1,41 €	0,00 €	16,92 €
3		Demontáž existujúcich poistkových spodkov	ks	9	0,00 €	2,95 €	0,00 €	26,55 €

						Ev.č.:	025-12
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH E 06.03 - VONKAJŠIE SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY G) SÚPIS MATERIÁLU							
4		Demontáž existujúcich fázových prípojníc	ks	3	0,00 €	3,88 €	11,64 €
5		Demontáž existujúcej PEN prípojnice	ks	1	0,00 €	5,74 €	5,74 €
6		Vyčistenie rozvádzača od špiny	ks	1	0,00 €	4,97 €	4,97 €
7		Nastavenie uzatvárania dvierok	ks	1	0,00 €	2,80 €	2,80 €
8							
9		Nové poistkové spodky do 250A	ks	9	32,92 €	5,74 €	51,66 €
10		Nové poistky gG 200A	ks	3	4,88 €	2,95 €	8,85 €
11		Nové poistky gG 100A	ks	3	4,78 €	2,17 €	6,51 €
12		Nové poistky gG 80A	ks	3	2,91 €	2,02 €	6,06 €
13		Nové fázové prípojnice	ks	3	7,43 €	20,18 €	60,54 €
14		Nová PEN prípojnice	ks	1	6,38 €	17,08 €	17,08 €
15		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 25mm	ks	12	0,00 €	1,08 €	12,96 €
16							
17		spolu				362,66 €	239,30 €
18							
		SR C					
1		Demontáž existujúcich poistiek	ks	9	0,00 €	0,78 €	7,02 €
2		Odpojenie existujúcich káblov do 35mm	ks	12	0,00 €	1,41 €	16,92 €
3		Demontáž existujúcich poistkových spodkov	ks	9	0,00 €	2,95 €	26,55 €
4		Demontáž existujúcich fázových prípojníc	ks	3	0,00 €	3,88 €	11,64 €
5		Demontáž existujúcej PEN prípojnice	ks	1	0,00 €	5,74 €	5,74 €
6		Vyčistenie rozvádzača od špiny	ks	1	0,00 €	4,97 €	4,97 €
7		Nastavenie uzatvárania dvierok	ks	1	0,00 €	2,80 €	2,80 €
8							
9		Nové poistkové spodky do 250A	ks	9	32,92 €	5,74 €	51,66 €
10		Nové poistky gG 200A	ks	3	4,88 €	2,95 €	8,85 €
11		Nové poistky gG 100A	ks	3	4,78 €	2,17 €	6,51 €
12		Nové poistky gG 80A	ks	3	2,91 €	2,02 €	6,06 €
13		Nové fázové prípojnice	ks	3	7,43 €	20,18 €	60,54 €
14		Nová PEN prípojnice	ks	1	6,38 €	17,08 €	17,08 €
15		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 25mm	ks	12	0,00 €	1,08 €	12,96 €
16							
17		spolu				362,66 €	239,30 €
18							
		SR D					
1		Demontáž existujúcich poistiek	ks	9	0,00 €	0,78 €	7,02 €
2		Odpojenie existujúcich káblov do 35mm	ks	12	0,00 €	1,41 €	16,92 €
3		Demontáž existujúcich poistkových spodkov	ks	9	0,00 €	2,95 €	26,55 €
4		Demontáž existujúcich fázových prípojníc	ks	3	0,00 €	3,88 €	11,64 €
5		Demontáž existujúcej PEN prípojnice	ks	1	0,00 €	5,74 €	5,74 €
6		Demontáž murovanej skline, odvoz na skládku	ks	1	0,00 €	4,97 €	4,97 €
7		Demontáž základu, odvoz na skládku	ks	1	0,00 €	2,80 €	2,80 €
8							

						Ev.č.:	025-12
OPRAVA A MODERNIZÁCIA MANŽELSKÝCH INTERNÁTOV BLOKU A,B,C,D, SPOJOVACEJ CHODBY A VONKAJŠÍCH PLÔCH E 06.03 - VONKAJŠIE SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY G) SÚPIS MATERIÁLU							
9		Nová káblová rozpájacia a istiaci skriňa SR 3 - DIN0VV 1x400A / 3x160A P2	ks	1	778,64 €	5,74 €	778,64 €
10		Nové poistky gG 200A	ks	3	4,88 €	2,95 €	14,64 €
11		Nové poistky gG 100A	ks	3	4,78 €	2,17 €	14,34 €
12		Nové poistky gG 80A	ks	6	2,91 €	2,02 €	17,46 €
13		Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 25mm	ks	16	0,00 €	2,59 €	0,00 €
14							
15		Montáž skrine SR, osadenie	ks	1	0,00 €	26,38 €	0,00 €
16		Pomocné murárske práce pri osádzaní rozvádzača	ks	1	0,00 €	1,08 €	0,00 €
17							
18		spolu					825,08 €
19							
		HSZ, Ostatné					
1		Nepredvídané pomocné práce	hod	10	0,00 €	8,69 €	0,00 €
2		Revízia a vypracovanie revíznej správy	ks	1	0,00 €	279,42 €	0,00 €
3		Podruž. mat / sádra, klince, štitky, pásky, natkacie skrut.,.... /	%	7%	1 912,89 €	1 243,38 €	133,90 €
4		Foto-Videodokumentácia elektroinštalačných rozvodov pred omietaním	ks	1	0,00 €	31,04 €	0,00 €
5							
6		spolu					133,90 €

CELKOVÉ NÁKLADY	bez DPH	2 047 €	1 380 €
	s DPH 20%	2 456 €	1 656 €
	bez DPH:	3 427 €	
	s DPH:	4 112 €	

Pred začatím stavebných prác je potrebné preveriť všetky typy, počty, dĺžky a rozmery rozpočtovaných položiek!