

## REKAPITULÁCIA NÁKLADOV STAVBY

číslo výkazu	Názov stavebného objektu	celkové náklady v EUR bez DPH
<b>1.</b>	<b>SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT ZÚ - spolu výkaz 1.1 - 1.8</b>	<b>5 908 176,93 EUR</b>
1.1	Stavebná časť	3 615 967,30 EUR
1.2	Zdravotechnika	381 646,45 EUR
1.3	Plynoinštalácia	27 285,76 EUR
1.4	Vykurovanie	396 593,94 EUR
1.5	Vzduchotechnika a chladenie	773 367,36 EUR
1.6	Elektroinštalácia	607 909,18 EUR
1.7	Elektrická požiarňa signalizácia, Hlasová signalizácia požiaru	104 894,69 EUR
1.8	Meranie a regulácia plynu, elektro	512,24 EUR
<b>2.</b>	<b>SO 02 REKONŠTRUKCIA RAMPY DO GARÁŽÍ</b>	<b>104 465,70 EUR</b>
<b>3.</b>	<b>SO 03 REKONŠTRUKCIA OPLOTENIA</b>	<b>20 783,04 EUR</b>
	SO 04 PRÍPOJKA NN	bola realizovaná v roku 2017
<b>5.</b>	<b>SO 05 REKONŠTRUKCIA SPEVNENÝCH PLOCH</b>	<b>158 966,84 EUR</b>
<b>6.</b>	<b>SO 06 REKONŠTRUKCIA SADOVÝCH ÚPRAV</b>	<b>108 459,65 EUR</b>
	SO 07 PRÍPOJKA VODOVODU	súčasť rozpočtu ZTI
	SO 08 PRÍPOJKA KANALIZÁCIE	súčasť rozpočtu ZTI
	SO 09 PRÍPOJKA PLYNU	súčasť rozpočtu plynoinštalácia
	<b>CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY SPOLU - výkaz 1+2+3+5+6</b>	<b>6 300 852,16 EUR</b>

V Praze dne 1.3.2021

.....

za AVERS spol.s r.o.

Jan Koška, jednatel

**SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT ZÚ**

<b>číslo výkazu</b>	<b>Názov časti</b>	<b>celkové náklady v EUR bez DPH</b>
<i>1.1</i>	<i>Stavebná časť</i>	<b>3 615 967,30 EUR</b>
<i>1.2</i>	<i>Zdravotechnika</i>	381 646,45 EUR
<i>1.3</i>	<i>Plynoinštalácia</i>	27 285,76 EUR
<i>1.4</i>	<i>Vykurovanie</i>	396 593,94 EUR
<i>1.5</i>	<i>Vzduchotechnika a chladenie</i>	773 367,36 EUR
<i>1.6</i>	<i>Elektroinštalácia a sloboprúd</i>	607 909,18 EUR
<i>1.7</i>	<i>Elektrická požiarňa signalizácia, Hlasová signalizácia požiaru</i>	104 894,69 EUR
<i>1.8</i>	<i>Meranie a regulácia plynu, elektro</i>	512,24 EUR
	<b>CELKOVÉ NÁKLADY SO 01</b>	<b>5 908 176,93 EUR</b>

# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: Generálna rekonštrukcia ZÚ SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT ZÚ S ČASŤOU OBJEKTU PRE BÝVANIE

Časť:

Objednávateľ: Ministerstvo zahraničných vecí SR

Spracoval:

Zhotoviteľ:

Dátum:

Miesto: Londýn- Kensington

Kód	Popis	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
-----	-------	-------------	-----------------	------------

**HSV Práce a dodávky HSV 998 760,24**

3	Zvislé a kompletne konštrukcie	20 920,70		
4	Vodorovné konštrukcie	369,80		
6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	696 746,52		
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	249 888,00		
99	Presun hmôt HSV	30 835,22		

**PSV Práce a dodávky PSV 2 503 523,69**

711	Izolácie proti vode a vlhkosti	5 579,29		
712	Izolácie striech, povlakové krytiny	62 701,62		
713	Izolácie tepelné	44 235,82		
722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod	1 422,08		
725	Zdravotechnika - zariadenie predmety	1 535,54		
762	Konštrukcie tesárske	5 192,40		
763	Konštrukcie - drevostavby	275 019,18		
766	Konštrukcie stolárske	376 204,92		
767	Konštrukcie doplnkové kovové	1 253 168,03		
771	Podlahy z dlaždíc	3 916,15		
772	Podlahy z prírodného a konglomerovaného kameňa	184 083,05		
775	Podlahy vlysové a parketové	15 767,04		
776	Podlahy povlakové	55 403,80		
777	Podlahy syntetické	145 291,60		
781	Obklady	43 361,31		
784	Maľby	30 641,84		

**M Práce a dodávky M 112 373,05**

33-M	Montáže dopravných zariadení, skladových zariadení a váh	112 373,05		
------	--	------------	--	--

**OST Ostatné 1 310,32**

**Celkom 3 615 967,30**

# REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: Generálna rekonštrukcia ZÚ SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT ZÚ S ČASŤOU OBJEKTU PRE BÝVANIE

Časť:

Objednávateľ: Ministerstvo zahraničných vecí SR

Spracoval:

Zhotoviteľ:

Dátum:

Miesto: Londýn- Kensington

Kód	Popis	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
-----	-------	-------------	-----------------	------------

**HSV Práce a dodávky HSV 998 760,24**

3	Zvislé a kompletne konštrukcie	20 920,70		
4	Vodorovné konštrukcie	369,80		
6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	696 746,52		
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	249 888,00		
99	Presun hmôt HSV	30 835,22		

**PSV Práce a dodávky PSV 2 503 523,69**

711	Izolácie proti vode a vlhkosti	5 579,29		
712	Izolácie striech, povlakové krytiny	62 701,62		
713	Izolácie tepelné	44 235,82		
722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod	1 422,08		
725	Zdravotechnika - zariadenie predmety	1 535,54		
762	Konštrukcie tesárske	5 192,40		
763	Konštrukcie - drevostavby	275 019,18		
766	Konštrukcie stolárske	376 204,92		
767	Konštrukcie doplnkové kovové	1 253 168,03		
771	Podlahy z dlaždíc	3 916,15		
772	Podlahy z prírodného a konglomerovaného kameňa	184 083,05		
775	Podlahy vlysové a parketové	15 767,04		
776	Podlahy povlakové	55 403,80		
777	Podlahy syntetické	145 291,60		
781	Obklady	43 361,31		
784	Maľby	30 641,84		

**M Práce a dodávky M 112 373,05**

33-M	Montáže dopravných zariadení, skladových zariadení a váh	112 373,05		
------	--	------------	--	--

**OST Ostatné 1 310,32**

**Celkom 3 615 967,30**

# KRYCÍ LIST VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.2 zdravotníka

JKSO:

KS:

Miesto: London, 25 Kensington Palace Gardens

Dátum:

Objednávateľ:

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČO DPH:

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	381 646,45
Ostatné náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>381 646,45</b>
---------------------	-------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	381 646,45	76 329,29

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>457 975,74</b>
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.2 zdravotníka

Miesto: London, 25 Kensington Palace Gardens

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>381 646,45</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	73 702,98
1 - Zemné práce	29 673,89
2 - Zakladanie	4 021,95
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	13 627,33
4 - Vodorovné konštrukcie	1 139,98
8 - Rúrové vedenie	13 447,96
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	3 020,60
99 - Presun hmôt HSV	8 771,27
PSV - Práce a dodávky PSV	307 943,48
713 - Izolácie tepelné	38 576,99
721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia	47 053,12
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	58 610,77
724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie	29 211,44
725 - Zdravotechnika - zariadenia, predmety	130 816,75
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	3 674,40
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>381 646,45</b>

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.2 zdravotníka

Miesto: London, 25 Kensington Palace Gardens      Dátum:  
Objednávateľ:      Projektant:  
Zhotoviteľ:      Spracovateľ:

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

**Náklady z rozpočtu** **381 646,45**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **73 702,98**

**1 - Zemné práce** **29 673,89**

1	K	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	10,000	44,55	445,51
2	K	131201209	Priplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnáním dna v hornine 3	m3	5,000	7,34	36,69
3	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	150,000	44,55	6 682,63
4	K	132201109	Priplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnáním dna v hornine 3	m3	75,000	10,22	766,54
5	K	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	8,000	53,99	431,88
6	K	133201109	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	4,000	10,22	40,88
7	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	500,000	18,34	9 172,24
8	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	500,000	7,86	3 930,96
9	K	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	70,000	5,24	366,89
10	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	70,000	29,61	2 072,93
11	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	98,000	18,34	1 797,76
12	M	5833110100	Kamenivo ťažené drobné 0-1 b	t	69,384	41,93	2 909,29
13	K	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	41,300	18,34	757,63
14	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	100,000	2,62	262,06

**2 - Zakladanie** **4 021,95**

15	K	212752125	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	84,000	8,91	748,45
16	K	212752126	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 125	m	28,000	12,16	340,47
17	K	212752212	Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC, tunelového tvaru DN 150 mm, SN8, so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope	m	120,000	20,07	2 408,89
18	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	100,000	5,24	524,13

**3 - Zvislé a kompletne konštrukcie** **13 627,33**



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	386921021	Montáž odlučovača ropných látok alebo lapača tukov železobetónového dvojnádrazového, hmotnosti jednotlivo do 3 t	ks	4,000	524,13	2 096,51
20	M	LipaMob P03	Odlučovač tukov (refer. ACO Lipa Mobil - P.0.3.)	ks	4,000	2882,70	11 530,82
4 - Vodorovné konštrukcie							1 139,98
21	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	15,000	76,00	1 139,98
8 - Rúrové vedenie							0,00 0,00 13 447,96
22	K	871271001	Montáž vodovodného potrubia z HDPE rúr zváraných na tupo, GERothern HD-PE PE100 SDR11/PN16, do D 110 x 10,0 mm	m	32,000	20,97	670,88
23	M	286130061200	Rúra plastová čierna s modrým pásom pre rozvod pitnej vody HDPE PE100 SDR11/PN16 D 32x2,9 mm, (refer. GAWAPLAST)	m	32,000	33,81	1 081,80
24	K	871326004	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvého DN 160	m	50,000	20,97	1 048,26
25	M	286110009900	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN8 - KG, ML - viacvrstvá, DN 160, dĺ. 5 m, (refer. WAVIN)	ks	10,000	11,27	112,69
26	K	871356006	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvého DN 200	m	83,000	20,97	1 740,11
27	M	286110000200	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN8 - KG, ML - viacvrstvá, DN 200, dĺ. 5 m, (refer. WAVIN)	ks	16,600	39,73	659,50
28	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	32,000	1,83	58,70
29	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	32,000	0,52	16,77
30	K	892354111	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 200 mm	m	133,000	5,24	697,09
31	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	2,000	7,86	15,72
32	K	892434121	Monitoring kanalizačnej šachty kamerovým systémom od DN 550 do 600 mm	m	8,000	6,29	50,32
33	K	893301001	Osadenie vodomernej šachty železobetónovej, hmotnosti do 3 t	ks	1,000	78,62	78,62
34	M	594300000100	Vodomerná a armatúrna šachta BG, lxšxv 1200x900x1800 mm, objem 1,9 m3, železobetónová, (refer. HYDRO BG)	ks	1,000	1310,32	1 310,32
35	M	2864102130	Rebrik - so 6 nášlapnými stupňami L=1,63m ku kanalizačnej revíznej šachte (refer. TEGRA 1000 NG), materiál: sklolaminát, (refer. WAVIN)	ks	1,000	235,12	235,12
36	K	894810009	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty 600 do výšky šachty 2 m s roznášacím prstencom a poklopom	ks	4,000	78,62	314,48
37	M	2861421320	Vínová šachtová rúra (refer. TEGRA) DN 600 L=6 m kanalizačná, materiál: PP, (refer. WAVIN)	m	8,000	136,17	1 089,35
38	M	2866112980	Šachtové dno ku kanalizačnej revíznej šachte (refer. TEGRA 600) - prietochné DN 160x0°, materiál: PP, (refer. WAVIN)	ks	4,000	362,43	1 449,74
39	M	2867107430	Gumové tesnenie šachtovej rúry 600 ku kanalizačnej revíznej šachte (refer. TEGRA 600, WAVIN)	ks	8,000	62,90	503,16
40	M	2865405120	Teleskopický adaptér A15 - C250 ku kanalizačnej revíznej šachte (refer. TEGRA 600), materiál: PVC-U, (refer. WAVIN)	ks	4,000	141,51	566,06
41	K	899101111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	4,000	78,62	314,48
42	M	5524180250	Liatinový poklop D600 A15, (refer. WAVIN)	ks	4,000	293,51	1 174,05
43	K	899721121	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	133,000	1,31	174,27

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
44	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	32,000	0,52	16,77
45	K	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	133,000	0,52	69,71

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

3 020,60

46	K	952902110	Čistenie budov zametanim v miestnostiach, chodbách, na schodišti a na povalách	m2	3 000,000	0,52	1 572,38
47	K	972056004	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stropov - železobetónových -0,00005t	cm	1 100,000	1,31	1 441,35
48	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,055	18,87	1,04
49	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,055	29,61	1,63
50	K	979081121.1	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,055	25,89	1,42
51	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,055	16,61	0,91
52	K	979085001	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia a so zložením na vzdialenosť do 1 km	t	0,055	2,31	0,13
53	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	0,055	31,45	1,73

#### 99 - Presun hmôt HSV

8 771,27

54	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	170,244	42,77	7 281,14
55	K	999281193	Príplatok za zväčšený presun pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov v odb. 801, 803, 811, 812, nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	170,244	8,75	1 490,14

#### PSV - Práce a dodávky PSV

307 943,48

#### 713 - Izolácie tepelné

38 576,99

56	K	713482121	Montáž trubíc z PE, do hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	1 019,000	2,62	2 670,43
57	K	713482122	Montáž trubíc z PE, do hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	292,000	2,62	765,23
58	M	283310002800	Izolačná PE trubica (refer. TUBOLIT DG) 20x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	98,000	1,47	143,82
59	M	283310003000	Izolačná PE trubica (refer. TUBOLIT DG) 25x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	296,000	1,94	574,03
60	M	283310003200	Izolačná PE trubica (refer. TUBOLIT DG) 32x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	44,000	2,04	89,94
61	M	283310003400	Izolačná PE trubica (refer. TUBOLIT DG) 40x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	45,000	3,14	141,51
62	M	283310003700	Izolačná PE trubica (refer. TUBOLIT DG) 50x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	16,000	3,41	54,51
63	M	283310004000	Izolačná PE trubica (refer. TUBOLIT DG) 64x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	17,000	3,93	66,83
64	M	283310004700	Izolačná PE trubica (refer. TUBOLIT DG) 22x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	288,000	2,36	679,27
65	M	283310004800	Izolačná PE trubica (refer. TUBOLIT DG) 28x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	259,000	2,88	746,62

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
66	M	283310004900	Izolačná PE trubica (refer. TUBOLIT DG) 35x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	34,000	3,14	106,92
67	M	283310005000	Izolačná PE trubica (refer. TUBOLIT DG) 42x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	45,000	3,67	165,10
68	M	283310005200	Izolačná PE trubica (refer. TUBOLIT DG) 54x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	16,000	3,93	62,90
69	M	283310005300	Izolačná PE trubica (refer. TUBOLIT DG) 60x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	8,000	4,72	37,74
70	M	283310001800	Izolačná PE trubica (refer. TUBOLIT DG) 42x9 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	60,000	2,10	125,79
71	M	283310002100	Izolačná PE trubica (refer. TUBOLIT DG) 54x9 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	6,000	2,62	15,72
72	M	283310002300	Izolačná PE trubica (refer. TUBOLIT DG) 64x9 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	79,000	3,14	248,44
73	K	713482134	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 96-133 mm	m	17,000	7,86	133,65
74	M	283310013500	Izolačná PE trubica (refer. POLIOM), 133x30 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m, (refer. HELORON)	m	17,340	5,82	100,88
75	K	713510201	Montáž tesnenia prestupu káblových, potrubných trás a tesnenie škár prierezu do 0,1 m2 protipožiarnym povlakom EI120 a TI hr. 120 mm (140 kg/m3)	ks	5,000	26,21	131,03
76	K	713530300	Montáž protipožiarnych stropných prestupov potrubí DN otvoru/DN potrubia 160/100 mm izolované tmelom EI90-180, s vloženou TI	ks	71,000	26,21	1 860,65
77	K	713530390	Montáž protipožiarnych stenových prestupov potrubí DN otvoru/DN potrubia 160/100 mm izolované tmelom EI90-180, s vloženou TI	ks	125,000	26,21	3 275,80
78	M	449410000100	Protipožiarna manžeta (refer. HILTI) CP 643-50/1,5" N, na potrubie D 20-51 mm	ks	74,000	62,90	4 654,26
79	M	449410000200	Protipožiarna manžeta (refer. HILTI) CP 643-63/2" N, na potrubie D 52-64 mm	ks	2,000	78,62	157,24
80	M	449410000800	Protipožiarna manžeta (refer. HILTI) CP 644-50/1.5", do D 50 mm	ks	25,000	78,62	1 965,48
81	M	449410001000	Protipožiarna manžeta (refer. HILTI) CP 644-75/2.5", D 75 mm	ks	17,000	89,10	1 514,73
82	M	449410001100	Protipožiarna manžeta (refer. HILTI) CP 644-90/3", D 90 mm	ks	4,000	99,58	398,34
83	M	449410001200	Protipožiarna manžeta (refer. HILTI) CP 644-110/4", D 110 mm	ks	43,000	115,31	4 958,25
84	M	449410001300	Protipožiarna manžeta (refer. HILTI) CP 644-125/5", D 125 mm	ks	5,000	149,38	746,88
85	M	449180000405	Uzáver protipožiarny (refer. Geberit RS90 Plus EN d 40-56 mm, ušľachtilá oceľ	ks	15,000	393,10	5 896,44
86	M	449180000440	Uzáver protipožiarny (refer. Geberit RS90 Plus EN) d 125/135 mm, ušľachtilá oceľ	ks	11,000	497,92	5 477,14
87	M	70713	ACO Aplex 125/62-65 MONO, Zn	ks	1,000	78,62	78,62
88	M	70725	ACO Aplex 250/158-162 MONO, Zn	ks	4,000	131,03	524,13
89	K	998713103	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	t	0,184	34,07	6,27
90	K	998713194	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	0,184	13,10	2,41

## 721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia

**47 053,12**

91	K	721171520	Potrubie z rúr(refer. GEBERIT SILENT) - db 20 ležaté závesné d75/3	m	32,000	44,03	1 408,86
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
93	K	721171521	Potrubie z rúr (refer. GEBERIT SILENT) - db 20 ležaté závesné d110/6	m	148,000	50,32	7 446,81
94	K	721171522	Potrubie z rúr (refer. GEBERIT SILENT) - db 20 ležaté závesné d125/6	m	48,000	55,24	2 651,67
95	K	721171530	Potrubie z rúr (refer. GEBERIT SILENT) - db 20 odpadné zvislé d75/3	m	77,000	44,03	3 390,06
97	K	721171531	Potrubie z rúr (refer. GEBERIT SILENT) - db 20 odpadné zvislé d110/6	m	145,000	50,32	7 295,86
98	K	721171532	Potrubie z rúr (refer. GEBERIT SILENT) - db 20 odpadné zvislé d125/6	m	10,000	55,24	552,43
99	K	721171540	Potrubie z rúr (refer. GEBERIT SILENT) - db 20 odpadné prípojné d56/3,2	m	83,000	38,68	3 210,49
100	K	721171541	Potrubie z rúr (refer. GEBERIT SILENT) - db 20 odpadné prípojné d63/3,2	m	3,000	44,03	132,08
101	K	721171542	Potrubie z rúr (refer. GEBERIT SILENT) - db 20 odpadné prípojné d75/3	m	5,000	44,03	220,13
102	K	721171543	Potrubie z rúr (refer. GEBERIT SILENT) - db 20 odpadné prípojné d110/6	m	49,000	50,32	2 465,50
103	K	721172399	Montáž tichého odpadového HT potrubia vodorovného DN 32	m	378,000	6,08	2 298,20
104	M	390.004.14.1	Rúra (refer. Geberit Silent)-PP s hrdlom: d=32mm, L=100cm	m	378,000	5,24	1 981,20
105	K	721172400	Montáž tichého odpadového HT potrubia vodorovného DN 40	m	12,000	6,29	75,47
106	M	390.104.14.1	Rúra (refer. Geberit Silent)-PP s hrdlom: d=40mm, L=100cm	m	12,000	8,81	105,66
107	K	721172403	Montáž tichého odpadového HT potrubia vodorovného DN 50	m	100,000	17,72	1 771,55
108	M	390.204.14.1	Rúra (refer. Geberit Silent)-PP s hrdlom: d=50mm, L=100cm	m	100,000	20,97	2 096,51
109	K	721172500	Montáž čistiaceho kusu pre tiché potrubia DN 70	ks	3,000	18,61	55,82
110	M	307.333.14.1	Čistiaca tvarovka (refer. Geberit Silent)-db20 90° s kruhovým servisným otvorom: d=75mm	ks	3,000	31,45	94,34
111	K	721172503	Montáž čistiaceho kusu pre tiché potrubia DN 100	ks	13,000	18,34	238,48
112	M	310.334.14.1	Čistiaca tvarovka (refer. Geberit Silent)-db20 90° s kruhovým servisným otvorom: d=110mm	ks	13,000	47,17	613,23
113	K	721172506	Montáž čistiaceho kusu pre tiché potrubia DN 125	ks	4,000	18,34	73,38
114	M	312.333.14.1	Čistiaca tvarovka (refer. Geberit Silent)-db20 90° s kruhovým servisným otvorom: d=135mm	ks	4,000	52,41	209,65
92	K	72117523	Potrubie z rúr (refer. GEBERIT SILENT) - db 20 d90 ležaté závesné		26,000	44,03	1 144,70
96	K	721175231	Potrubie z rúr (refer. GEBERIT SILENT) - db 20 d90 odpadné zvislé		21,000	44,03	924,56
115	K	721213000	Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom DN 50	ks	3,000	18,34	55,03
116	M	405566	ACO EG 150 teleskop. vpust DN50 zvislý, príruha, sifón, 1.4404	ks	3,000	31,45	94,34
117	M	97285	ACO EG 150 sítko, 1.4404	ks	3,000	49,79	149,38
118	M	5964	ACO EG 150 rošt mriežkový protisklzný 142x142-20mm, 1.4301	ks	3,000	60,27	180,82
119	K	721213015	Montáž podlahového vpustu s zvislým odtokom DN 110	ks	5,000	18,34	91,72
120	M	286630025500	Podlahový vpust HL310NPr, (0,5 l/s), vertikálny odtok DN 50/75/110, pevná izolačná príruha, mriežka 115x115 mm, zápachová uzávierka (refer. Primus), PE/nerez	ks	3,000	33,02	99,06
121	M	286630025300	Podlahový vpust HL310N-3123, (0,67 l/s), vertikálny odtok DN 50/75/110, izolačná príruha, Klick-Klack, rám 121x121 mm, mriežka (refer. Yukon) 115x115 mm, PP/PE/nerez	ks	2,000	55,03	110,07
122	M	286630052900	Vyhrievacia sada HL82, samoohrevný kábel 18W/230V, samolepiaca tepelná fólia, izolačný materiál, bez termostatu	ks	2,000	183,44	366,89
123	K	721230012	Montáž terasového vtoku s 2 asfaltovými izolačnými manžetami DN 75	ks	2,000	104,83	209,65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
124	M	286630040700	Dvorný vpust HL606.1/1, (4,3 l/s), vertikálny odtok DN 110, mechanická zápachová uzávierka, liatinový rám, liatinová mriežka 226x226 mm, PP	ks	2,000	131,03	262,06
125	K	721242115	Lapač strešných splavenín liatinový - zo sedej liatiny DN 100	ks	8,000	78,62	628,95
126	M	286630006200	Strešný vtok HL62.1/7, DN 75, (9,9 l/s), izolačný tanier, zvislý odtok, ohrev záchytný kôš D 180 mm, PP/nerez	ks	6,000	262,06	1 572,38
127	M	286630006600	Strešný vtok HL62.1B/7, DN 75, (6,0 l/s), izolačný tanier, pochôdzny, zvislý odtok, ohrev, 148x148 mm/137x137 mm, PP	ks	2,000	330,20	660,40
128	K	721274112	Montáž ventilačných hlavíc - iných typov DN 100	ks	8,000	20,97	167,72
129	M	429720000300	Súprava vetracej hlavice HL810, DN 110, materiál PP	ks	4,000	30,40	121,60
130	M	429720000200	Súprava vetracej hlavice HL807, DN 75, materiál PP	ks	4,000	24,63	98,54
131	K	721290012	Montáž privzdušňovacieho ventilu pre odpadové potrubia DN 110	ks	12,000	20,97	251,58
132	M	551610000200	Privzdušňovacia hlavica HL900NECO, DN 110, (37 l/s), - 40 až + 60 °C, dvojité izolačná stena, vnútorná kanalizácia, PP	ks	2,000	44,97	89,94
133	M	551610000100	Privzdušňovacia hlavica HL900N, DN 50/75/110, (37 l/s), - 40 až + 60 °C, dvojité vzduchová izolácia, vnútorná kanalizácia, PP	ks	2,000	30,87	61,74
134	M	551610000800	Privzdušňovacia hlavica HL904, DN 40, (5,5 l/s), dimenzia DN32/40/50, zabudovateľná výška 97 mm, vnútorná kanalizácia, PP	ks	3,000	24,63	73,90
135	M	551610001100	Privzdušňovacia hlavica podomietková HL905, DN 50/75, (13 l/s), 0 ° až + 60 °C, tr. A I, s krytkou, vnútorná kanalizácia, ABS	ks	5,000	27,25	136,27
136	K	721290123	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch dymom do DN 300	m	1 264,000	0,52	662,50
137	K	998721103	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	4,311	52,41	225,95
138	K	998721194	Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 1000m	t	4,311	52,41	225,95

## 722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

**58 610,77**

139	K	722130219	Potrubie z ocel.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 125	m	17,000	94,34	1 603,83
176	K	722131115	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry (refer. Geberit Mapress) d35x1,5mm	m	60,000	40,25	2 415,18
177	K	722131116	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry (refer. Geberit Mapress) d42x1,5mm	m	6,000	48,69	292,15
178	K	722131117	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry (refer. Geberit Mapress) d54x1,5mm	m	79,000	78,10	6 169,51
140	K	722171312	Potrubie z viacvrstvových rúr PE (refer. Geberit Mepla) d20x2,5mm	m	386,000	20,34	7 849,76
141	K	722171313	Potrubie z viacvrstvových rúr PE (refer. Geberit Mepla) d26x3,0mm	m	555,000	22,59	12 537,40
142	K	722171314	Potrubie z viacvrstvových rúr PE (refer. Geberit Mepla) d32x3,0mm	m	78,000	27,88	2 174,92
143	K	722171315	Potrubie z viacvrstvových rúr PE (refer. Geberit Mepla) d40x3,5mm	m	90,000	32,39	2 915,20
144	K	722171316	Potrubie z viacvrstvových rúr PE (refer. Geberit Mepla) d50x4,0mm	m	32,000	37,68	1 205,91
145	K	722172933	Montáž vodovodného plastlinikového potrubia D 63	m	25,000	20,97	524,13
146	M	286210002300	Rúra (refer. Mepla) trojvrstvomá, D 63 mm, plastliník, 5 m tyče, (refer. GEBERIT)	m	25,000	21,17	529,37
147	K	722211045	Montáž guľového uzáveru prírubového DN 125	ks	1,000	78,62	78,62

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
148	M	551110027200	Guľový uzáver prírubový série B2 na vodu, DN 125, dĺ. 200 mm, liatina, s deliteľným telom, (refer. IVAR)	ks	1,000	157,24	157,24
149	K	722211125	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky pre vodu DN 80	ks	2,000	78,62	157,24
150	M	422810003600	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk nerez, DN 80, dĺ. 46 mm, liatina GJS 40015, nerez ocel' AISI 316, EPDM, FKM, (refer. IVAR)	ks	2,000	262,06	524,13
179	K	722221015	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	48,000	10,48	503,16
180	M	551110013800	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 3/4" FF, páčka, niklovaná mosadz, (refer. IVAR)	ks	48,000	10,38	498,13
181	K	722221020	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	11,000	10,48	115,31
182	M	2421543	Ventil DN 25 na pitnú vodu, priamy uzatvárací, vnútorný závit/vnútorný závit, (refer. HERZ)	ks	11,000	3,41	37,48
183	K	722221025	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 5/4	ks	9,000	10,48	94,34
184	M	551110014000	Guľový uzáver pre vodu (refer. Perfecta), 5/4" FF, páčka, niklovaná mosadz, (refer. IVAR)	ks	9,000	36,43	327,84
185	K	722221035	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 2	ks	9,000	14,68	132,08
186	M	551110014200	Guľový uzáver pre vodu (refer. Perfecta), 2" FF, páčka, niklovaná mosadz, (refer. IVAR)	ks	9,000	41,93	377,37
187	K	722221082	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	7,000	5,24	36,69
188	M	551110011200	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, mosadz, (refer. IVAR)	ks	7,000	7,86	55,03
151	K	722221175	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 3/4	ks	1,000	14,68	14,68
152	M	551210022000	Ventil poistný, 3/4"x6 bar, armatúry pre uzavreté systémy, (refer. GIACOMINI)	ks	1,000	36,69	36,69
189	K	722221220	Montáž tlakového redukčného závitového ventilu s manometrom G 1/2	ks	4,000	52,41	209,65
190	M	551110018100	Tlakový redukčný ventil, 1/2" MM, so šróbením a manometrom, 1 až 6 bar, mosadz, plast, (refer. IVAR)	ks	4,000	83,34	333,35
153	K	722221270	Montáž spätného ventilu závitového G 3/4	ks	14,000	10,48	146,76
154	M	551110016600	Spätný ventil kontrolovateľný, 3/4" FF, PN 16, mosadz, disk plast (refer. IVAR)	ks	14,000	8,96	125,48
155	K	722221275	Montáž spätného ventilu závitového G 1	ks	2,000	10,48	20,97
156	M	551110016500	Spätný ventil kontrolovateľný, 1" FF, PN 16, mosadz, disk plast (refer. IVAR)	ks	2,000	19,81	39,62
157	K	722221280	Montáž spätného ventilu závitového G 5/4	ks	1,000	10,48	10,48
158	M	551110016700	Spätný ventil kontrolovateľný, 5/4" FF, PN 16, mosadz, disk plast (refer. IVAR)	ks	1,000	30,66	30,66
159	K	722221290	Montáž spätného ventilu závitového G 2	ks	2,000	15,15	30,29
160	M	551110016900	Spätný ventil kontrolovateľný, 2" FF, PN 16, mosadz, disk plast (refer. IVAR)	ks	2,000	36,69	73,38
191	K	722221290	Montáž spätného ventilu závitového G 2	ks	1,000	209,65	209,65
192	M	2128393000006	Oddel'.potrubia BA 295S 2 A	ks	1,000	1100,67	1 100,67
193	K	722221385	Montáž vodovodného filtra závitového G 2	ks	2,000	262,06	524,13
194	M	F76S-11/4AA	FILTER (refer. HONEYWELL ) 2" F76S-11/4AA so spätným preplachom	ks	2,000	2673,05	5 346,11
195	K	722250005	Montáž hydrantového systému s tvarovo stálou hadicou D 25	súb.	7,000	89,10	623,71
196	M	449150004300	Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou D 25 Kombi, hadica 30 m, skriňa 650x650x285 + 300x650x285 v jednom bloku, plné dvierka, prúdnicia ekv. 10	ks	7,000	366,89	2 568,23
161	K	722250050	Montáž nástenného hydrantu C 52	ks	5,000	99,58	497,92
162	M	449160005200	Nástenný hydrant Ms C 52 (Ventil 2", PN 25), so spojkou Al	ks	5,000	366,89	1 834,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
163	K	722250135	Montáž zaslepovacieho viečka pre požiarne hadice C 52	ks	6,000	5,24	31,45
164	M	449180000200	Viečko zaslepovacie C52 Al	ks	6,000	13,10	78,62
165	K	722250151	Montáž požiarneho prechodu A 110/Rd 130	ks	1,000	26,21	26,21
166	M	449180000800	Prechod A 110/Rd130 vnútorný	ks	1,000	78,62	78,62
167	K	722262151	Montáž vodomeru pre vodu do 30°C prírubového skrutkového vertikálneho DN 50	ks	1,000	52,41	52,41
168	M	388240000200	Vodomer impulzný závitový 1 1/2" M, k dávkovacím čerpadlám, mosadz, (refer. IVAR)	ks	1,000	183,44	183,44
169	K	722263414	Montáž vodomeru závit. jednovrtkového suchobežného G 1/2 (3 m3.h-1)	ks	14,000	13,10	183,44
170	M	165785	Vodomer bytový 1/2 studená, antimagnetický, pr.110mm, Qn 1,5m3	ks	7,000	26,21	183,44
171	M	165786	Vodomer bytový 1/2 teplá, antimagnetický, pr.110mm, Qn 1,5m3	ks	7,000	26,21	183,44
172	K	722290218	Tlaková skúška vodovodného potrubia hrdlového alebo prírubového nad DN 100 do DN 200	m	17,000	0,52	8,91
200	K	722290229	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového nad DN 50 do DN 100	m	1 166,000	0,52	611,13
201	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	1 166,000	0,52	611,13
173	K	722290237	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia nad DN 80 do DN 200	m	17,000	1,31	22,28
197	K	734424120	Montáž tlakomera axiálneho priemer 63 mm	ks	2,000	13,10	26,21
198	M	388430004700	Manometer axiálny d 63 mm, pripojenie 1/4" zadné, 0-16 bar, (refer.IVAR)	ks	2,000	15,72	31,45
199	K	734424912	Kohútik čapový K 70-181-716 M 20 x 1, 5	ks	2,000	10,74	21,49
174	K	862271101	Montáž oceleového potrubia, DN 125 mm, hr.st.7mm	m	17,000	19,92	338,59
175	M	141110012200	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 127 mm, hr. steny 8,0 mm, ozn. 11 353.0.	m	17,000	36,69	623,71
202	K	998722103	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	2,155	52,41	112,95
203	K	998722194	Vodovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000m	t	2,155	52,41	112,95

#### 724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie

**29 211,44**

204	K	724312125	Montáž tlakovej nádoby pre pitnú vodu, objem 33 l	ks	1,000	78,62	78,62
205	M	484620000500	Nádoba expanzná typ Refix DD s vakom 33 l, D 354 mm, v 468 mm, pripojenie G 3/4", 10 bar, biela, (refer. REFLEX)	ks	1,000	157,24	157,24
206	M	551290014200	Prietočná armatúra Flowjet 3/4" s guľovým kohútom, príslušenstvo k expanzným nádobám Refix DD, (refer. REFLEX)	ks	1,000	1514,73	1 514,73
207	K	724400100	Montáž a zapojenie malej čerpacej stanice na jedno sanitárne zariadenie (bez fekálií)	ks	5,000	131,03	655,16
208	K	724400103	Montáž a zapojenie malej čerpacej stanice pre 1 závesné WC a 3 sanitárne zariadenie	ks	6,000	131,03	786,19
209	M	97901088	MD.22.3.4 3x400V	ks	2,000	4607,09	9 214,17
210	M	96615831	Uzavírací ventil, vstupní strana	ks	4,000	340,68	1 362,73
211	M	96002011	Uzavírací ventil, DN 80, výtlak	ks	4,000	340,68	1 362,73
212	M	96003721	Čerpadlo ruční membránové Rp1	ks	4,000	513,65	2 054,58
213	M	98377171	Úvedenie do prevádzky Multilift	ks	4,000	262,06	1 048,26
214	M	97901084	MD.12.1.4 1x230V	ks	2,000	655,16	1 310,32
215	M	013N1900	Unilift KP 350 AV1 1x230V 50Hz	ks	1,000	828,12	828,12
216	M	97775315	Sololift2 WC-3	ks	2,000	262,06	524,13
217	M	97775317	Sololift2 C-3	ks	3,000	262,06	786,19

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
218	M	97936156	CONLIFT1	ks	1,000	235,86	235,86
219	M	97936209	PCB alarm pro Conlift1	ks	1,000	293,51	293,51
220	M	96913085	UPS25-60 N 180 1x230V 50Hz 9H:	ks	1,000	471,72	471,72
221	M	98389607	Hydro MPC-E 3 CRIE3-4 U1 A-A-AA	ks	1,000	235,86	235,86
222	M	0	Spínač nouzového provozu:	ks	3,000	78,62	235,86
223	M	96412344	Tlmiace pätky CR(E)3/5	ks	6,000	34,07	204,41
224	M	0011	Snímač vstupného tlaku, 0-10 bar	ksks	1,000	37,74	37,74
225	M	0001	Kompenzátor R2"	ks	2,000	62,90	125,79
226	M	Refix DT100/	Tlaková nádoba (refer. Refix) DT100/	ks	1,000	3930,96	3 930,96
227	M	98377181	Uvedenie do prevádzky MPC	ks	1,000	1310,32	1 310,32
228	K	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	súb.	1,000	131,03	131,03
229	M	2147492000007	Obehové čerpadlo (refer. GRUNDFOS) UPS 25 60 N 180	ks	1,000	209,65	209,65
230	K	998724103	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	1,007	52,41	52,78
231	K	998724194	Strojné vybavenie, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	1,007	52,41	52,78

## 725 - Zdravotechnika - zariadenia predmetu

130 816,75

232	K	722220121	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre batériu G 1/2	pár	39,000	5,24	204,41
233	M	5510124100	Ventil rohový RDL 80 1/2"	ks	78,000	2,10	163,53
234	K	725119109	Montáž tlakového tlačidlového splachovača	ks	27,000	18,34	495,30
235	M	552380000900	Ovládacie tlačidlo podomietkové pre dvojité splachovanie Sigma30, 246x164 mm, lesklý/matný/lesklý chróm, (refer. GEBERIT)	ks	27,000	102,20	2 759,53
236	K	725119711	Montáž predstenového systému záchodov do kombinovaných stien (napr.GEBERIT, AlcaPlast)	súb.	27,000	146,76	3 962,41
237	M	5513005457	DuoFix pre WC Sigma UP320, 1120 mm, 7,5 l, 1138x187x452 mm, s variabilnou výškou, plast, (refer.GEBERIT)	ks	27,000	262,06	7 075,73
238	M	552280002200	Súprava DuoFix pre upevnenie podpier 288x75x113 mm, oceľ, sanitárny systém, (refer. GEBERIT)	ks	27,000	131,03	3 537,86
239	M	552280002500	Stavebná sada pre predstenovú montáž, oceľ/plast, sanitárny systém, (refer.GEBERIT)	ks	65,000	23,59	1 533,07
240	K	725119730	Montáž záchodu do predstenového systému	ks	27,000	136,27	3 679,38
241	M	4664R0S3	Závesný klozet bez vnútorného okraja (refer. Villeroy & Boch Finion)		18,000	497,92	8 962,59
242	M	9M88S1S3	WC sedátko s poklopem (refer. Villeroy & Boch Finion)		18,000	233,87	4 209,59
329	M	7.3464.7.L00.0	Závesné WC (refer. ROCA GAP)	ks	8,000	308,71	2 469,69
330	M	7.8014.7.200.4	WC sedadlo softclose (refer. Roca The Gap Duroplast)	ks	8,000	188,37	1 506,97
243	M	M33520000	Bezbarierové WC závesné, 70cm,pre telesne postihnutých, Rimfree, (refer. KOLO Nova Pro)	ks	1,000	140,47	140,47
244	M	M30102000	Bezbarierové WC sedadlo pre telesne postihnutých, (refer. KOLO Nova Pro)	ks	1,000	68,14	68,14
245	K	725129711	Montáž predstenového systému pisoárov do kombinovaných stien (refer.GEBERIT, AlcaPlast)	súb.	3,000	125,79	377,37
246	M	552370000900	Predstenový systém DuoFix pre pisoár, univerzálny, výška 1120-1300 mm pre skryté ovládanie splachovania, plast, (refer. GEBERIT)	ks	3,000	157,24	471,72
247	M	552280003000	Krycia doska pre ovládanie splachovania pre pisoár, ušľachtilá oceľ, (refer. GEBERIT)	ks	3,000	120,55	361,65
248	M	551720001100	Automatický splachovač pisoárov SLP 19RB, 6V, radarový splachovač s elektronikou pre batériové napájanie, keramický pisoár Golem, (refer. SANELA)	ks	3,000	716,64	2 149,92



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
249	K	725129730	Montáž písoáru do predstenového systému	ks	3,000	104,83	314,48
250	M	634310000100	Pisoárová deliaca stena hranatá, rozmer 750x430x40 mm, biele sklo, (refer.GEBERIT)	ks	4,000	99,58	398,34
251	M	642510000400	Pisoár so senzorom GOLEM, rozmer 305x340x535 mm, vrátane sifónu, keramika, (refer. JIKA)	ks	3,000	408,82	1 226,46
252	M	552280007800	Sítka nerezové do písoáru Golem, (refer. SANELA)	ks	3,000	34,07	102,20
258	K	725219501	Montáž umývadla zabudovaného do pultu, bez výtokovej armatúry	súb.	15,000	52,41	786,19
257	K	725219730	Montáž umývadla do predstenového systému	ks	10,000	52,41	524,13
259	M	43644CS3	Umývátka se skrytým prepacom (refer. Villeroy & Boch Finion)		1,000	749,50	749,50
260	M	41686CS3	Umyvadlo se skrytým prepacom (refer. Villeroy & Boch Finion)		3,000	749,50	2 248,51
261	M	414361S3	Bezotvorové umyvadlo na dosku, bez prepadu (refer. Villeroy & Boch Finion)		10,000	697,88	6 978,76
334	M	136 389	bezotvorové Umývadlo (refer.Sanlife)   600 x 380 x 125   na dosku	ks	5,000	399,91	1 999,55
331	M	7.3274.7.400.0	Umývadlo (refer. Roca The Gap) 60x47 cm, otvor pre batériu uprostred		2,000	153,67	307,35
332	M	7327476000	umývadlo (refer. ROCA GAP) - 430/390mm	ks	3,000	96,86	290,58
262	M	128557600	(refer. KERAMAG Renova) umývadlo 55x52cm,pre telesne postihnutých,otvorpre bat,bez prepad,Keratect)	ks	1,000	183,44	183,44
253	K	725219711	Montáž predstenového systému umývadiel do kombinovaných stien (refer.GEBERIT, AlcaPlast)	súb.	25,000	136,27	3 406,83
254	M	552280002100	Súprava DuoFix pre umývadlo so vzdialenosťou upevnenia 380-580 mm, ocel', sanitárny systém, (refer.GEBERIT)	ks	25,000	157,24	3 930,96
255	K	7252197111	Montáž predstenového systému pre vane a sprchy do kombinovaných stien (refer.GEBERIT, AlcaPlast)	súb.	5,000	125,79	628,95
256	M	552280001400	Montážny prvok DuoFix pre vane a sprchy vaničky, pre podomietkové batérie, 1120 mm, UP 1145x114x523 mm, pozinkovaný povrch, (refer.GEBERIT)	ks	5,000	157,24	786,19
263	K	725229114	Montáž vane akrylátovej klasickej 180x80, bez výtokovej armatúry	súb.	3,000	151,47	454,42
264	M	115	Vaňa (refer.AMBIENTE Classic Duo) Oval1800 x 800   oválna   s rozšíreným okrajom		3,000	967,85	2 903,56
265	K	725239711	Montáž predstenového systému bidetov a výlevky do kombinovaných stien (refer.GEBERIT, AlcaPlast)	súb.	5,000	131,03	655,16
266	M	552280001700	Montážny prvok univerzálny DuoFix pre nástenný bidet, 1120 mm, pozinkovaný povrch, (refer. GEBERIT)	ks	3,000	209,65	628,95
267	M	552280001600	Montážny prvok DuoFix pre výlevku, 1300 mm, pre nástennú batériu 1200x78x523 mm, pozinkovaný povrch, (refer.GEBERIT)	ks	2,000	340,68	681,37
268	K	725239730	Montáž bidetu do predstenového systému	ks	3,000	104,83	314,48
269	M	A357476000	Bidet (refer.Roca The Gap) závesný, vnútorný prívod		3,000	235,86	707,57
270	K	725245103	Montáž - zástena sprchová jednokrídlová do výšky 2000 mm a šírky 900 mm	súb.	5,000	199,17	995,84
271	K	725245113	Montáž - zástena sprchová jednokrídlová bočné do výšky 2000 mm a šírky 900 mm	súb.	5,000	193,93	969,64
272	M	552260001500	Sprchové dvere jednokrídlové (refer.CUBITO PURE), rozmer 900x30x1950 mm, 6 mm bezpečnostné sklo, (refer.JIKA)	ks	5,000	314,48	1 572,38
273	M	552260000200	Sprchová stena pevná (refer. CUBITO PURE), rozmer 900x1950 mm, 6 mm bezpečnostné sklo, (refer.JIKA)	ks	5,000	262,06	1 310,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
274	K	725319112	Montáž kuchynských drezov jednoduchých, hranatých, s rozmerom do 600 x 600 mm, bez výtokových armatúr	súb.	8,000	52,41	419,30
275	M	522 243	nerezový drez (refer. Blanco Clarion Style 500-II)		8,000	497,92	3 983,37
276	K	725332320	Montáž výlevky keramickej závesnej bez výtokovej armatúry	súb.	2,000	99,58	199,17
277	M	642710000300	Výlevka závesná keramická QUELLE, rozmery 450x335x360mm, (refer. KOLO)	ks	2,000	685,04	1 370,07
278	M	642710000400	Mriežka sklopná kovová s upevňovacími skrutkami a plastovými dorazmi k výlevke (refer. QUELLE, KOLO)	ks	2,000	179,62	359,24
279	K	725829201	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej, alebo klasickej	ks	2,000	52,41	104,83
280	M	551450000200	Batéria drezová nástenná (refer. Logo Neo) DN 15, jednopáková, chróm, (refer. KLUDI)	ks	2,000	179,04	358,08
284	K	725829203	Montáž batérie umývadlovej a drezovej termostatickej	ks	23,000	52,41	1 205,49
285	K	725829206	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej s mechanickým ovládaním odpadového ventilu	ks	13,000	52,41	681,37
287	M	45010000	Umývadlová batéria Select 110 s výpusti (refer. Axor Uno )		6,000	707,57	4 245,44
333	M	7.5A30.4.3C0.0	umývadlová batéria stojanková (refer. Roca Loft)	ks	4,000	419,77	1 679,10
294	M	75A6060C00	bidetová batéria s výpusti, chrom (refer. Roca Targa)		3,000	470,67	1 412,00
281	K	725839213	Montáž batérie vaňovej stojánkovej štvordierovej	súb.	3,000	89,10	267,31
282	M	A5A0943C00	BATÉRIAROCA (refer. LOFT CHRÓM)		3,000	1022,05	3 066,15
295	K	725849202	Montáž batérie sprchovej nástennej termostatickej	ks	5,000	78,62	393,10
296	M	X 09S02BM	Sprchový set (refer. X STYLE)   podomietkový pákový   so závesnou hlavou Ø 200 mm, vrátane podomietkového telesa		5,000	78,62	393,10
286	K	725849231	Montáž podomietkového telesa	ks	20,000	183,44	3 668,90
288	M	38115000	Umývadlová batéria pod omietku, chróm (refer. Axor Uno )		5,000	467,05	2 335,25
289	M	38120000	Elektronická umývadlová batéria pod omietku (refer. Axor Uno )		10,000	1162,67	11 626,73
290	M	16180180	Teleso elektronickej umývadlovej batérie podomietkovej (refer. Axor Citterio)		10,000	412,02	4 120,17
291	M	512 402	drezová batéria so sprškou (refer. Blanco Linus-S )		8,000	488,49	3 907,90
292	M	13623180	Těleso pro umyvadlovou baterii pod omietku - Montážne telesá (refer. Axor)		5,000	78,62	393,10
302	K	725869301	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlová do D 40	ks	15,000	18,34	275,17
303	M	52120000	Sifóny - Kompletná sada (refer. Flowstar), chróm (refer. Hansgrohe )		15,000	26,21	393,10
304	K	725869311	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezová do D 50 (pre jeden drez)	ks	8,000	18,34	146,76
305	M	HL100G/50	Zápachová uzávierka kolenová pre jednodielne drezy, d 50 mm, G 1 1/2", vodorovný odtok, úsporný, tepl do 95 °C	ks	8,000	26,21	209,65
306	K	725869341	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, sprchovej do D 90	ks	5,000	18,34	91,72
307	M	5516400013	Sprchový žľab HL50F.0/70, 50 DN, (0,8 l/s), dĺžka žľabu 700 mm, montáž do plochy, stavebná výška 110 mm, PP/nerezová ocel'	ks	5,000	217,51	1 087,57
308	M	5516420004	Kryt žľabu "Standart" HL050S/70, dĺžka žľabu 700 mm, bezbarierové sprchy, nerezová ocel'	ks	5,000	94,34	471,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
309	K	725869351	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, výlevkovej do D 50	ks	2,000	18,34	36,69
310	M	551620014900	Zápachová uzávierka kolenová d 56/56 mm, pre výlevku, zvislý privod aj odtok, s kompresným závitovým spojením, PE-HD, (refer. GEBERIT)	ks	2,000	10,48	20,97
311	K	725869381	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, ostatných typov do D 40	ks	33,000	18,34	605,37
312	M	551620013200	Zápachová uzávierka podomietková HL406, DN 40/50, umývačkový UP sifón, výtokový ventil 1/2", prítok/odtok vody R 1/2" vnútorný závit, spätná klapka a prívzdušňovač, krytka nerez 180x100 mm, PE	ks	3,000	33,49	100,48
313	M	551620013500	Zápachová uzávierka na omietku HL410, DN40, umývačkový sifón, pripojenie na hadicu 3/4", biela krytka, PE	ks	4,000	33,54	134,18
314	M	551620015500	Zápachová uzávierka HL136.3, DN 40, kondezačný sifón 60 mm, vertikálne pripojenie 5/4", s protizápachovou klapkou a čistiacim kusom, vetranie a klimatizácia, PP	ks	13,000	26,21	340,68
315	M	551620015200	Zápachová uzávierka HL136N, DN 40, kondezačný sifón 60 mm, horizontálne pripojenie 5/4", prídavná protizápachová uzávierka, pre vetranie a klimatizáciu, PP	ks	6,000	26,21	157,24
316	M	551620027100	Vtokový lievnik HL21, DN 32, (0,17 l/s), s protizápachovým uzáverom, vetranie a klimatizácia, PP	ks	7,000	34,07	238,48
317	K	998725103	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	1,263	52,41	66,20
318	K	998725194	Zariadenie predmety, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	1,263	52,41	66,20

#### 767 - Konštrukcie doplnkové kovové

**3 674,40**

319	K	230050031	Montáž doplnkových konštrukcií - z profilov. materiálov	kg	100,000	7,86	786,19
320	M	01	Kotviace príslušenstvo HILTI nosník, podložka, závitová tyč, potrubná objímka, ...	ks	500,000	1,83	917,22
321	K	726190915	Oprava v inštalčných prefabrikátoch, spätná montáž krycích dvierok alebo dosiek zadnej steny WC	ks	40,000	18,34	733,78
322	M	590110005940	Sadrokartónové revízne dvierka, rozmer 300x300 mm, doska GKB/RB 12,5 mm, (refer. EASYBOARD)	ks	21,000	23,59	495,30
323	M	590110005960	Sadrokartónové revízne dvierka, rozmer 500x500 mm, doska GKB/RB 12,5 mm,(refer. EASYBOARD)	ks	9,000	31,45	283,03
324	M	590160001600	Dvierka revízne s pevnými pántami F1, šxl 150x300 mm, G125 do sadrokartónových systémov (refer. RIGIPS)	ks	5,000	31,45	157,24
325	M	590160003200	Dvierka revízne vývesné F5, s požiarou odolnosťou 90 min., šxl 300x300 mm, G400 do sadrokartónových šacht, (refer.RIGIPS)	ks	2,000	62,90	125,79
326	M	590160002800	Dvierka revízne vývesné F4, s požiarou odolnosťou E190 min., šxl 150x300 mm, G125 do sadrokartónových stien D1, (refer.RIGIPS)	ks	3,000	52,41	157,24
327	K	998767103	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	0,165	71,28	11,76
328	K	998767194	Kovové stav.doplň.konstr., prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	0,165	41,51	6,85

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

Referenčné výrobky/materiály uvedené v projektovej dokumentácii predmetu zákazky, najmä vo výkaze výmer, predstavujú výrobky/materiály, ktoré spĺňajú požiadavky na predmet zákazky. Uchádzač však môže tieto výrobky/materiály nahradiť ekvivalentami za podmienok uvedených nižšie.

Ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ/značku výrobku, alebo výrobok konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožní nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktorý sú uvedené zariadenia určené.

V prípade, že uchádzač pri spracovaní ceny predmetu zákazky použije ekvivalentné výrobky, predloží do ponuky „Prehľad ekvivalentných plnení“ použitých pri ocenení predmetu zákazky s uvedením ekvivalentnej dodávky. Uchádzač zároveň ekvivalentné výrobky/materiály doplní (a farebne vyznačí) do príslušných položiek výkazu výmer.

Verejný obstarávateľ upozorňuje, že výkaz výmer poskytnutý ako súčasť súťažných podkladov nie je prípustné meniť, ani žiadnym spôsobom do neho zasahovať (okrem doplnenia ekvivalentov podľa predchádzajúcej vety).

# KRYCÍ LIST VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne  
Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.3 plynoinštalácia

JKSO:		KS:	
Miesto:	London, 25 Kensington Palace Gardens	Dátum:	
Objednávateľ:		IČO:	
		IČO DPH:	
Zhotoviteľ:		IČO:	
		IČO DPH:	
Projektant:		IČO:	
		IČO DPH:	
Spracovateľ:		IČO:	
		IČO DPH:	
Poznámka:			

Náklady z rozpočtu	27 285,76
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>27 285,76</b>

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	27 285,76	5 457,15

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>32 742,91</b>
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.3 plynoinštalácia

Miesto: London, 25 Kensington Palace Gardens

Dátum:

Objednávateľ: 0

Projektant: 0

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: 0

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>27 285,76</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	10 456,31
1 - Zemné práce	4 248,53
2 - Zakladanie	104,83
4 - Vodorovné konštrukcie	228,00
5 - Komunikácie	7,86
8 - Rúrové vedenie	257,87
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	4 713,93
99 - Presun hmôt HSV	895,29
PSV - Práce a dodávky PSV	10 449,14
723 - Zdravotechnika - plynovod	8 960,40
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	1 347,48
783 - Dokončovacie práce - nátery	141,25
M - Práce a dodávky M	3 584,09
23-M - Montáže potrubia	2 273,77
95-M - Revízie	1 310,32
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	516,27
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	2 279,96
VRN06 - Zariadenie staveniska	2 279,96
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>27 285,76</b>

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.3 plynoinštalácia

Miesto: London, 25 Kensington Palace Gardens

Dátum:

Objednávateľ: 0

Projektant: 0

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: 0

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

Náklady z rozpočtu 27 285,76

HSV - Práce a dodávky HSV 10 456,31

1 - Zemné práce 4 248,53

1	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	22,000	44,55	980,12
2	K	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	11,000	10,22	112,43
3	K	141721113	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 90 do 110mm	m	2,000	183,44	366,89
4	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	75,000	18,34	1 375,84
5	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	75,000	7,86	589,64
6	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	13,000	18,34	238,48
7	M	5833110100	Kamenivo ťažené drobné 0-1 b	t	10,080	41,93	422,66
8	K	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny	m3	6,000	18,34	110,07
9	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	20,000	2,62	52,41

2 - Zakladanie 104,83

10	K	215901101	Zhutnenie podlažia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	20,000	5,24	104,83
----	---	-----------	--	----	--------	------	--------

4 - Vodorovné konštrukcie 228,00

11	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	3,000	76,00	228,00
----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------

5 - Komunikácie 7,86

12	K	56483111-1	Podklad zo štrkodrviny fr. 8-32 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	1,000	7,86	7,86
----	---	------------	--	----	-------	------	------

8 - Rúrové vedenie 257,87

13	K	899721133	Označenie plynovodného potrubia žltou výstražnou fóliou	m	41,000	2,88	118,19
14	M	2830010620	Výstražná fólia ŽLTÁ - POZOR PLYN, 1 kotúč=500m	m	41,000	1,83	75,21
15	M	844014	Vodič CE 4mm2 s PE izoláciou a plným Cu jadrom 200m balenie	m	41,000	1,57	64,47

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

### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**4 713,93**

16	K	723150802	Demontáž potrubia zvarovaného z ocelových rúrok hladkých nad 32 do D44,5, -0,00473t	m	7,000	7,86	55,03
17	K	917762111	Osadenie betónového bloku do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20	ks	3,000	78,62	235,86
18	M	592290303-1	Betónový blok rozm. 1800x950x150 mm (dl. * v. * š.), alt. 650x800x200 mm	ks	1,000	1153,08	1 153,08
19	M	437390001300	Základový blok, rozmer 600x200x950 mm C12/15	ks	2,000	131,03	262,06
20	K	918101111	Betón pre lôžko betónového obrubníka STN 206-1: C16/20-X0(SK)-Cl 0,4-Dmax 16-S1	m3	1,000	235,86	235,86
21	K	952902110	Čistenie budov zametáním v miestnostiach, chodbách, na schodišti a na povalách	m2	1 000,000	0,52	524,13
22	K	965042141	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	5,000	145,71	728,54
23	K	965049120	Príplatok za búranie betónovej mazaniny so zváranou sieťou alebo rabičovým pletivom hr.nad 100 mm	m3	5,000	78,62	393,10
24	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	11,227	29,61	332,47
25	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	11,227	25,89	290,69
26	K	979081121.1	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	11,227	25,89	290,69
27	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	11,227	16,61	186,54
28	K	979085001	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia a so zložením na vzdialenosť do 1 km	t	11,227	2,31	25,89

### 99 - Presun hmôt HSV

**895,29**

29	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	17,377	42,77	743,19
30	K	999281193	Príplatok za zväčšený presun pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov v odb. 801, 803, 811, 812, nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	17,377	8,75	152,10

### PSV - Práce a dodávky PSV

**10 449,14**

#### 723 - Zdravotechnika - plynovod

**8 960,40**

31	K	230250013	Montáž uzemnenia galvanickou anódou	ks	3,000	52,41	157,24
32	K	723120204	Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 25	m	54,000	16,61	897,20
33	K	723130252	Potrubie plynové z ocelových bralenových rúrok DN 32	m	4,000	18,66	74,64
34	K	723130255	Potrubie plynové z ocelových bralenových rúrok DN 65	m	41,000	30,19	1 237,78
35	K	723150303	Potrubie z ocelových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akost' 11 353.0 D 25/2, 6	m	7,000	16,61	116,30
36	K	723150305	Potrubie z ocelových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akost' 11 353.0 D 38/2, 6	m	10,000	21,38	213,84
37	K	723150306	Potrubie z ocelových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akost' 11 353.0 D 44, 5/2,6	m	3,000	25,68	77,05
38	K	723150312	Potrubie z ocelových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akost' 11 353.0 D 57/2, 9	m	17,000	30,19	513,23



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
39	K	723150313	Potrúbie z ocelových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akost' 11 353.0 D 76/3, 2	m	11,000	36,48	401,27
40	K	723150318	Potrúbie z ocelových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akost' 11 353.0 D 219/6, 3	m	4,000	131,03	524,13
41	K	723150343	Potrúbie z ocelových rúrok hladkých čiernych redukcia - zhotovenie kovaním nad 1 DN DN 50/32	ks	1,000	44,55	44,55
42	K	723150345	Potrúbie z ocelových rúrok hladkých čiernych redukcia - zhotovenie kovaním nad 1 DN DN 65/50	ks	1,000	49,79	49,79
43	K	723150365	Potrúbie z ocelových rúrok hladkých čiernych, chránička D 38/2,6	m	1,000	18,66	18,66
44	K	723150367	Potrúbie z ocelových rúrok hladkých čiernych, chránička D 57/2,9	m	2,000	30,19	60,38
45	M	286130079300	Rúra korugovaná GAS plynotesná chránička, D 50 mm, ochrana plynovodu, (refer. IVAR)	ks	2,000	51,36	102,73
46	K	723150369	Potrúbie z ocelových rúrok hladkých čiernych, chránička D 89/3,6	m	1,000	36,48	36,48
47	K	723150371	Potrúbie z ocelových rúrok hladkých čiernych, chránička D 108/4	m	1,000	43,40	43,40
48	K	723160207	Prípojka k plynomeru spojená na závit bez obchádzky G 2	súb.	1,000	262,06	262,06
49	K	723261918	Montáž plynomera s odvzdušnením a odskúšaním PS-150	ks	1,000	78,62	78,62
50	M	BK G25 T M	Plynomer nízkotlakový membránový BK G25T s teplotnou kompenzáciou Qmax 40 m3/h	ks	1,000	131,03	131,03
51	K	723160337	Prípojka k plynomeru zvarená, rozpiernka prípojky G 2	súb.	1,000	52,41	52,41
52	K	723160817	Demontáž prípojok k plynomerom spájaných na závit s obchádzkou G 2, -0,05045t	pár	1,000	157,24	157,24
53	K	723190205	Prípojka plynovodná z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 32	súb.	3,000	262,06	786,19
54	K	723190254	Prípojka k strojom a zar. vyvedenie a upevnenie plyn. výpustiek na potrubí nad 25 do DN 50	ks	6,000	51,36	308,19
55	K	723190901	Oprava plynovodného potrubia uzatvorenie alebo otvorenie plynovodného potrubia pri opravách	ks	2,000	52,41	104,83
56	K	723190907	Oprava plynovodného potrubia odvzdušnenie a napustenie potrubia	m	94,000	0,52	49,27
57	K	723190909	Oprava plynovodného potrubia neúradná tlaková skúška doterajšieho potrubia	ks	1,000	104,83	104,83
58	K	723190916	Oprava plynovodného potrubia navarenie odbočky na potrubie DN 40	ks	1,000	47,17	47,17
59	K	723219101	Montáž prírubového posúvača plochého, hlavicového, guľového kohútika, plyn. filtra DN32	ks	1,000	78,62	78,62
60	M	F50103F1BA	Filter plyn DN 32, F50103F1BA PN16	ks	1,000	157,24	157,24
61	K	723229101	Montáž armatúry závit. s jedným závitom, kohútik hadicový a iné plynovodné armatúry G 3/8	súb.	8,000	10,48	83,86
62	M	5513442400	Kohút pre plynovú inštaláciu priamy s nátrubkom K 800 3/8"	ks	4,000	3,56	14,26
63	M	551340010200	Vzorkovací uzáver plynu rohový MET, d 14 mm, 1/2" F, páčka, niklovaná mosadz, (refer. IVAR)	ks	4,000	6,03	24,11
64	K	723230802	Demontáž stredotlakového regulátora tlaku plynu, regulačná rada dvojité, -0,07526t	súb.	1,000	52,41	52,41
65	K	723234101	Montáž stredotlakového regulátora tlaku plynu so skrinkou pre svietiplyn AL S-5 jednoduchých	súb.	1,000	78,62	78,62
66	M	405HUT 88002.24-34	REG. (refer. TARTARINI) R72 priamy, G 5/4	ks	1,000	353,79	353,79
67	K	723239201	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1/2 ostatné typy	ks	3,000	10,48	31,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
68	K	723239202	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 3/4 ostatné typy	ks	3,000	10,48	31,45
69	K	723239203	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1 ostatné typy	ks	1,000	10,48	10,48
70	K	723239204	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1 1/4 ostatné typy	ks	3,000	10,48	31,45
71	K	723239206	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 2 ostatné typy	ks	2,000	10,48	20,97
72	M	4849228620	Automatický od vzdušňovací ventil, 1/2", bez spätnéj klapky, mosadz OT 58 (refer. IVAR)	ks	1,000	2,62	2,62
73	M	551340005900	Ocelový uzavrer na plyn 1/2", 11, packa, plnoprietokový, niklovaná mosadz, (refer. IVAR)	ks	2,000	6,03	12,05
74	M	551340006000	Ocelový uzavrer na plyn 3/4", 11, packa, plnoprietokový, niklovaná mosadz, (refer. IVAR)	ks	3,000	10,38	31,13
75	M	551340006100	Ocelový uzavrer na plyn 1", 11, packa, plnoprietokový, niklovaná mosadz, (refer. IVAR)	ks	1,000	20,86	20,86
76	M	551340006200	Ocelový uzavrer na plyn 3/4", 11, packa, plnoprietokový, niklovaná mosadz, (refer. IVAR)	ks	3,000	36,43	109,28
77	M	551340006400	Ocelový uzavrer na plyn 2", 11, packa, plnoprietokový, niklovaná mosadz, (refer. IVAR)	ks	2,000	44,55	89,10
78	K	723260816	Demontáž plynomera PS 50, PS 60, -0,06800t	ks	1,000	26,21	26,21
79	K	723290823	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt vnútorný plynovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 24 m	t	0,194	34,07	6,61
80	K	733193939	Oprava rozvodov potrubí z ocelových rúrok zaslepenie potrubia dĺžkom priemer 219	ks	2,000	52,41	104,83
81	K	734499211	Ostatné meracie armatúry, montáž návarka M 20 x 1,5	ks	6,000	26,21	157,24
82	M	405610003000	Termostat typ TH 160 2SV, 20 až 80°C	ks	1,000	38,79	38,79
83	M	405610003300	Nádržka k termostatu TH 160	ks	1,000	26,21	26,21
84	M	388320004400	Návarok priamy M20x1,5 mm - 19 mm	ks	5,000	7,86	39,31
85	M	551290000100	Kondenzačná slučka zahnutá PN 250, k privareniu M20x1,5 mm	ks	5,000	89,10	445,51
86	M	389610008500	Snímač tlaku kvapalín a plynov, 0 až 16 bar, 0 až 10 V	ks	2,000	36,69	73,38
87	M	389610008700	Snímač tlaku kvapalín a plynov, 0 až 6 bar, 0 až 10 V	ks	2,000	36,69	73,38
88	M	389610008400	Snímač tlaku kvapalín a plynov, 0 až 10 bar, 0 až 10 V	ks	1,000	36,69	36,69
89	K	998723103	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	1,018	34,07	34,68
90	K	998723192	Plynovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100 m	t	1,018	13,10	13,34

#### 767 - Konštrukcie doplnkové kovové

**1 347,48**

91	K	230050031	Montáž doplnkových konštrukcií - z profilov. materiálov	kg	5,000	2,62	13,10
92	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	20,000	2,62	52,41
93	M	01	Kotviace príslušenstvo HILTI nosník, podložka, závitová tyč, potrubná objímka, ...	ks	30,000	2,62	78,62
94	M	141930001020	Objímka pozinkovaná so závitom ACO GM-X M8, bez zvukovej izolácie, do DN 70, ACO	ks	30,000	1,83	55,03
95	K	230250016	Navarenie kábla na anódové uzemnenie	súb.	2,000	13,10	26,21
96	K	722250040	Montáž plechovej skrinky bez vybavenia	ks	1,000	26,21	26,21
97	M	0111	Skrinka plechová 1400x1600x550 mm	ks	1,000	340,68	340,68
98	K	725989101	Montáž dvierok kovových lakovaných	ks	2,000	13,10	26,21
99	M	001.1	Dvierka plechové 700x800 mm	ks	2,000	235,86	471,72
100	K	769035021	Montáž mriežky s pevnými lamelami prierezu 0.022-0.032 m2	ks	4,000	7,86	31,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
101	M	429004944101	Hliníková mriežka s pevnými lamelami 150x300 mm	ks	4,000	34,07	136,27
102	K	769072103	Montáž rámu šírky 630-905 mm	ks	1,000	26,21	26,21
103	M	429002046101	Montážny rám	ks	1,000	62,90	62,90
104	K	998767103	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	0,010	34,07	0,34
105	K	998767194	Kovové stav.dopln.konštr., prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	0,010	13,10	0,13

### 783 - Dokončovacie práce - nátery

**141,25**

106	K	783421310	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické farby bielej armatúr do DN 100 mm dvojnás. 1x s emailovaním - 105µm	m	49,000	2,88	141,25
-----	---	-----------	--	---	--------	------	--------

### M - Práce a dodávky M

**3 584,09**

#### 23-M - Montáže potrubia

**2 273,77**

107	K	230020838	Príplatok za zhotovenie ohybu pri montáži D x t 22 x 3.2(a 1/2")	ks	8,000	18,34	146,76
108	K	230020840	Príplatok za zhotovenie ohybu pri montáži D x t 28 x 2.6(a 3/4")	ks	9,000	23,59	212,27
109	K	230020845	Príplatok za zhotovenie ohybu pri montáži D x t 38 x 2.6	ks	12,000	26,21	314,48
110	K	230020849	Príplatok za zhotovenie ohybu pri montáži D x t 57 x 2.9	ks	5,000	27,78	138,89
111	K	230040009	Montáž závitových dielov DN 2"	ks	9,000	13,10	117,93
112	K	230040010	Montáž závitových dielov DN 2 1/2"	ks	1,000	11,53	11,53
113	K	230200117	Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 80	m	2,000	36,48	72,96
114	K	230200156	Dodatočné osadenie rúrových dielov privarovacích DN 50	ks	1,000	45,60	45,60
115	K	230200253	Montáž privarovacieho dielu MANIBS DN 50	ks	1,000	26,21	26,21
116	M	FF131424W	PET Navíťovací T-kus D50-32	ks	1,000	78,62	78,62
117	K	230230002	Predbežná tlaková skúška vodou do DN 80	m	90,000	1,31	117,93
118	K	230230006	Predbežná tlaková skúška vodou DN 200	m	4,000	1,83	7,34
119	K	230230032	Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 do DN 80	m	90,000	2,36	212,27
120	K	230230036	Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 200	m	4,000	3,14	12,58
121	K	230230076	Čistenie potrubí PN 38 6416 DN 200	m	4,000	3,93	15,72
122	K	230230122	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 4 MPa	úsek	2,000	78,62	157,24
123	K	230230123	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou nad 4 MPa	úsek	1,000	78,62	78,62
124	K	230230201	Príprava na odstránenie plynu z potrubia dusíkom	úsek	3,000	78,62	235,86
125	K	230230212	Odstránenie plynu z potrubia dusíkom do DN 80	m	90,000	2,10	188,69
126	K	230230215	Odstránenie plynu z potrubia dusíkom do DN 200	m	4,000	2,10	8,39
127	K	230230292	Napustenie potrubia OPZ	m	94,000	0,79	73,90

### 95-M - Revízie

**1 310,32**

128	K	950505119	Regulačná súprava-kontrola bezpečnostného uzáveru vrátane impulzívnej napojenia manometra	ks	5,000	131,03	655,16
129	K	950505120	Regulačná súprava-kontrola bezpečnostného uzáveru vrátane impulzívnej napojenia teplomera	ks	1,000	131,03	131,03
130	K	950506117	Nízkotlakové plynovody-kontrola plynovodu tesnosti príř.spoja napojenie prípojky na hlavný uzáver	ks	1,000	262,06	262,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
131	K	950506220	Strednotlakové plynovody-kontrola plynovodu prírubových spojov napojenie prípojky na hlavný uzáver	ks	1,000	262,06	262,06

#### HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

**516,27**

132	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín, systémová skúška	hod	18,000	18,34	330,20
133	K	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) tlaková skúška	sub	3,000	18,34	55,03
134	K	HZS000115	Odborné práce, revízná správa	sub	1,000	131,03	131,03

#### VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

**2 279,96**

##### VRN06 - Zariadenie staveniska

**2 279,96**

135	K	000600021	Zariadenie staveniska - prevádzkové oplatenie staveniska	m	50,000	23,59	1 179,29
136	K	000600052	Zariadenia staveniska - vyvolané investície zariadenia staveniska premostenia	ks	2,000	550,33	1 100,67

Referenčné výrobky/materiály uvedené v projektovej dokumentácii predmetu zákazky, najmä vo výkaze výmer, predstavujú výrobky/materiály, ktoré spĺňajú požiadavky na predmet zákazky. Uchádzač však môže tieto výrobky/materiály nahradiť ekvivalentami za podmienok uvedených nižšie.

Ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ/značku výrobku, alebo výrobok konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožní nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktorý sú uvedené zariadenia určené.

V prípade, že uchádzač pri spracovaní ceny predmetu zákazky použije ekvivalentné výrobky, predloží do ponuky „Prehľad ekvivalentných plnení“ použitých pri ocenení predmetu zákazky s uvedením ekvivalentnej dodávky. Uchádzač zároveň ekvivalentné výrobky/materiály doplní (a farebne vyznačí) do príslušných položiek výkazu výmer.

Verejný obstarávateľ upozorňuje, že výkaz výmer poskytnutý ako súčasť súťažných podkladov nie je prípustné meniť, ani žiadnym spôsobom do neho zasahovať (okrem doplnenia ekvivalentov podľa predchádzajúcej vety).

# KRYCÍ LIST VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

**Objekt:** SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.4 vykurovanie

JKSO:

Miesto: London, 25 Kensington Palace Gardens

KS:

Dátum:

Objednávateľ:

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČO DPH:

Projektant:

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	396 593,94
Ostatné náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>396 593,94</b>
---------------------	-------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	396 593,94	79 318,79

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>475 912,73</b>
-------------------	--------------	-------------------

**Projektant**

Dátum a podpis:

Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.4 vykurovanie

Miesto: London, 25 Kensington Palace Gardens

Dátum:

Objednávateľ: 0

Projektant: 0

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: 0

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>396 593,94</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	1 854,36
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 572,38
99 - Presun hmôt HSV	281,98
PSV - Práce a dodávky PSV	394 280,96
713 - Izolácie tepelné	10 641,27
732 - Ústredné kúrenie, strojovne	71 242,00
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	60 113,19
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.	15 452,34
724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie	511,65
735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá	236 320,51
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	458,61
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>396 593,94</b>

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.4 vykurovanie

Miesto: London, 25 Kensington Palace Gardens      Dátum:

Objednávateľ: 0      Projektant: 0

Zhotoviteľ:      Spracovateľ: 0

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

**Náklady z rozpočtu** **396 593,94**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **1 854,36**

**9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie** **1 572,38**

1	K	952902110	Čistenie budov zametáním v miestnostiach, chodbách, na schodišti a na povalách	m2	3 000,000	0,52	1 572,38
---	---	-----------	--	----	-----------	------	----------

**99 - Presun hmôt HSV** **281,98**

2	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	5,473	42,77	234,07
3	K	999281193	Príplatok za zväčšený presun pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov v odb. 801, 803, 811, 812, nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	5,473	8,75	47,90

**PSV - Práce a dodávky PSV** **394 280,96**

**713 - Izolácie tepelné** **10 641,27**

4	K	713482141	Montáž trubíc z EPDM, hr.25-32,vnút.priemer do 38 mm	m	2 084,000	2,10	4 369,13
5	M	283310001000	Izolačná PE trubica (refer.TUBOLIT DG) 15x9 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, (refer.AZ FLEX)	m	1 120,000	1,31	1 467,56
6	M	283310002700	Izolačná PE trubica (refer.TUBOLIT DG) 18x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, (refer. AZ FLEX)	m	156,000	1,83	286,17
7	M	283310002900	Izolačná PE trubica (refer.TUBOLIT DG) 22x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, (refer.AZ FLEX)	m	166,000	2,83	469,83
8	M	283310004800	Izolačná PE trubica (refer.TUBOLIT DG) 28x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, (refer.AZ FLEX)	m	424,000	3,41	1 444,50
9	M	283310004900	Izolačná PE trubica (refer.TUBOLIT DG) 35x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, (refer. AZ FLEX)	m	218,000	4,14	902,65
10	M	283310006500	Izolačná PE trubica (refer.TUBOLIT DG) 42x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, (refer.AZ FLEX)	m	98,000	4,82	472,55
11	M	283310006700	Izolačná PE trubica (refer.TUBOLIT DG) 54x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, (refer. AZ FLEX)	m	54,000	5,24	283,03
12	M	283310006900	Izolačná PE trubica (refer.TUBOLIT DG) 76x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, (refer. AZ FLEX)	m	44,000	5,77	253,68
13	M	283310005200	Izolačná PE trubica (refer. TUBOLIT DG) 54x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, (refer. AZ FLEX)	m	18,000	4,19	75,47

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
14	M	283310005500	Izolačná PE trubica (refer. TUBOLIT DG) 89x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, (refer. AZ FLEX)	m	18,000	6,29	113,21
15	K	713482142	Montáž trubíc z EPDM, hr.25-32,vnút.priemer 38-73 mm	m	232,000	2,10	486,39
16	K	998713103	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	t	0,163	52,41	8,54
17	K	998713194	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	0,163	52,41	8,54

### 732 - Ústredné kúrenie, strojovne

**71 242,00**

18	K	7001506	Obhliadka pred UDP	ks	1,000	786,19	786,19
19	K	731161015	Montáž plynového kotla stacionárneho kondenzačného 121-200 kW	ks	3,000	786,19	2 358,58
20	K	732111408	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietoku Q 130 m3/h (modul 350)	ks	1,000	524,13	524,13
21	K	732219225	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 750-1000 l	ks	1,000	524,13	524,13
22	K	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	3,000	26,21	78,62
23	K	732222030	Montáž doskového výmenníka tepla pripojenie G 1, 40 dosiek	ks	1,000	524,13	524,13
24	M	32870 0001 6	Meďou spájkovaný doskový výmenník tepla CB20-40H (refer. ALFA LAVAL)	ks	1,000	4586,12	4 586,12
25	K	732331048	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 100 l	ks	3,000	131,03	393,10
26	M	B2HAI58	(refer. Vitodens) 200-W 99kW, Kaskáda s tromi plynovými kondenzačnými zariadeniami, hydraulické prepojenie s obehovými čerpadlami, kaskádovú reguláciu (refer. Vitotronic) 300-K MW2B sno snímačom vonkajšie, teploty, anuloidu a zásobníka TUV.	ks	1,000	39776,08	39 776,08
27	M	B2HAI62	Elektronický plošný spoj pre zabudovanie do (refer. Vitotronic-ku) 300-K (Typ MW2B).	ks	1,000	990,60	990,60
28	M	ZK02627	Hydraulická výhybka DN 80	ks	1,000	513,65	513,65
29	M	7664357	plynový filter DN25	ks	3,000	183,44	550,33
30	M	9573665	Membránová expanzná nádoba (refer. Vitoset) pre zatvorené vykurovacie zariadenia	ks	3,000	1037,77	3 113,32
31	M	9565673	Ventil s klobúčikom R 1	ks	3,000	131,03	393,10
32	M	9143278	Odkaľovač horizontálny DN65 privariteľný	ks	1,000	513,65	513,65
33	M	ZK02632	Odvod kondenzátu	ks	1,000	344,88	344,88
34	M	7441823	Neutralizačné zariadenie (refer. GENO-Neutra) V N-70	ks	1,000	550,33	550,33
35	M	9521702	Neutralizačný granulát	ks	1,000	131,03	131,03
36	M	Z009463	refer. Vitotronic 200-H, typ HK3B	ks	1,000	1126,88	1 126,88
37	M	7172174	Komunikačný modul LON	ks	1,000	450,75	450,75
38	M	7172173	Komunikačný modul LON	ks	1,000	450,75	450,75
39	M	7143495	Spojovací kábel LON pre výmenu dát medzi reguláciami	ks	1,000	187,64	187,64
40	M	7143497	Koncový odpor	ks	1,000	62,90	62,90
41	M	7452091	Rozšírenie EA1	ks	1,000	71,18	71,18
42	M	7415057	Konektor pre motor zmiešavača	ks	2,000	34,07	68,14
43	M	7415056	Konektor pre čerpadlo vykurovacieho okruhu	ks	2,000	34,07	68,14
44	M	7426463	Príložený snímač teploty (NTC 10 kOhm)	ks	5,000	28,83	144,14
45	M	Z002576	ref. Vitocell 100-V (typ CVA)	ks	1,000	712,24	712,24
46	M	7511786	Aquaset 500-N	ks	1,000	1519,45	1 519,45
47	M	7419725	Regeneračná soľ	ks	3,000	297,70	893,11



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
48	M	7511789	filter pitnej vody I25-50	ks	1,000	817,06	817,06
49	M	7784196	refer. FüllCombi Plus so syst. oddel., typ BA	ks	1,000	1566,62	1 566,62
50	M	ZK00679	Kaskáda spalín, pre 3-kotlové zariadenie	ks	1,000	2405,22	2 405,22
51	M	7339808	Monometalický revízny kus, rovný	ks	1,000	131,03	131,03
52	M	7339802	Rúra na odvod spalín 1 m dlhá, tvarovateľná	ks	1,000	131,03	131,03
53	M	7339811	Vetracia clona	ks	1,000	187,64	187,64
54	M	7180258	Základný prvok šachta, priemer 200 mm	ks	1,000	183,44	183,44
55	M	7339803	Rúra na odvod spalín 2 m dlhá	ks	12,000	262,06	3 144,77
56	M	7339810	Kovová rozpierka (3 kusy) pre rúru 200 mm	ks	2,000	13,10	26,21
57	K	998732102	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	2,306	52,41	120,86
58	K	998732194	Strojovne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	2,306	52,41	120,86

### 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

**60 113,19**

59	K	733125021	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 54x1,5	m	18,000	48,69	876,45
60	K	733125027	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 88,9x2,0	m	18,000	78,51	1 413,26
61	K	722131111	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry (refer.Geberit Mapress) d15x1,0mm	m	1 120,000	16,77	18 784,75
62	K	722131112	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry (refer.Geberit Mapress) d18x1,0mm	m	156,000	18,34	2 861,74
63	K	722131113	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry (refer. Geberit Mapress) d22x1,2mm	m	166,000	20,97	3 480,21
64	K	722131114	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry (refer. Geberit Mapress) d28x1,2mm	m	424,000	26,21	11 111,51
65	K	722131115	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry (refer. Geberit Mapress) d35x1,5mm	m	218,000	36,69	7 998,19
66	K	722131116	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry (refer. Geberit Mapress) d42x1,5mm	m	98,000	42,98	4 211,89
67	K	722131117	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4401, rúry (refer. Geberit Mapress) d54x1,5mm	m	54,000	48,69	2 629,34
68	K	230140041	Montáž rúrok D x t 76 x 2, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	44,000	18,34	807,16
69	M	141120014700	Rúra z ušľachtilej ocele lisovacia Mapress d 76,1 mm, dl. 6 m, hr. steny 2,0 mm, ozn. 1.4401, (refer. GEBERIT)	m	44,000	34,07	1 499,01
70	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	2 316,000	0,52	1 213,88
71	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním do DN 80	m	2 316,000	1,31	3 034,70
72	K	998733103	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	1,823	52,41	95,55
73	K	998733194	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	1,823	52,41	95,55

### 734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

**15 452,34**

74	K	734213250	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	5,000	3,14	15,72
75	M	551210011400	Ventil odvzdušňovací automatický hygroskopický, 1/2", PN 10, niklovaná mosadz, plast, (refer.IVAR)	ks	5,000	3,67	18,34
76	K	734223030.1	Montáž ventilu závitového regulačného stupačkového	ks	17,000	52,41	891,02
77	M	2121216000009	STAD vn.záv.bez vyp.DN15 1/2&quot;	ks	5,000	41,93	209,65
78	M	2121217000008	STAD vn.záv.bez vyp.DN 20 3/4&quot;	ks	2,000	78,62	157,24
79	M	2121218000007	STAD vnút.záv.bez vyp.DN 25 1&quot;	ks	5,000	131,03	655,16
80	M	2121219000006	STAD vn.záv.bez vypDN32 1 1/4&quot;	ks	1,000	167,72	167,72
81	M	2121220000002	STAD vn.záv.bez vypDN40 1 1/2&quot;	ks	1,000	183,44	183,44
82	M	2121221000001	STAD vnút.záv.bez vyp.DN 50 2&quot;	ks	3,000	235,86	707,57

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
83	K	734223120.2	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 1/2	ks	83,000	15,72	1 305,08
84	M	PV15	TERMOSTATICKÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL PRIAMY S AUTOMATICKOU REGULÁCIU PRIETOKU, typ (refer. ECLIPSE), DN15	ks	83,000	18,34	1 522,59
85	M	PŠ15	RADIÁTOROVÁ ZÁVITOVÁ SPOJKA PRIAMA typ (refer. REGULUX) DN15.	ks	83,000	13,10	1 087,57
86	K	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	20,000	5,24	104,83
87	M	1910298	TERMOSTATICKÁ HLAVICA DX (refer. HEIMEIER BIELA)	ks	20,000	7,86	157,24
88	K	734241215	Ventil spätný závitový Ve 3030 - priamy G 1	ks	3,000	31,34	94,03
89	K	734241216	Ventil spätný závitový Ve 3030 - priamy G 5/4	ks	1,000	46,91	46,91
90	K	734241217	Ventil spätný závitový Ve 3030 - priamy G 6/4	ks	1,000	49,79	49,79
91	K	734241218	Ventil spätný závitový Ve 3030 - priamy G 2	ks	3,000	61,85	185,54
92	K	734252110	Montáž ventilu poistného rohového G 1/2	ks	1,000	18,34	18,34
93	M	28310	Ventil poistný Prescor Solar 1/2" 3 bar, (refer. CERTIMA)	ks	1,000	26,21	26,21
94	K	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	8,000	4,19	33,54
95	M	5511130110	Vypúšťací guľový ventil, 1/2", komplet, (refer. GIACOMINI)	ks	8,000	3,14	25,16
96	K	734291340	Montáž filtra závitového G 1	ks	1,000	18,34	18,34
97	M	422010002300	Filter závitový nerez, 1", dl. 90 mm, nerez ocel' ASTM A351 CF8M, nerez ocel' AISI 316, (refer. IVAR)	ks	1,000	28,15	28,15
98	K	734291370	Montáž filtra závitového G 2 PN	ks	3,000	18,34	55,03
99	M	422010002600	Filter závitový nerez, 2", dl. 140 mm, nerez ocel' ASTM A351 CF8M, nerez ocel' AISI 316, (refer. IVAR)	ks	3,000	39,57	118,71
100	K	734315000	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 15	ks	13,000	10,48	136,27
101	M	551240001700	Guľový kohút DN 15, obojstranne závitový na horúcu vodu, PN 40, vnútorný závit, ocelový, (refer. BALLOMAX)	ks	13,000	6,03	78,36
102	K	734315005	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 20	ks	1,000	10,48	10,48
103	M	551240001800	Guľový kohút DN 20, obojstranne závitový na horúcu vodu, PN 40, vnútorný závit, ocelový, (refer. BALLOMAX)	ks	1,000	10,38	10,38
104	K	734315010	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 25	ks	16,000	10,48	167,72
105	M	551240001900	Guľový kohút DN 25, obojstranne závitový na horúcu vodu, PN 40, vnútorný závit, ocelový, (refer. BALLOMAX)	ks	16,000	13,10	209,65
106	K	734315015	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 32	ks	4,000	10,48	41,93
107	M	551240002000	Guľový kohút DN 32, obojstranne závitový na horúcu vodu, PN 40, vnútorný závit, ocelový, (refer. BALLOMAX)	ks	4,000	20,70	82,81
108	K	734315020	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 40	ks	3,000	18,34	55,03
109	M	551240002100	Guľový kohút DN 40, obojstranne závitový na horúcu vodu, PN 40, vnútorný závit, ocelový, (refer. BALLOMAX)	ks	3,000	33,02	99,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
110	K	734315025	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 50	ks	16,000	52,41	838,60
111	M	551240002200	Guľový kohút DN 50, obojstranne závitový na horúcu vodu, PN 40, vnútorný závit, ocelový, (refer. BALLOMAX)	ks	16,000	78,62	1 257,91
112	K	734315065	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 80	ks	7,000	78,62	550,33
113	M	551240003600	Guľový kohút DN 80, obojstranne navarovací na horúcu vodu, PN 25, ocelový, (refer. BALLOMAX)	ks	7,000	157,24	1 100,67
114	K	734411121	Teplomer technický rohový typ 160 prev."B"	ks	12,000	18,34	220,13
115	K	734412410	Montáž merača tepla kompaktného Qn 0,6 G 1/2	ks	4,000	78,62	314,48
116	M	389510008300	Merač tepla bytový ultrazvukový (refer. ULTRAHEAT T230), 0,6 m3/h, G3/4"	ks	4,000	157,24	628,95
117	K	734412430	Montáž merača tepla kompaktného Qn 2,5 G 3/4	ks	4,000	78,62	314,48
118	M	389510008500	Merač tepla bytový ultrazvukový (refer. ULTRAHEAT T230), 2,5 m3/h, G1"	ks	4,000	209,65	838,60
119	K	734423131	Tlakomer kontaktný č. 03395 priem. 160	ks	1,000	34,07	34,07
120	K	734499211	Ostatné meracie armatúry, montáž návarka M 20 x 1,5	ks	21,000	13,10	275,17
121	M	388320004400	Návarok priamy M20x1,5 mm - 19 mm	ks	21,000	13,10	275,17
122	K	998734103	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	0,278	52,41	14,57
123	K	998734194	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	0,278	52,41	14,57

#### 724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie

**511,65**

124	K	724312110	Montáž tlakovej nádoby pre pitnú vodu, objem 12 l	ks	1,000	52,41	52,41
125	M	484620001800	Nádoba expanzná s vakom pre solárne systémy typ S 12 l, D 280 mm, v 300 mm, pripojenie G 3/4", 10 bar, biela, (refer.REFLEX)	ks	1,000	131,03	131,03
126	M	484630012400	Držiak pre expanznú nádobu pre priemer 50-425 mm s 2 sťahovacími páskami, guľovými uzávermi a hadicou, max. únosnosť 70 kg, nerez, (refer.IVAR)	ks	1,000	28,83	28,83
127	M	551290014200	Prietočná armatúra Flowjet 3/4" s guľovým kohútom, prislúšenstvo k expanzným nádobám Refix DD, (refer.REFLEX)	ks	1,000	62,90	62,90
128	K	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	súb.	1,000	78,62	78,62
129	M	426110003300	Čerpadlo obehové (refer. ALPHA2 25-60 180, GRUNDFOS)	ks	1,000	157,24	157,24
130	K	998724103	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	0,006	52,41	0,31
131	K	998724194	Strojné vybavenie, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	0,006	52,41	0,31

#### 735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

**236 320,51**

132	K	735153300	Príplatok k cene za odvodušňovací ventil telies (refer. U. S. Steel Košice)	ks	65,000	2,88	187,38
133	K	735154152	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	14,000	52,41	733,78
134	K	735154252	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	2,000	52,41	104,83

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
135	M	2136104013U	Oceľové panelové radiátory (refer. KORAD 21VK 600x1000, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	3,000	143,61	430,83
136	M	2236082013	Oceľové panelové radiátory (refer. KORAD 22VK) 600x800, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	2,000	146,44	292,88
137	M	2236102013	Oceľové panelové radiátory (refer. KORAD 22VK) 600x1000, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	2,000	157,13	314,27
138	M	2236122013	Oceľové panelové radiátory (refer. KORAD 22VK) 600x1200, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	167,72	167,72
139	M	2236142013	Oceľové panelové radiátory (refer. KORAD 22VK) 600x1400, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	4,000	183,44	733,78
140	M	2236162013	Oceľové panelové radiátory (refer. KORAD 22VK) 600x1600, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	193,93	193,93
141	M	2239102013	Oceľové panelové radiátory (refer. KORAD 22VK) 900x1000, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	183,44	183,44
142	M	3339102013	Oceľové panelové radiátory (refer. KORAD 33VK) 900x1000, s pripojením vpravo/vľavo, s 3 panelmi a 3 konvektormi	ks	2,000	288,27	576,54
143	K	735162150	Montáž vykurovacieho telesa rúrkového výšky 1820 mm	ks	4,000	52,41	209,65
144	M	484520003900	Teleso vykurovacie rebríkové elektrické (refer. KORALUX LINEAR CLASSIC-E KLC), lxvxhl 600x1820x30 mm, napätie 230 V, KORADO	ks	4,000	78,62	314,48
145	K	735191901	Vyskúšanie vykurovacích telies po oprave tlakom oceľových alebo liatinových	m2	55,000	26,21	1 441,35
146	K	735191904	Vyčistenie vykurovacích telies prepláchnutím vodou oceľových alebo liatinových	m2	55,000	26,21	1 441,35
147	K	735191905	Ostatné opravy vykurovacích telies, odvzdušnenie telesa	ks	65,000	52,41	3 406,83
148	K	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	55,000	7,86	432,41
149	K	735311320	Podlahové kúrenie (refer. REHAU SPEED K) systém na suchý zips potrubie (refer. RAUTHERM SPEED) 14x1,5 K rozteč 100 mm	m2	1 648,000	55,03	90 695,11
150	M	AP_18_4451_171	Podlahové kúrenie (refer. REHAU SPEED K) systém na suchý zips potrubie (refer. RAUTHERM SPEED K), viď príloha č.1	sub	1,000	82382,38	82 382,38
151	K	735413260	Montáž konvektora podlahového hĺbky 110 mm šírky 280 mm do dĺžky 2800 mm	súb.	47,000	52,41	2 463,40
152	M	FMK-18-100-14-01	podlahový konvektor bez ventilátora, pozink, čierny nástrek (refer. BOKI)	ks	2,000	267,31	534,61
153	M	PML-18-100-11-000	krycia mriežka, priečna dural, prírodný elox, s L- lištou (refer. BOKI)	ks	2,000	131,03	262,06
154	M	FMK-18-120-14-01	podlahový konvektor bez ventilátora, pozink, čierny nástrek (refer. BOKI)	ks	2,000	306,61	613,23
155	M	PML-18-120-11-00	krycia mriežka, priečna dural, prírodný elox, s L- lištou (refer. BOKI)	ks	2,000	131,03	262,06
156	M	FMK-18-150-14-01	podlahový konvektor bez ventilátora, pozink, čierny nástrek (refer. BOKI)	ks	5,000	334,92	1 674,59
157	M	PML-18-150-11-00	krycia mriežka, priečna dural, prírodný elox, s L- lištou (refer. BOKI)	ks	5,000	131,03	655,16
158	M	FMK-18-170-14-01	podlahový konvektor bez ventilátora, pozink, čierny nástrek (refer. BOKI)	ks	2,000	345,92	691,85
159	M	PML-18-170-11-00	krycia mriežka, priečna dural, prírodný elox, s L- lištou (refer. BOKI)	ks	2,000	131,03	262,06
160	M	FMK-18-190-14-01	podlahový konvektor bez ventilátora, pozink, čierny nástrek (refer. BOKI)	ks	2,000	356,41	712,81
161	M	PML-18-190-11-00	krycia mriežka, priečna dural, prírodný elox, s L- lištou (refer. BOKI)	ks	2,000	131,03	262,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
162	M	FMK-18-210-14-01	podlahový konvektor bez ventilátora, pozink, čierny nástrek (refer. BOKI)	ks	4,000	387,33	1 549,32
163	M	PML-18-210-11-00	krycia mriežka, priečna dural, prírodný elox, s L- lištou (refer. BOKI)	ks	4,000	131,03	524,13
164	M	FMK-18-230-14-01	podlahový konvektor bez ventilátora, pozink, čierny nástrek (refer. BOKI)	ks	11,000	503,16	5 534,79
165	M	PML-18-230-11-00	krycia mriežka, priečna dural, prírodný elox, s L- lištou (refer. BOKI)	ks	11,000	131,03	1 441,35
166	M	FMK-18-250-14-01	podlahový konvektor bez ventilátora, pozink, čierny nástrek (refer. BOKI)	ks	7,000	602,75	4 219,23
167	M	PML-18-250-11-000	krycia mriežka, priečna dural, prírodný elox, s L- lištou (refer. BOKI)	ks	7,000	131,03	917,22
168	M	FMK-18-270-14-01	podlahový konvektor bez ventilátora, pozink, čierny nástrek (refer. BOKI)	ks	6,000	654,11	3 924,67
169	M	PML-18-270-11-00	krycia mriežka, priečna dural, prírodný elox, s L- lištou (refer. BOKI)	ks	6,000	131,03	786,19
170	M	FMK-18-290-14-01	podlahový konvektor bez ventilátora, pozink, čierny nástrek (refer. BOKI)	ks	6,000	654,58	3 927,50
171	M	PML-18-290-11-00	krycia mriežka, priečna dural, prírodný elox, s L- lištou (refer. BOKI)	ks	6,000	131,03	786,19
172	M	FMK-18-310-14-01	podlahový konvektor bez ventilátora, pozink, čierny nástrek (refer. BOKI)	ks	2,000	759,46	1 518,92
173	M	PML-18-310-11-00	krycia mriežka, priečna dural, prírodný elox, s L- lištou (refer. BOKI)	ks	2,000	131,03	262,06
174	M	FMK-18-330-14-01	podlahový konvektor bez ventilátora, pozink, čierny nástrek (refer. BOKI)	ks	2,000	712,81	1 425,63
175	M	PML-18-330-11-00	krycia mriežka, priečna dural, prírodný elox, s L- lištou (refer. BOKI)	ks	2,000	131,03	262,06
176	M	F1P-18-175-09-01	podlahový konvektor s ventilátorom, pozink, čierny nástrek (refer. BOKI)	ks	4,000	577,85	2 311,40
177	M	PML-18-175-11-00	krycia mriežka, priečna dural, prírodný elox, s L- lištou (refer. BOKI)	ks	4,000	131,03	524,13
178	M	F1P-18-225-09-01	podlahový konvektor s ventilátorom, pozink, čierny nástrek (refer. BOKI)	ks	6,000	701,81	4 210,84
179	M	PML-18-225-11-00	krycia mriežka, priečna dural, prírodný elox, s L- lištou (refer. BOKI)	ks	6,000	131,03	786,19
180	M	F1P-18-250-09-01	podlahový konvektor s ventilátorom, pozink, čierny nástrek (refer. BOKI)	ks	6,000	754,22	4 525,32
181	M	PML-18-250-11-00	krycia mriežka, priečna dural, prírodný elox, s L- lištou (refer. BOKI)	ks	6,000	131,03	786,19
182	M	PER-06	Priestorový termostat s automatickým prepínaním otáčok, týždenným programom (refer. BOKI)	ks	11,000	131,03	1 441,35
183	M	PAT-01-M-02	Regulátor otáčok pre 3 stup. reguláciu (Transformátor 230/12V, 40VA), prevedenie pod omietku (refer. BOKI)	ks	11,000	99,06	1 089,66
184	M	SVK-18-100-14-01	prázdna vaňa konvektora, pozink, čierny nástrek (refer. BOKI)	ks	1,000	183,44	183,44
185	M	PML-18-100-11-00	krycia mriežka, priečna dural, prírodný elox, s L- lištou (refer. BOKI)	ks	1,000	183,44	183,44
186	K	360410430	Montáž káblového vedenia	m	62,000	1,31	81,24
187	M	KPE000000111	Kábel pevný CYKY-O 12x2,5 pvc čierny	m	62,000	2,36	146,23
188	K	998735103	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	3,195	52,41	167,46
189	K	998735194	Vykurovacie telesá, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	3,195	52,41	167,46

### HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

**458,61**

190	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín, vykurovacia skúška	hod	24,000	18,34	440,27
191	K	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) vyregulovanie systému	sub	1,000	18,34	18,34

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

Referenčné výrobky/materiály uvedené v projektovej dokumentácii predmetu zákazky, najmä vo výkaze výmer, predstavujú výrobky/materiály, ktoré spĺňajú požiadavky na predmet zákazky. Uchádzač však môže tieto výrobky/materiály nahradit' ekvivalentami za podmienok uvedených nižšie.

Ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ/značku výrobku, alebo výrobok konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožní nahradit' takýto výrobok ekvivalentným výrobkom pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktorý sú uvedené zariadenia

V prípade, že uchádzač pri spracovaní ceny predmetu zákazky použije ekvivalentné výrobky, predloží do ponuky „Prehľad ekvivalentných plnení“ použitých pri ocenení predmetu zákazky s uvedením ekvivalentnej dodávky. Uchádzač zároveň ekvivalentné výrobky/materiály doplní (a farebne vyznačí) do príslušných položiek výkazu výmer.

Verejný obstarávateľ upozorňuje, že výkaz výmer poskytnutý ako súčasť súťažných podkladov nie je prípustné meniť, ani žiadnym spôsobom do neho zasahovať (okrem doplnenia ekvivalentov podľa predchádzajúcej vety).

Art.č.	Popis	Množs tvo		jedn.cena	celkem
	<b>2.PP</b>				<b>1 639,17</b>
1 160170 1 240	(refer. RAUTHEM SPEED K) rúrka so suchým zipsom 10,1x1,1 (240m) (refer.RAUTHERM SPEED K) rúrka s háčikovou stranou suchého zipsu určená na pokládku podlahového vykurovania na (refer.REUTHERM SPEED) systémovú dosku. Materiál: polyetylén zosieťovaný pomocou peroxidov (PE-Xa), zodpovedá norme DIN 16892. Ochranná vrstva proti difúzii kyslíka v zmysle DIN 4726. Certifikáty: číslo registrácie DIN-Certco: 3V395 PE-Xa alebo 3V397 PE-Xa. <del>Farba: oranžová</del>	255	m	1,89	481,80
1 137196 1 050	Ochranná rúrka (refer.REHAU) 10/14 ochrana v oblasti pripojovacích spojov rozdeľovača vykurovacieho vedenia, ako aj pri prechode cez dilatačné škáry v poteri v zmysle DIN 18560. Materiál: polyetylén Vlastnosti: vyhotovenie podľa DIN 49019, Maximálna teplotná odolnosť do Pokladacia rohož (refer.Rautherm SPEED plus renova)	13	m	0,45	5,90
1 320752 1 001	Samolepiaci plát s pravidelnými dierami z profilovaného PE s vlasom suchého zipsu pre jednoduchú a bezpečnú pokládku rúrok (refer. RAUTHERM SPEED K). Rozmery plát: 0,883 x 1,175 m / plocha 1,03 m2 Využitelná plocha*: 0,883 x 1,175 m / plocha 1,03 m2 na plát. hrúbka 2mm. pokládka na vhodný nosný podklad. *viď technická informácia minimálne prekrytie systémových prvkov <del>RAUTHERM SPEED</del>	32	m2	15,72	503,04
1 104047 1 001	(refer. RAUTHERM SPEED) fixačná páska	1	ks	18,21	18,21
1 320894 1 001	(refer.RAUTHERM SPEED) okrajová izolačná páska 8/150 mm hr. 8 mm , v. 150 mm. z extrudovanej PE peny. Trieda stavebného materiálu podľa DIN 4102: B2 Trieda horľavosti podľa DIN 13501: E samolepiaca páska na upevnenie k stene; integrovaná päťka fólie zo spodnej časti s nakaširovanou lepiacou páskou.	35	m	0,60	21,16
1 380150 1 001	Rozdeľovač HKVD SX-AG 5 materiál: špeciálny profil z ušľachtilej ocele CrNi – oceľ 1.4301, pozostáva z: 2x záslepka, poniklovaná, pripojenie 2x von. závit 1", 2x kombinovaný plniaci a odvzdušňovací kohút, upevňovacia sada, na rozdeľovači je prietokomer 0-5 l/min. s červeným aretačným krúžkom, na zberači sú termistatické ventily, pripojovací závit M30 x 1.5 pre termostaton. Forma dodávky: balenie v krabici.	1	ks	149,92	149,92
1 200546 1 001	Pripojovací skrutkový spoj 10,1x1,1 - G 3/4 Na pripojenie rúrok (refer. RAUTHERM S) na rozdeľovač vykurovacieho vedenia (refer. REHAU) a na rozdeľovač vykurovacieho vedenia (refer. REHAU) s prietokomerom. Vlastnosti: uvoľniteľné spojenie v zmysle VOB (DIN 18380) spojenie v zmysle DIN 8076 časť 1	10	ks	37,79	377,89
1 208122 1 001	Guľové kohúty pre HKVD SX-AG, HLV SX (priame) Na pripojenie k rozdeľovaču pozostáva z: 1x guľový ventil 1" červený, 1x guľový ventil 1" modrý	1	pár	24,56	24,56
1 345420 1 001	Skrinka rozdeľovača UP 110/750 5-8 okr. Materiál: oceľový plech Povrchová úprava: RAL 9016 biela	1	ks	56,68	56,68
	<b>1.PP</b>				<b>7 460,23</b>
1 160170 1 240	(refer. RAUTHEM SPEED K) rúrka so suchým zipsom 10,1x1,1 (240m) (refer. RAUTHERM SPEED K) rúrka s háčikovou stranou suchého zipsu určená na pokládku podlahového vykurovania na (refer. REUTHERM SPEED) systémovú dosku. Materiál: polyetylén zosieťovaný pomocou peroxidov (PE-Xa), zodpovedá norme DIN 16892. Ochranná vrstva proti difúzii kyslíka v zmysle DIN 4726. Certifikáty: číslo registrácie DIN-Certco: 3V395 PE-Xa alebo 3V397 PE-Xa.	1230	m	1,89	2 324,00

1 137196 1 050	Ochranná rúrka (refer. REHAU10/14) ochrana v oblasti pripojovacích spojov rozdeľovača vykurovacieho vedenia, ako aj pri prechode cez dilatačné škáry v poteri v zmysle DIN 18560. Materiál: polyetylén Vlastnosti: vyhotovenie podľa DIN 49019. Maximálna teplotná odolnosť do	62	m	0,45	28,11
1 320752 1 001	Pokladacia rohož (refer. Rautherm SPEED plus renova) Samolepiaci plát s pravidelnými dierami z profilovaného PE s vlasom suchého zipsu pre jednoduchú a bezpečnú pokládku rúrok (refer. RAUTHERM SPEED K). Rozmery plátu: 0,883 x 1,175 m / plocha 1,03 m <sup>2</sup> Využitelná plocha*: 0,883 x 1,175 m / plocha 1,03 m <sup>2</sup> na plát. hrúbka 2mm. pokládka na vhodný nosný podklad. *viď technická informácia minimálne prekrytie systémových prvkov RAUTHERM SPEED	146	m <sup>2</sup>	15,72	2 295,13
1 104047 1 001	(refer. RAUTHERM SPEED) fixačná páska	5	ks	18,21	91,07
1 320894 1 001	(refer. RAUTHERM SPEED) okrajová izolačná páska 8/150 mm hr. 8 mm , v. 150 mm. z extrudovanej PE peny. Trieda stavebného materiálu podľa DIN 4102: B2 Trieda horľavosti podľa DIN 13501: E samolepiaca páska na upevnenie k stene; integrovaná päťka fólie zo spodnej časti s nakaširovanou lepiacou páskou.	160	m	0,60	96,74
1 380210 1 001	Rozdeľovač HKVD SX-AG 11 materiál: špeciálny profil z ušľachtilej ocele CrNi – oceľ 1.4301, pozostáva z: 2x záslepka, ponikovaná, pripojenie 2x von. závit 1", 2x kombinovaný plniaci a odvodušňovací kohút, upevňovacia sada, na rozdeľovači je prietokomer 0-5 l/min. s červeným aretačným krúžkom, na zberači sú termistatické ventily, pripojovací závit M30 x 1,5 pre termopohon. Forma dodávky: balenie v krabici.	2	ks	258,25	516,50
1 200546 1 001	Pripojovací skrutkový spoj 10,1x1,1 - G 3/4 Na pripojenie rúrok (refer. RAUTHERM S) na rozdeľovač vykurovacieho vedenia (refer. REHAU) a na rozdeľovač vykurovacieho vedenia (refer. REHAU) s prietokomerom. Vlastnosti: uvoľniteľné spojenie v zmysle VOB (DIN 18290) spojenie v zmysle DIN 8076 časť 4	44	ks	37,79	1 662,70
1 208122 1 001	Guľové kohúty pre HKVD SX-AG, HLV SX (priame) Na pripojenie k rozdeľovaču pozostáva z: 1x guľový ventil 1" červený, 1x guľový ventil 1" modrý	2	pár	24,56	49,13
1 345430 1 001	Skrinka rozdeľovača UP 110/950 9-12 okr. Materiál: oceľový plech Povrchová úprava: RAL 9016 biela Skrinka rozdeľovača na montáž pod omietku, pozostáva z: - telesa na montáž do steny so spevňovacím profilom a prevodovou rúrkou - univerzálneho držiaka rozdeľovača - montážnych nožičiek s nastaviteľnou výškou skrinky od 705 - 885 mm - uzatváracieho plechu na poter, nastaviteľný, demontovateľný - osadzovacieho rámu s dvierkami a prestaviteľnou hĺbkou, 110-160 mm - dvierka vybavené obálkou na uloženie projektovej dokumentácie - dvierka s otočným uzatváracím mechanizmom, zabalené v separátnej bublinkovej fólii Forma dodávky: balenie v krabici	2	ks	56,68	113,37
				0,00	
1 337230 1 001	Priestorový regulátor NEA HT 230 V ako priestorový regulátor Nea H, ale so znížením teploty pomocou interného a externého časovacieho programu. Možnosť nastavenia 3 časových programov denne. Možnosť nastavenia prídavného party a dovolenkového režimu a možnosť aktivovania voliteľného režimu prítomnosti. Zobrazenie aktuálneho času a dňa v týždni. Použiteľné s regulačným rozvádzačom Nea H 230 V, kat. č. 339230-001 Použiteľné s regulačným rozvádzačom Nea H 24 V, kat. č.	2	ks	42,81	85,63



1 342230 1 001	Regulačný rozvádzač NEA HC 230V na pripojenie max. 6 priestorových regulátorov a 12 termických servopohonov, Určený pre priestorový regulátor Nea HCT. Prepínanie druhu prevádzky vykurovanie/chladenie. Integrované ovládanie obehového čerpadla. Bezskrútková pripojovacia technika pomocou zverných spojov. Možný automatický pokles teplôt pre 2 vykurovacie programy (C1/C2) pomocou alternatívneho, externého digitálneho časovača. Integrovaná poisťka. Určené pre montáž na normové lišty alebo na stenu. Farba spodnej časti rozvádzača: čiernošedá podobná RAL 7021 / farba vrchnej časti (krytu) svetlošedá podobná RAL 7035. Rozmery VxHxD: 74 x 40 x 325 mm. Pre vyhotovenie v 24 V je potrebné dodatočné sieťové trafo 24 V (Kat. č. 269024-003).	1	ks	105,20	105,20
1 320275 1 001	Servopohon UNI (230 V) tepelný servopohon pre ovládanie spätných ventilov v rozdeľovači vykurovacích okruhov (refer. REHAU), v bezprúdovom stave poloha uzavretá. Indikácia zdvíhu s reguláciou prispôsobenia na hornej strane pohonu. Jednoduchá montáž nasunutím na adaptérový krúžok ventilu. Funkcia „First- Open“ pre prevádzku podlahového vykurovania počas stavby (pre montáž	4	ks	23,16	92,66
	<b>1.NP</b>				<b>19 816,05</b>
1 160170 1 240	(refer. RAUTHEM SPEED K) rúrka so suchým zipsom 10,1x1,1 (240m) (refer. RAUTHERM SPEED K) rúrka s háčikovou stranou suchého zipsu určená na pokládku podlahového vykurovania na (refer. REUTHERM SPEED) systémový dosku. Materiál: polyetylén zosieťovaný pomocou peroxidov (PE-Xa), zodpovedá norme DIN 16892. Ochranná vrstva proti difúzii kyslíka v zmysle DIN 4726. Certifikáty: číslo registrácie DIN-Certco: 3V395 PE-Xa alebo 3V397 PE-Xa.	3322	m	1,89	6 276,69
1 137196 1 050	Ochranná rúrka (refer. REHAU) 10/14 ochrana v oblasti pripojovacích spojov rozdeľovača vykurovacieho vedenia, ako aj pri prechode cez dilatačné škáry v poteri v zmysle DIN 18560. Materiál: polyetylén Vlastnosti: vyhotovenie podľa DIN 49019, Maximálna teplotná odolnosť do	166	m	0,45	75,27
1 320752 1 001	Pokladacia rohož (refer. Rautherm SPEED plus renova) Samolepiaci plát s pravidelnými dierami z profilovaného PE s vlasom suchého zipsu pre jednoduchú a bezpečnú pokládku rúrok (refer. RAUTHERM SPEED K). Rozmery plátu: 0,883 x 1,175 m / plocha 1,03 m <sup>2</sup> Využitelná plocha*: 0,883 x 1,175 m / plocha 1,03 m <sup>2</sup> na plát. hrúbka 2mm. pokládka na vhodný nosný podklad. *viď technická informácia minimálne prekrytie systémových prvkov	430	m <sup>2</sup>	15,72	6 759,63
1 104047 1 001	(refer. RAUTHERM SPEED) fixačná páska	13	ks	18,21	236,78
1 320894 1 001	(refer. RAUTHERM SPEED) okrajová izolačná páska 8/150 mm hr. 8 mm , v. 150 mm. z extrudovanej PE peny. Trieda stavebného materiálu podľa DIN 4102: B2 Trieda horľavosti podľa DIN 13501: E samolepiaca páska na upevnenie k stene; integrovaná päťka fólie zo spodnej časti s nakaširovanou lepiacou páskou.	475	m	0,60	287,19
1 380180 1 001	Rozdeľovač HKVD SX-AG 8 materiál: špeciálny profil z ušľachtilej ocele CrNi – oceľ 1.4301, pozostáva z: 2x záslepka, poniklovaná, pripojenie 2x von. závit 1", 2x kombinovaný plniaci a odvzdušňovací kohút, upevňovacia sada, na rozdeľovači je prietokomer 0-5 l/min. s červeným aretačným krúžkom, na zberači sú termistatické ventily, pripojovací závit M30 x 1,5 pre termopohon. Forma dodávky: balenie v krabici.	1	ks	197,17	197,17
1 380210 1 001	Rozdeľovač HKVD SX-AG 11 materiál: špeciálny profil z ušľachtilej ocele CrNi – oceľ 1.4301, pozostáva z: 2x záslepka, poniklovaná, pripojenie 2x von. závit 1", 2x kombinovaný plniaci a odvzdušňovací kohút, upevňovacia sada, na rozdeľovači je prietokomer 0-5 l/min. s červeným aretačným krúžkom, na zberači sú termistatické ventily, pripojovací závit M30 x 1,5 pre termopohon. Forma dodávky: balenie v krabici.	2	ks	258,25	516,50

1 380220 1 001	Rozdeľovač HKVD SX-AG 12 materiál: špeciálny profil z ušľachtilej ocele CrNi – oceľ 1.4301, pozostáva z: 2x záslepka, poniklovaná, pripojenie 2x von. závit 1", 2x kombinovaný plniaci a odvzdušňovací kohút, upevňovacia sada, na rozdeľovači je prietokomer 0-5 l/min. s červeným aretačným krúžkom, na zberači sú termistatické ventily, pripojovací závit M20 x 1,5 pre termopohon. Forma dodávky: balenie v krabici.	1	ks	274,92	274,92
1 380250 1 001	Rozdeľovač HKVD SX-AG 15 materiál: špeciálny profil z ušľachtilej ocele CrNi – oceľ 1.4301, pozostáva z: 2x záslepka, poniklovaná, pripojenie 2x von. závit 1", 2x kombinovaný plniaci a odvzdušňovací kohút, upevňovacia sada, na rozdeľovači je prietokomer 0-5 l/min. s červeným aretačným krúžkom, na zberači sú termistatické ventily, pripojovací závit M20 x 1,5 pre termopohon. Forma dodávky: balenie v krabici.	1	ks	306,58	306,58
1 200546 1 001	Pripojovací skrutkový spoj 10,1x1,1 - G 3/4 Na pripojenie rúrok (refer.RAUTHERM S) na rozdeľovač vykurovacieho vedenia (refer. REHAU) a na rozdeľovač vykurovacieho vedenia (refer.REHAU) s prietokomerom. Vlastnosti: uvoľniteľné spojenie v zmysle VOP (DIN 19960) - prietokomer podľa DIN 9876 žltá.	114	ks	37,79	4 307,90
1 208122 1 001	Guľové kohúty pre HKVD SX-AG, HLV SX (priame) Na pripojenie k rozdeľovaču pozostáva z: 1x guľový ventil 1" červený, 1x guľový ventil 1" modrý.	5	pár	24,56	122,81
1 345420 1 001	Skrinka rozdeľovača UP 110/750 5-8 okr. Materiál: oceľový plech Povrchová úprava: RAL 9016 biela Skrinka rozdeľovača na montáž pod omietku, pozostáva z: - telesa na montáž do steny so spevňovacím profilom a prevodovou rúrkou - univerzálneho držiaka rozdeľovača - montážnych nožičiek s nastaviteľnou výškou skrinky od 705 - 885 mm - uzatváracieho plechu na poter, nastaviteľný, demontovateľný - osadzovacieho rámu s dvierkami a prestaviteľnou hĺbkou, 110-160 mm - dvierka vybavené obálkou na uloženie projektovej dokumentácie - dvierka s otočným uzatváracím mechanizmom, zabalené v separátnej bublinkovej fólii	1	ks	56,68	56,68
1 345430 1 001	Skrinka rozdeľovača UP 110/950 9-12 okr. Materiál: oceľový plech Povrchová úprava: RAL 9016 biela Skrinka rozdeľovača na montáž pod omietku, pozostáva z: - telesa na montáž do steny so spevňovacím profilom a prevodovou rúrkou - univerzálneho držiaka rozdeľovača - montážnych nožičiek s nastaviteľnou výškou skrinky od 705 - 885 mm - uzatváracieho plechu na poter, nastaviteľný, demontovateľný - osadzovacieho rámu s dvierkami a prestaviteľnou hĺbkou, 110-160 mm - dvierka vybavené obálkou na uloženie projektovej dokumentácie - dvierka s otočným uzatváracím mechanizmom, zabalené v separátnej bublinkovej fólii	3	ks	56,68	170,05
1 345440 1 001	Skrinka rozdeľovača UP 110/1150 13-15 okr. Materiál: oceľový plech Povrchová úprava: RAL 9016 biela Skrinka rozdeľovača na montáž pod omietku, pozostáva z: - telesa na montáž do steny so spevňovacím profilom a prevodovou rúrkou - univerzálneho držiaka rozdeľovača - montážnych nožičiek s nastaviteľnou výškou skrinky od 705 - 885 mm - uzatváracieho plechu na poter, nastaviteľný, demontovateľný - osadzovacieho rámu s dvierkami a prestaviteľnou hĺbkou, 110-160 mm - dvierka vybavené obálkou na uloženie projektovej dokumentácie - dvierka s otočným uzatváracím mechanizmom, zabalené v separátnej bublinkovej fólii Forma dodávky: balenie v krabici	1	ks	56,68	56,68

1 337230 1 001	Priestorový regulátor NEA HT 230 V ako priestorový regulátor Nea H, ale so znížením teploty pomocou interného a externého časovacieho programu. Možnosť nastavenia 3 časových programov denne. Možnosť nastavenia prídavného party a dovolenkového režimu a možnosť aktivovania voliteľného režimu prítomnosti. Zobrazenie aktuálneho času a dňa v týždni. Použiteľné s regulačným rozvádzačom Nea H 230 V, kat. č. 339230-001 Použiteľné s regulačným rozvádzačom Nea H 24 V, kat. č.	1	ks	42,81	42,81
1 342230 1 001	Regulačný rozvádzač NEA HC 230V na pripojenie max. 6 priestorových regulátorov a 12 termických servopohonov, určený pre priestorový regulátor Nea HCT. Prepínanie druhu prevádzky vykurovanie/chladenie. Integrované ovládanie obehového čerpadla. Bezskrutková pripojovacia technika pomocou zverných spojov. Možný automatický pokles teplôt pre 2 vykurovacie programy (C1/C2) pomocou alternatívneho, externého digitálneho časovača. Integrovaná poisťka. Určené pre montáž na normové lišty alebo na stenu. Farba spodnej časti rozvádzača: čiernošedá podobná RAL 7021 / farba vrchnej časti (krytu) svetlošedá podobná RAL 7035. Rozmery VxHxD: 74 x 40 x 325 mm. Pre vyhotovenie v 24 V (je potrebné dodatočné sieťové trafo 24 V / Kat. č. 260024-002)	1	ks	105,20	105,20
1 320275 1 001	Servopohon UNI (230 V) tepelný servopohon pre ovládanie spätných ventilov v rozdeľovači vykurovacích okruhov (refer.REHAU), v bezprúdovom stave poloha uzavretá. Indikácia zdvihu s reguláciou prispôbenia na hornej strane pohonu. Jednoduchá montáž nasunutím na adaptérový krúžok ventilu. Funkcia „First-Open“ pre prevádzku podlahového vykurovania počas stavby (pre montáž	1	ks	23,16	23,16
	<b>2.NP</b>				<b>8 347,41</b>
1 160170 1 240	(refer. RAUTHEM SPEED K) rúrka so suchým zipsom 10,1x1,1 (240m) (refer.RAUTHERM SPEED K) rúrka s háčikovou stranou suchého zipsu určená na pokládku podlahového vykurovania na (refer. REUTHERM SPEED) systémovú dosku. Materiál: polyetylén zosieťovaný pomocou peroxidov (PE-Xa), zodpovedá norme DIN 16892. Ochranná vrstva proti difúzii kyslíka v zmysle DIN 4726. Certifikáty: číslo registrácie DIN-Certco: 3V395 PE-Xa alebo 3V397 PE-Xa. Farba: oranžová	1607	m	1,89	3 036,31
1 137196 1 050	Ochranná rúrka (refer.REHAU) 10/14 ochrana v oblasti pripojovacích spojov rozdeľovača vykurovacieho vedenia, ako aj pri prechode cez dilatačné škáry v poteri v zmysle DIN 18560. Materiál: polyetylén Vlastnosti: vyhotovenie podľa DIN 49019, Maximálna teplotná odolnosť do	80	m	0,45	36,28
1 320752 1 001	Pokladacia rohož (refer. Rautherm SPEED plus renova) Samolepiaci plát s pravidelnými dierami z profilovaného PE s vlasom suchého zipsu pre jednoduchú a bezpečnú pokládku rúrok (refer. RAUTHERM SPEED K). Rozmery plát: 0,883 x 1,175 m / plocha 1,03 m2 Využitelná plocha*: 0,883 x 1,175 m / plocha 1,03 m2 na plát. hrúbka 2mm. pokládka na vhodný nosný podklad. *viď technická informácia minimálne prekrytie systémových prvkov RAUTHERM SPEED	140	m2	15,72	2 200,81
1 104047 1 001	(refer.RAUTHERM SPEED) fixačná páska	7	ks	18,21	127,50
1 320894 1 001	(refer.RAUTHERM SPEED) okrajová izolačná páska 8/150 mm hr. 8 mm , v. 150 mm. z extrudovanej PE peny. Trieda stavebného materiálu podľa DIN 4102: B2 Trieda horľavosti podľa DIN 13501: E samolepiaca páska na upevnenie k stene; integrovaná páska fólie zo spodnej časti s nakaširovanou lepiacou páskou.	154	m	0,60	93,11
1 380230 1 001	Rozdeľovač HKVD SX-AG 13 materiál: špeciálny profil z ušľachtilej ocele CrNi – oceľ 1.4301, pozostáva z: 2x záslepka, poniklovaná, pripojenie 2x von. závit 1", 2x kombinovaný plniaci a odvzdušňovací kohút, upevňovacia sada, na rozdeľovači je prietokomer 0-5 l/min. s červeným aretačným krúžkom, na zberači sú termistatické ventily, pripojovací závit M30 x 1,5 pre termopohon. Forma dodávky: balenie v krabici.	1	ks	268,17	268,17

1 380250 1 001	Rozdeľovač HKVD SX-AG 15 materiál: špeciálny profil z ušľachtilej ocele CrNi – oceľ 1.4301, pozostáva z: 2x záslepka, poniklovaná, pripojenie 2x von. závit 1", 2x kombinovaný plniaci a odvzdušňovací kohút, upevňovacia sada, na rozdeľovači je prietokomer 0-5 l/min. s červeným aretačným krúžkom, na zberači sú termistatické ventily, pripojovací závit M20 x 1,5 pre termonehon. Forma dodávky: balenie v krabici	1	ks	306,58	306,58
1 200546 1 001	Pripojovací skrutkový spoj 10,1x1,1 - G 3/4 Na pripojenie rúrok (refer.RAUTHERM S) na rozdeľovač vykurovacieho vedenia (refer.REHAU) a na rozdeľovač vykurovacieho vedenia (refer.REHAU) s prietokomerom. Vlastnosti: uvoľniteľné spojenie v zmysle VOB (DIN 18380), spojenie v zmysle DIN 8076 časť 1.	56	ks	37,79	2 116,16
1 208122 1 001	Guľové kohúty pre HKVD SX-AG, HLV SX (priame) Na pripojenie k rozdeľovaču pozostáva z: 1x guľový ventil 1" červený, 1x guľový ventil 1" modrý.	2	pár	24,56	49,13
1 347430 1 001	Skrinka rozdeľovača AP 130/1005 10-13 okr. Materiál: ocelový plech lakovaný RAL 9016 biela Skrinka rozdeľovača na montáž na omietku, pozostáva z: - výška skrinky 729 mm - stavebná hĺbka skrinky 130 mm - uzatváracieho plechu pre poter - univerzálneho držiaka rozdeľovača - dvierka vybavené obálkou na uloženie projektovej dokumentácie - dvierka s otočným uzatváracím mechanizmom, zabalené v separátnej bublinkovej fólii	1	ks	56,68	56,68
1 347440 1 001	Skrinka rozdeľovača AP 130/1205 14-15 okr. Materiál: ocelový plech lakovaný RAL 9016 biela Skrinka rozdeľovača na montáž na omietku, pozostáva z: - výška skrinky 729 mm - stavebná hĺbka skrinky 130 mm - uzatváracieho plechu pre poter - univerzálneho držiaka rozdeľovača - dvierka vybavené obálkou na uloženie projektovej dokumentácie - dvierka s otočným uzatváracím mechanizmom, zabalené v separátnej bublinkovej fólii Forma dodávky: balenie v krabici	1	ks	56,68	56,68
	<b>3.NP</b>				<b>23 031,75</b>
1 160170 1 240	(refer.RAUTHERM SPEED K) rúrka so suchým zipsom 10,1x1,1 (240m) (refer.RAUTHERM SPEED K) rúrka s háčikovou stranou suchého zipsu určená na pokládku podlahového vykurovania na (refer. REUTHERM SPEED) systémovú dosku. Materiál: polyetylén zosieťovaný pomocou peroxidov (PE-Xa), zodpovedá norme DIN 16892. Ochranná vrstva proti difúzii kyslíka v zmysle DIN 4726. Certifikáty: číslo registrácie DIN-Certco: 3V395 PE-Xa alebo 3V397 PE-Xa. Farba: oranžová	3550	m	1,89	6 707,48
1 137196 1 050	Ochranná rúrka (refer.REHAU) 10/14 ochrana v oblasti pripojovacích spojov rozdeľovača vykurovacieho vedenia, ako aj pri prechode cez dilatačné škáry v poteri v zmysle DIN 18560. Materiál: polyetylén Vlastnosti: vyhotovenie podľa DIN 49019, Maximálna teplotná odolnosť do	178	m	0,45	80,72
1 320752 1 001	Pokladacia rohož (refer.Rautherm SPEED plus renova) Samolepiaci plát s pravidelnými dierami z profilovaného PE s vlasom suchého zipsu pre jednoduchú a bezpečnú pokládku rúrok (refer.RAUTHERM SPEED K). Rozmery plátu: 0,883 x 1,175 m / plocha 1,03 m2 Využitelná plocha*: 0,883 x 1,175 m / plocha 1,03 m2 na plát. hrúbka 2mm. pokládka na vhodný nosný podklad. *viď technická informácia minimálne prekrytie systémových prvkov	470	m2	15,72	7 388,43
1 104047 1 001	(refer.RAUTHERM SPEED) fixačná páska	14	ks	18,21	255,00

1 320894 1 001	(refer. RAUTHERM SPEED) okrajová izolačná páska 8/150 mm hr. 8 mm , v. 150 mm. z extrudovanej PE peny. Trieda stavebného materiálu podľa DIN 4102: B2 Trieda horľavosti podľa DIN 13501: E samolepiaca páska na upevnenie k stene; integrovaná páška fólie zo spodnej časti s nakaširovanou lepiacou páskou.	517	m	0,60	312,59
1 380250 1 001	Rozdeľovač HKVD SX-AG 15 materiál: špeciálny profil z ušľachtilej ocele CrNi – oceľ 1.4301, pozostáva z: 2x záslepka, poniklovaná, pripojenie 2x von. závit 1", 2x kombinovaný plniaci a odvzdušňovací kohút, upevňovacia sada, na rozdeľovači je prietokomer 0-5 l/min. s červeným aretačným krúžkom, na zberači sú termistatické ventily, pripojovací závit M30 x 1.5 pre termopohon. Forma dodávky: balenie v krabici	4	ks	306,58	1 226,32
1 200546 1 001	Pripojovací skrutkový spoj 10,1x1,1 - G 3/4 Na pripojenie rúrok (refer. RAUTHERM S) na rozdeľovač vykurovacieho vedenia (refer.REHAU) a na rozdeľovač vykurovacieho vedenia (refer. REHAU) s prietokomerom. Vlastnosti: uvoľniteľné spojenie v zmysle VOB (DIN 18380), spojenie v zmysle DIN 8076 časť 1.	120	ks	37,79	4 534,63
1 208122 1 001	Guľové kohúty pre HKVD SX-AG, HLV SX (priame) Na pripojenie k rozdeľovaču pozostáva z: 1x guľový ventil 1" červený, 1x guľový ventil 1" modrý.	4	pár	24,56	98,25
1 345440 1 001	Skrinka rozdeľovača UP 110/1150 13-15 okr. Materiál: oceľový plech Povrchová úprava: RAL 9016 biela Skrinka rozdeľovača na montáž pod omietku, pozostáva z: - telesa na montáž do steny so spevňovacím profilom a prevodovou rúrkou - univerzálneho držiaka rozdeľovača - montážnych nožičiek s nastaviteľnou výškou skrinky od 705 - 885 mm - uzatváracieho plechu na poter, nastaviteľný, demontovateľný - osadzovacieho rámu s dvierkami a prestaviteľnou hĺbkou, 110-160 mm - dvierka vybavené obálkou na uloženie projektovej dokumentácie - dvierka s otočným uzatváracím mechanizmom, zabalené v separátnej bublinkovej fólii Forma dodávky: balenie v krabici	4	ks	56,68	226,73
1 337230 1 001	Priestorový regulátor NEA HT 230 V ako priestorový regulátor Nea H, ale so znížením teploty pomocou interného a externého časovacieho programu. Možnosť nastavenia 3 časových programov denne. Možnosť nastavenia prídavného party a dovolenkového režimu a možnosť aktivovania voliteľného režimu prítomnosti. Zobrazenie aktuálneho času a dňa v týždni. Použiteľné s regulačným rozvádzačom Nea H 230 V, kat. č. 339230-001 Použiteľné s regulačným rozvádzačom Nea H 24 V, kat. č.	14	ks	42,81	599,40
1 342230 1 001	Regulačný rozvádzač NEA HC 230V na pripojenie max. 6 priestorových regulátorov a 12 termických servopohonov, Určený pre priestorový regulátor Nea HCT. Prepínanie druhu prevádzky vykurovanie/chladenie. Integrované ovládanie obehového čerpadla. Bezskrutková pripojovacia technika pomocou zverných spojov. Možný automatický pokles teplôt pre 2 vykurovacie programy (C1/C2) pomocou alternatívneho, externého digitálneho časovača. Integrovaná poistka. Určené pre montáž na normové lišty alebo na stenu. Farba spodnej časti rozvádzača: čiernošedá podobná RAL 7021 / farba vrchnej časti (krytu) svetlošedá podobná RAL 7035. Rozmery VxHxD: 74 x 40 x 325 mm. Pre vyhotovenie v 24 h je potrebné dodať aj sieťovú trať 24 V / Kat. č. 360034-002)	4	ks	105,20	420,81
1 320275 1 001	Servopohon UNI (230 V) tepelný servopohon pre ovládanie spätných ventilov v rozdeľovači vykurovacích okruhov (refer.REHAU), v bezprúdovom stave poloha uzavretá. Indikácia zdvihu s reguláciou prispôsobenia na hornej strane pohonu. Jednoduchá montáž nasunutím na adaptérový krúžok ventilu. Funkcia „First-Open“ pre prevádzku podlahového vykurovania počas stavby (pre montáž	51	ks	23,16	1 181,39
	<b>4.NP</b>				<b>22 087,77</b>

1 160170 1 240	(refer. RAUTHEM SPEED K) rúrka so suchým zipsom 10,1x1,1 (240m) (refer. RAUTHERM SPEED K) rúrka s háčikovou stranou suchého zipsu určená na pokládku podlahového vykurovania na (refer. RAUTHERM SPEED) systémovú dosku. Materiál: polyetylén zosieťovaný pomocou peroxidov (PE-Xa), zodpovedá norme DIN 16892. Ochranná vrstva proti difúzii kyslíka v zmysle DIN 4726. Certifikáty: číslo registrácie DIN-Certco: 3V395 PE-Xa alebo 3V397 PE-Xa. Farba: oranžová	3502	m	1,89	6 616,79
1 137196 1 050	Ochranná rúrka (refer. REHAU) 10/14 ochrana v oblasti pripojovacích spojov rozdeľovača vykurovacieho vedenia, ako aj pri prechode cez dilatačné škáry v poteri v zmysle DIN 18560. Materiál: polyetylén Vlastnosti: vyhotovenie podľa DIN 49019, Maximálna teplotná odolnosť do	175	m	0,45	79,36
1 320752 1 001	Pokladacia rohož (refer. Rautherm SPEED plus renova) Samolepiaci plát s pravidelnými dierami z profilovaného PE s vlasom suchého zipsu pre jednoduchú a bezpečnú pokládku rúrok (refer. RAUTHERM SPEED K). Rozmery plátu: 0,883 x 1,175 m / plocha 1,03 m <sup>2</sup> Využitelná plocha*: 0,883 x 1,175 m / plocha 1,03 m <sup>2</sup> na plát: hrúbka 2mm. pokládka na vhodný nosný podklad. *viď technická informácia minimálne prekrytie systémových prvkov RAUTHERM SPEED	430	m <sup>2</sup>	15,72	6 759,63
1 104047 1 001	(refer. RAUTHERM SPEED) fixačná páska	14	ks	18,21	255,00
1 320894 1 001	(refer. RAUTHERM SPEED) okrajová izolačná páska 8/150 mm hr. 8 mm , v. 150 mm. z extrudovanej PE peny. Trieda stavebného materiálu podľa DIN 4102: B2 Trieda horľavosti podľa DIN 13501: E samolepiaca páska na upevnenie k stene; integrovaná päťka fólie zo spodnej časti s nakaširovanou lepiacou páskou.	473	m	0,60	285,98
1 380140 1 001	Rozdeľovač HKVD SX-AG 4 materiál: špeciálny profil z ušľachtilej ocele CrNi – oceľ 1.4301, pozostáva z: 2x záslepka, poniklovaná, pripojenie 2x von. závit 1", 2x kombinovaný plniaci a odvzdušňovací kohút, upevňovacia sada, na rozdeľovači je prietokomer 0-5 l/min. s červeným aretačným krúžkom, na zberači sú termistatické ventily, pripojovací závit M30 x 1,5 pre termopohon. Forma dodávky: balenie v krabici.	1	ks	141,58	141,58
1 380250 1 001	Rozdeľovač HKVD SX-AG 15 materiál: špeciálny profil z ušľachtilej ocele CrNi – oceľ 1.4301, pozostáva z: 2x záslepka, poniklovaná, pripojenie 2x von. závit 1", 2x kombinovaný plniaci a odvzdušňovací kohút, upevňovacia sada, na rozdeľovači je prietokomer 0-5 l/min. s červeným aretačným krúžkom, na zberači sú termistatické ventily, pripojovací závit M30 x 1,5 pre termopohon. Forma dodávky: balenie v krabici.	4	ks	306,58	1 226,32
1 200546 1 001	Pripojovací skrutkový spoj 10,1x1,1 - G 3/4 Na pripojenie rúrok (refer. RAUTHERM S) na rozdeľovač vykurovacieho vedenia (refer. REHAU) a na rozdeľovač vykurovacieho vedenia (refer. REHAU) s prietokomerom. Vlastnosti: uvoľniteľné spojenie v zmysle VOB (DIN 18380), spojenie v zmysle DIN 8076 časť 1.	128	ks	37,79	4 836,94
1 208122 1 001	Guľové kohúty pre HKVD SX-AG, HLV SX (priame) Na pripojenie k rozdeľovaču pozostáva z: 1x guľový ventil 1" červený, 1x guľový ventil 1" modrý.	1	pár	24,56	24,56
1 219757 1 001	Pripojovací diel (refer. REHAU) na pripojenie merača množstva tepla 1" - vertikálny Plocho tesniaci závit; vhodný na merače tepla s montážnou dĺžkou 110 mm a 130 mm: prípoj na ponorný snímač: v prírodnom potrubí 1/2" Forma dodávky:	4	ks	56,68	226,73

1 345410 1 001	Skrinka rozdeľovača UP 110/550 2-4 okr. Materiál: ocelový plech Povrchová úprava: RAL 9016 biela Skrinka rozdeľovača na montáž pod omietku, pozostáva z: - telesa na montáž do steny so spevňovacím profilom a prevodovou rúrkou - univerzálneho držiaka rozdeľovača - montážnych nožičiek s nastaviteľnou výškou skrinky od 705 - 885 mm - uzatváracieho plechu na poter, nastaviteľný, demontovateľný - osadzovacieho rámu s dvierkami a prestaviteľnou hĺbkou, 110-160 mm - dvierka vybavené obálkou na uloženie projektovej dokumentácie - dvierka s otočným uzatváracím mechanizmom, zabalené v separátnej bublinkovej fólii	1	ks	56,68	56,68
1 345440 1 001	Skrinka rozdeľovača UP 110/1150 13-15 okr. Materiál: ocelový plech Povrchová úprava: RAL 9016 biela Skrinka rozdeľovača na montáž pod omietku, pozostáva z: - telesa na montáž do steny so spevňovacím profilom a prevodovou rúrkou - univerzálneho držiaka rozdeľovača - montážnych nožičiek s nastaviteľnou výškou skrinky od 705 - 885 mm - uzatváracieho plechu na poter, nastaviteľný, demontovateľný - osadzovacieho rámu s dvierkami a prestaviteľnou hĺbkou, 110-160 mm - dvierka vybavené obálkou na uloženie projektovej dokumentácie - dvierka s otočným uzatváracím mechanizmom, zabalené v separátnej bublinkovej fólii	4	ks	56,68	226,73
1 337230 1 001	Priestorový regulátor NEA HT 230 V ako priestorový regulátor Nea H, ale so znížením teploty pomocou interného a externého časovacieho programu. Možnosť nastavenia 3 časových programov denne. Možnosť nastavenia prídavného party a dovolenkového režimu a možnosť aktivovania voliteľného režimu prítomnosti. Zobrazenie aktuálneho času a dňa v týždni. Použiteľné s regulačným rozvádzačom Nea H 230 V, kat. č. 339230-001 Použiteľné s regulačným rozvádzačom Nea H 24 V, kat. č.	9	ks	42,81	385,33
1 342230 1 001	Regulačný rozvádzač NEA HC 230V na pripojenie max. 6 priestorových regulátorov a 12 termických servopohonov, Určený pre priestorový regulátor Nea HCT. Prepínanie druhu prevádzky vykurovanie/chladenie. Integrované ovládanie obehového čerpadla. Bezskrútková pripojovacia technika pomocou zverných spojov. Možný automatický pokles teplôt pre 2 vykurovacie programy (C1/C2) pomocou alternatívneho, externého digitálneho časovača. Integrovaná poistka. Určené pre montáž na normové lišty alebo na stenu. Farba spodnej časti rozvádzača: čiernošedá podobná RAL 7021 / farba vrchnej časti (krytu) svetlošedá podobná RAL 7035. Rozmery VxHxD: 74 x 40 x 325 mm. Pre vyhotovenie v 24 V je potrebné dodatočné sieťové trafo 24 V (Kat. č. 269024.003)	5	ks	105,20	526,02
1 320275 1 001	Servopohon UNI (230 V) tepelný servopohon pre ovládanie spätných ventilov v rozdeľovači vykurovacích okruhov(refer. REHAU), v bezprúdovom stave poloha uzavretá. Indikácia zdvihu s reguláciou prispôbenia na hornej strane pohonu. Jednoduchá montáž nasunutím na adaptérový krúžok ventilu. Funkcia „First-Open“ pre prevádzku podlahového vykurovania počas stavby (pre montáž	19	ks	23,16	440,12
0	Suma EUR bez DPH				82 382,38
	Suma EUR vrátane 20% DPH				98 858,86





## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladienie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: London, 25  
Kensington Palace  
Gardens, UK

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	--------------

**HSV** **Práce a dodávky HSV - Výkaz výmer skontrolovať s projektovou dokumentáciou!** **10 880,32**

**9** **Ostatné konštrukcie a práce-búranie** **10 880,32**

1	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	1 500,000	6,29	9 434,30
2	971033431	Vybúranie otvoru plochy do 0, 25 m2 hr.do 150 mm, -0,07300t	ks	110,000	5,24	576,54
3	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	8,030	29,61	237,79
4	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	134,000	1,36	182,61
5	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	8,030	16,61	133,42
6	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	8,030	7,86	63,13
7	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	8,030	31,45	252,52

**PSV** **Práce a dodávky PSV - Výkaz výmer skontrolovať s projektovou dokumentáciou!** **739 890,33**

**769** **Montáž vzduchotechnických zariadení** **39 309,60**

8	769080000.R	Demontáž jestv. vzduchotechnických zariadení a potrubí vrátane recyklingu - hrubý odhad, množstvo a cena sa upresní podľa skutočnosti zistenej pri realizácii	kpl	1,000	39 309,60	39 309,60
---	-------------	---	-----	-------	-----------	-----------

"2PP dim 300mm dl 28,79m, dim 600-1500mm dl 35,45m, dim 350mm dl 2,63m, dim 600-900mm dl 17,05m, dim300-600mm dl 8,00m, dim 200mm dl 4,79, dim 400mm dl 11,38m"

"1PP dim 360-600mm dl 43,66m, dim 500-1000mm dl 25,6m, dim 300-800mm dl 21,45m, dim 850mm dl 9,24m, dim 180mm dl 15,64m, dim 130mm dl 2,17m, dim 600-1300mm dl 21,23m, dim 450-300mm 17,07m, dim 550mm dl 3,78m, dim 250mm dl 9,6m, dim 220mm dl 12,46m, dim 500mm dl 2,23m"

"1NP dim 400mm dl 18,46m, dim 350mm dl 6,11m, dim 280mm dl 4,62m, dim 300mm dl 10,93m, dim 120mm dl 12,67m, dim 200mm dl 9,44m"

"2NP dim 400mm dl 36,30m, dim 350mm dl 3,92m, dim 330mm dl 6,12m, dim 450mm dl 15,20m, dim 420mm dl 3,05m, dim 220mm dl 4,95m"

"3NP dim 200mm dl 12,45 m, dim 280mm dl 4,5m, dim 150mm dl 18,35m, dim 120mm dl 1,88m, dim 220mm dl 2,17m"

"4NP dim 300mm dl 9,5m, dim 220mm dl 13,2m, dim 280mm dl 5,34m, dim 200mm dl 9,7m, dim 180mm dl 2,38m, dim 150mm dl 3,7m"

"objem jestv. vzt zariadení v miestnostiach vzt - 80 m3"

**769.1** **Zariadenie č.1 - Vetranie garáže** **12 741,73**

9	769010001.R	Montáž ventilátora posuvného JET	ks	1,000	364,77	364,77
10	4290000001	1.01 (refer. IV Smart EC) ventilátor	ks	1,000	1 215,89	1 215,89
11	769011480	Montáž radiálneho ventilátora kovového do kruhového potrubia veľkosť: 400	ks	1,000	675,95	675,95
12	4290000002	1.02 (refer. KVK Slim 400 EC) ventilátor, vrátane 2x fk 400 spory	ks	1,000	2 253,18	2 253,18
13	210461050	Montáž riadiacej jednotky	ks	2,000	69,23	138,46
14	4290000003	1.03 (refer.EC-Vent CB) - riadiaca jednotka	ks	1,000	461,54	461,54
15	360410001.R	Montáž snímača	ks	2,000	105,62	211,24
16	3890000001	1.04 CO snímač	ks	2,000	704,13	1 408,25
17	210411001	Montáž systémovej jednotky	ks	5,000	15,00	75,00
18	4290000004	1.05 (refer. EC-Vent RU) jednotka s displ.	ks	1,000	249,99	249,99
19	769031198	Montáž výustky na kruhové potrubie prierezu 0.060-0.100 m2	ks	1,000	25,28	25,28
20	4290042871	1.06 Výustka do kruhového potrubia (refer.NOVA-CC-1-1200x150-V-ZN)	ks	1,000	84,26	84,26
21	769031168	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.220-0.400 m2	ks	1,000	22,92	22,92
22	4290043631	1.07 Hliníková výustka do štvorhranného potrubia (refer. NOVA-A-1-3-800x300-R1-V-AN)	ks	1,000	76,41	76,41
23	769025000	Montáž tlmiča hluku štvorhranného do prierezu 0.200 m2	ks	2,000	25,98	51,97
24	4290038900	1.08 Bunkový tlmič hluku 500x400, l=1500, Skladba jadier: 1 x 500/400/1500	ks	2,000	86,61	173,22
25	769025384.R	Montáž protipožiarnej klapky prierezu 0.155-0.180 m2, vrátane vyspravenia okolo klapky (zabezpečiť montáž podľa technologického predpisu výrobcu pož. klapiek v zmysle inštalácie mokrým pracovným procesom)	ks	2,000	46,02	92,04
26	4297011128	1.09 Požiarna klapka (refer.PKIS3G-500x315-ZV)	ks	2,000	153,40	306,81
27	5518217720	1.09 Požiarny ochranný tmel	ks	2,000	145,13	290,26
28	769025159.R	Montáž uzatváracej tesnej klapky prierezu 0.142-0.158 m2	ks	1,000	27,71	27,71

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne  
Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladienie

Objednávateľ:  
Zhotoviteľ:  
Miesto: London, 25  
Kensington Palace  
Gardens, UK

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
29	4290039492	1.10 Uzatváracia tesná klapka (refer. IMOS-RKT-500x315-S-P2)	ks	1,000	92,36	92,36
30	360430111	Montáž servopohonu VZT-klapiek bez spätnej pružiny - k.m.5 Nm	ks	1,000	43,08	43,08
31	3899004670	1.10 Pohon VZT-klapiek SERVOPOHON (refer. BELIMO LMC230A) s príslušenstvom	ks	1,000	143,59	143,59
32	769035081	Montáž krycej mriežky hranatej prierezu 0.125-0.355 m2	ks	1,000	14,62	14,62
33	4294440001	1.11 Pozinkovaná kricia mreža do štvorhranného potrubia (refer. IMOS-KMH-315x710-R1)	ks	1,000	48,73	48,73
34	769021040.R	Montáž štvorhranného pozinkovaného potrubia tesnosti I	kpl	1,000	720,22	720,22
35	4290000510	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1800mm/tv.25%	m	30,000	37,06	1 111,68
36	4290000511	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 2240mm/tv.100%	m	1,500	59,12	88,68
37	769021015.R	Montáž kruhového pozinkovaného spiro potrubia	kpl	1,000	91,46	91,46
38	4290000600	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O315/tv. 10%	m	9,000	16,94	152,44
39	713410001.R	Dodávka a montáž izolácie tepelnej vzduchotechnického potrubia a potrubných elementov samolepiacimi pásmi (refer. K-FLEX ST DUCT - ALU) hr.15 mm jednvrstvomá	m2	35,000	45,79	1 602,70
40	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	123,147	3,47	427,01

39 098,24

769.2 Zariadenie č.2 - Vetranie priestorov na 2.PP

41	769052039.R	Doprava a montáž rekuperačnej jednotky na podlahu prietok do 3500 m3/h	ks	1,000	1 131,93	1 131,93
"VZT jednotka so spätným získavaním tepla (refer. ATREA DUPLEX 4500 Multi Eco) "			1	1,000		
"dodávka v dieloch + zmontovanie na mieste"						
"cena dopravy a vykládky môže byť ovplyvnená potrebnými povoleniami v centre Londýna"						
Súčet				1,000		
42	4290018001	2.01 Vzduchotechnická jednotka so spätným získavaním tepla (refer. ATREA DUPLEX 2500 Multi Eco)	ks	1,000	14 243,18	14 243,18
"VZT jednotka so spätným získavaním tepla (refer. ATREA DUPLEX 4500 Multi Eco) "			1	1,000		
"Prívodný a odvodný ventilátor s EC motormi VV=2370m3/h, ?P=350Pa, P=5000W, PSKUT=1800W"						
"Protiprúdový výmenník tepla"						
" By-passová klapka"						
"Vodný ohrievač: Quk=2,0kW, 70/50°C"						
"Filter F7 na prívode, M5 na odvode"						
"Pružná manžeta na prívodoch a odvodoch"						
"Uzatváracia klapka na prívode"						
"Systém MaR"						
"kabeláž"						
Súčet				1,000		
43	769035081	Montáž krycej mriežky hranatej prierezu 0.125-0.355 m2	ks	1,000	14,62	14,62
44	4294440002	2.02 Pozinkovaná kricia mreža do štvorhranného potrubia (refer. IMOS-KMH-315x710-R1)	ks	1,000	48,73	48,73
45	769025000	Montáž tlmiča hluku štvorhranného do prierezu 0.200 m2	ks	1,000	23,26	23,26
46	4290038901	2.03 Bunkový tlmič hluku 300x400, l=1500, Skladba jadier: 1 x 300/400/1500	ks	1,000	77,54	77,54
47	769025009	Montáž tlmiča hluku štvorhranného prierezu 0.400-0.450 m2	ks	1,000	76,39	76,39
48	4290038988	2.04 Bunkový tlmič hluku 900x500, l=1500, Skladba jadier: 3 x JTH 300/500/1500	ks	1,000	254,65	254,65
49	769025384.R	Montáž protipožiarnej klapky prierezu 0.155-0.180 m2, vrátane vyspravenia okolo klapky (zabezpečiť montáž podľa technologického predpisu výrobcu pož. klapiek v zmysle inštalácie mokrým pracovným procesom)	ks	2,000	49,40	98,81
50	4297011019	2.05 Požiarna klapka (refer. PKIS3G-800x200-ZV)	ks	2,000	164,68	329,37
51	5518217721	2.05 Požiarň ochranný tmeľ	ks	2,000	178,08	356,15
52	769025000	Montáž tlmiča hluku štvorhranného do prierezu 0.200 m2	ks	1,000	25,25	25,25
53	4290038902	2.06 Bunkový tlmič hluku 800x200, l=1000, Skladba jadier: 1 x 200/500/1000, 1 x 200/300/1000	ks	1,000	84,18	84,18
54	769025150	Montáž regulačnej klapky ručnej prierezu 0.088-0.100 m2	ks	1,000	17,71	17,71
55	4290039442	2.07 Regulačná klapka ručná (refer. IMOS-RK-450x200-R-P2)	ks	1,000	59,05	59,05

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladienie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: London, 25  
Kensington Palace  
Gardens, UK

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
56	769031165	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.125-0.210 m2	ks	6,000	25,95	155,68
57	4290043632	2.08 Hliníková výustka do štvorhranného potrubia (refer. NOVA-A-2-3-800x200-R1-H-RAL9010)	ks	6,000	86,49	518,93
58	769037033	Montáž tanierového ventilu kovového priemeru 160 mm	ks	1,000	1,99	1,99
59	4290024500	2.09 Tanierový ventil kovový privodný (refer. TFF-160-RAL9010+RFUŘ160)	ks	1,000	6,64	6,64
60	769025150	Montáž regulačnej klapky ručnej prierezu 0.088-0.100 m2	ks	1,000	17,71	17,71
61	4290039402	2.10 Regulačná klapka ručná (refer. IMOS-RK-400x200-R-P2)	ks	1,000	59,05	59,05
62	769031162	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.092-0.120 m2	ks	5,000	21,15	105,75
63	4290045951	2.11 Hliníková výustka do štvorhranného potrubia (refer. NOVA-A-2-3-600x200-R1-H-RAL9010)	ks	5,000	70,50	352,51
64	769025144	Montáž regulačnej klapky ručnej do prierezu 0.070 m2	ks	1,000	14,62	14,62
65	4290039262	2.12 Regulačná klapka ručná (refer. IMOS-RK-250x200-R-P2)	ks	1,000	48,73	48,73
66	769037036	Montáž tanierového ventilu kovového priemeru 200 mm	ks	2,000	2,83	5,67
67	4290024553	2.13 Tanierový ventil privodný (refer. TFF-200-RAL9010+RFPŘ200)	ks	2,000	9,44	18,89
68	769020001.R	Montáž požiarnej vetracej mriežky do prierezu 0.100 m2 , vrátane vyspravenia okolo klapky (zabezpečiť montáž podľa technologického predpisu výrobcu pož. klapiek v zmysle inštalácie mokrým pracovným procesom)	ks	1,000	73,05	73,05
69	4297010001	2.14 Požiarna vetracia mriežka (refer. FGS-200x200-ZV-RAL9010)	ks	1,000	243,51	243,51
70	5518217722	2.14 Požiarňy ochranný tmel	ks	1,000	71,23	71,23
71	769037021	Montáž tanierového ventilu kovového priemeru 80 mm	ks	6,000	1,42	8,55
72	4290024525	2.15 Tanierový ventil kovový odvodný (refer. EFF-80-RAL9010+RFUŘ80)	ks	5,000	4,75	23,74
73	4290024526	2.15 Tanierový ventil kovový odvodný (refer. EFF-80-RAL9010+RFPŘ80)	ks	1,000	4,75	4,75
74	769031153.R	Montáž hliníkovej výustky do prierezu 0.030 m2 a pretlakovej komory PB	ks	1,000	14,89	14,89
75	4290043829	2.16 Hliníková výustka (refer. NOVA-A-1-3-300x100-R1-H-RAL9010 + PB-NOVA-300x100-1/R80-D0-2)	ks	1,000	49,62	49,62
76	769037036	Montáž tanierového ventilu kovového priemeru 200 mm	ks	2,000	2,83	5,67
77	4290024554	2.17 Tanierový ventil odvodný (refer. EFF-200-RAL9010+RFPŘ200)	ks	2,000	9,44	18,89
78	769037033	Montáž tanierového ventilu kovového priemeru 160 mm	ks	5,000	1,99	9,96
79	4290024531	2.18 Tanierový ventil kovový odvodný (refer. EFF-160-RAL9010+RFUŘ160)	ks	5,000	6,64	33,19
80	769037024	Montáž tanierového ventilu kovového priemeru 100 mm	ks	5,000	1,42	7,12
81	4290024561	2.19 Tanierový ventil odvodný (refer. EFF-100-RAL9010+RFUŘ100)	ks	5,000	4,75	23,74
82	769031162	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.092-0.120 m2	ks	1,000	12,18	12,18
83	4290043920	2.20 Hliníková výustka do štvorhranného potrubia (refer. NOVA-A-1-3-400x200-R1-H-RAL9010)	ks	1,000	40,59	40,59
84	769025198	Montáž regulačnej klapky kruhovej DN 80-140	ks	1,000	8,43	8,43
85	4290035200	2.21 Regulačná klapka (refer. TUNE-R-100-1-H)	ks	1,000	28,09	28,09
86	769025150	Montáž regulačnej klapky ručnej prierezu 0.088-0.100 m2	ks	1,000	18,48	18,48
87	4290039482	2.22 Regulačná klapka ručná (refer. IMOS-RK-500x200-R-P2)	ks	1,000	61,60	61,60
88	769025144	Montáž regulačnej klapky ručnej do prierezu 0.070 m2	ks	1,000	15,08	15,08
89	4290039294	2.23 Regulačná klapka ručná (refer. IMOS-RK-280x200-R-P2)	ks	1,000	50,27	50,27
90	769037036	Montáž tanierového ventilu kovového priemeru 200 mm	ks	2,000	2,83	5,67
91	4290024555	2.24 Tanierový ventil odvodný (refer. EFF-200-RAL9010+RFUŘ200)	ks	2,000	9,44	18,89
92	769025201	Montáž regulačnej klapky kruhovej DN 150-200	ks	1,000	9,09	9,09
93	4290035205	2.25 Regulačná klapka (refer. TUNE-R-180-1-H)	ks	1,000	30,31	30,31
94	769025000	Montáž tlmiča hluku štvorhranného do prierezu 0.200 m2	ks	1,000	14,21	14,21
95	4290038903	2.26 Bunkový tlmič hluku 300x400, l=1000, Skladba jadier: 1 x 300/400/1000	ks	1,000	47,38	47,38
96	769025009	Montáž tlmiča hluku štvorhranného prierezu 0.400-0.450 m2	ks	2,000	47,69	95,38
97	4290038904	2.27 Bunkový tlmič hluku 900x500, l=1000, Skladba jadier: 3 x JTH 300/500/1000	ks	2,000	158,97	317,95

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladienie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: London, 25  
Kensington Palace  
Gardens, UK

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
98	769025159.R	Montáž uzatváracej tesnej klapky prierezu 0.142-0.158 m2	ks	1,000	30,46	30,46
99	4290039344	2.28 Uzavracia tesná klapka (refer. IMOS-RKT-315x500-S-P2)	ks	1,000	101,54	101,54
100	360430112	Montáž servopohonu VZT-klapiek bez spätnej pružiny - k.m.10 Nm	ks	1,000	93,10	93,10
101	3899005140	2.28 Pohon VZT-klapiek (refer. SERVOPOHON BELIMO NMQ24A) s príslušenstvom	ks	1,000	310,34	310,34
102	3410000001	2.28 Komunikačná kabeľáž VZT jednotka - servopohon	m	10,000	1,82	18,21
103	769035081	Montáž krycej mriežky hranatej prierezu 0.125-0.355 m2	ks	1,000	10,85	10,85
104	4294440003	2.29 Pozinkovaná kritic mreža do štvorhranného potrubia (refer. IMOS-KMH-315x500-R1)	ks	1,000	36,18	36,18
105	769021040.R	Montáž štvorhranného pozinkovaného potrubia tesnosti I	kpl	1,000	2 073,22	2 073,22
106	4290000004	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 800mm/tv.20%	m	10,000	20,20	201,99
107	4290000502	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1000mm/tv.20%	m	12,000	20,20	242,39
108	4290000503	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1260mm/tv.25%	m	35,000	25,94	907,87
109	4290000504	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1420mm/tv.25%	m	13,000	29,23	380,03
110	4290000505	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1600mm/tv.30%	m	5,000	33,56	167,79
111	4290000506	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1800mm/tv.15%	m	8,000	35,66	285,30
112	4290000507	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 2000mm/tv.35%	m	15,000	42,72	640,83
113	4290000508	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 2240mm/tv.65%	m	4,000	53,05	212,21
114	4290000509	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 2840mm/tv.30%	m	7,000	59,57	416,96
115	769021015.R	Montáž kruhového pozinkovaného spiro potrubia	kpl	1,000	399,71	399,71
116	4290000607	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O80/tv.15%	m	16,000	7,77	124,33
117	4290000608	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O100/tv.15%	m	24,000	8,04	193,05
118	4290000602	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O125/tv.25%	m	3,000	10,65	31,96
119	4290000609	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O140/tv.15%	m	4,000	9,35	37,40
120	4290000610	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O150/tv.20%	m	4,000	11,29	45,17
121	4290000611	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O160/tv.20%	m	8,000	12,29	98,35
122	4290000612	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O180/tv.10%	m	11,000	11,02	121,20
123	4290000613	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O200/tv.100%	m	0,500	29,47	14,74
124	769021109	Montáž ohybnej Al hadice priemeru do 90 mm	m	5,000	1,02	5,10
125	4290027661	(refer. ALUFLEX MO 082) Al profi hadica	m	5,000	1,70	8,50
126	769021112	Montáž ohybnej Al hadice priemeru 100-130 mm	m	5,000	1,10	5,50
127	4290027663	(refer. ALUFLEX MO 102 ) Al profi hadica	m	5,000	1,83	9,17
128	769021115	Montáž ohybnej Al hadice priemeru 150-180 mm	m	7,000	2,09	14,62
129	4290027669	(refer. ALUFLEX MO 160) Al profi hadica	m	7,000	3,48	24,36
130	769021118	Montáž ohybnej Al hadice priemeru 200-230 mm	m	2,000	2,54	5,08
131	4290027673	(refer. ALUFLEX MO 203) Al profi hadica	m	2,000	4,24	8,47
132	769021202	Montáž ohybnej Al hadice s tepelnou izoláciou priemeru 150-180 mm	m	1,000	5,07	5,07
133	4290028059	(refer. TERMOFLEX MO 160) Al ohybná hadica, tepelne izolovaná	m	1,000	8,45	8,45
134	713410001.R	Dodávka a montáž izolácie tepelnej vzduchotechnického potrubia a potrubných elementov samolepiacimi pásmi (refer. K-FLEX ST DUCT - ALU) hr.15 mm jednvrstevová	m2	240,000	45,79	10 989,95
135	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	377,879	3,47	1 310,30

**174 515,44**

### 769.3

#### Zariadenie č.3 – Vetranie veľko-kuchyne a príslušných priestorov

136	769052046.R	Doprava a montáž rekuperačnej jednotky na podlahu prietok nad 7000 m3/h	ks	1,000	1 470,70	1 470,70
"VZT jednotka so spätným získavaním tepla (refer. ATREA DUPLEX 10100 Basic) "			1	1,000		
"dodávka v dieloch + zmontovanie na mieste"						
"cena dopravy a vykládky môže byť ovplyvnená potrebnými povoleniami v centre Londýna"						
Súčet				1,000		
137	4290018002	3.01 Vzduchotechnická jednotka so spätným získavaním tepla (refer. ATREA DUPLEX 10100 Basic)	ks	1,000	22 263,16	22 263,16

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne  
Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladienie

Objednávateľ:  
Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Miesto: London, 25  
Kensington Palace  
Gardens, UK

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
		"VZT jednotka so spätným získavaním tepla (refer. ATREA DUPLEX 10100 Basic) "	1	1,000		
		"Prívodný a odvodný ventilátor s EC motormi VV=7070m3/h, ?P=500Pa, P=10400W, PSKUT=4400W"				
		"Křížový výmenník tepla"				
		" By-passová klapka"				
		"Priamy výparník - cladivo R410A: Qch, celk=18,1kW"				
		"Vodný ohrievač: QuK=26,0kW, 70/50°C"				
		"Filter F7 na prívode, M5 na odvode"				
		"Pružná manžeta na prívodoch a odvodoch"				
		"Uzatváracia klapka na prívode"				
		"Systém MaR"				
		"kabeláž"				
		Súčet		1,000		
138	769046018.R	Montáž tepelného čerpadla výkon do 30 kW	ks	1,000	531,53	531,53
139	4290046018	3.02 (refer. TOSHIBA RAV systém), vonkajšia jednotka (refer. RAV-SM 2246AT8-E)	ks	1,000	5 271,48	5 271,48
140	210411001	Montáž systémovej jednotky	ks	18,000	5,62	101,18
141	4293600330	(refer. TOSHIBA DX CONTROLLER) UNIT RBC-DXCO31	ks	1,000	1 191,97	1 191,97
142	769060510	Montáž medeného potrubia predizolovaného 12,7 mm	m	12,000	12,41	148,94
143	4290055129	Rozvody Cu potrubie predizolované 12,7 mm, vrátane tvaroviek	m	12,000	9,71	116,56
144	769060605	Montáž medeného potrubia neizolovaného 28,6 mm	m	12,000	29,14	349,68
145	4290055148	Rozvody - Cu potrubie neizolované 28,6 mm	m	12,000	29,68	356,15
146	4290055001	Izolácia na medenné potrubie (refer. K-FLEX ST Frigo 28)	m	14,000	6,07	84,99
147	769038100.R	Doprava a montáž kuchynského vetracieho stropu (refer.ATREA TPV)	kpl	1,000	15 176,90	15 176,90
		"(refer. ATREA TPV)"	1	1,000		
		"dodávka v dieloch + zmontovanie na mieste"	50 m2			
		"cena dopravy a vykládky môže byť ovplyvnená potrebnými povoleniami v centre Londýna"				
		Súčet		1,000		
148	4290018000	3.03 Kuchynský vetrací strop (refer. ATREA TPV) 50 m2	ks	1,000	82 022,71	82 022,71
149	769038027.R	Montáž veľkého kuchynského digestora závesného dĺžky 1500-2000 mm	ks	1,000	392,32	392,32
150	4290018895	3.04 DIGESTOR (refer. KUBUS ATREA), 1500x1000x465 (LxBxV), prípoj 400x125	ks	1,000	1 569,29	1 569,29
151	769036039	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 1.250-1.620 m2	ks	1,000	191,93	191,93
152	4290048608	3.05 Protidažďová žalúzia (refer. PZ-ALS-800x1800-S-ELOX. HLINÍK STRIEBORNÝ +UR-800x1800-PZS )	ks	1,000	639,78	639,78
153	769025006	Montáž tlmíča hluku štvorhranného prierezu 0.310-0.350 m2	ks	10,000	31,67	316,65
154	4290038984	3.06 Bunkový tlmíč hluku 700x500, l=1000, Skladba jadier: 1 x 200/500/1000, 1 x 500/500/1000	ks	10,000	105,55	1 055,50
155	769025393.R	Montáž protipožiarnej klapky prierezu 0.252-0.290 m2, vrátane vyspravenia okolo klapky (zabezpečiť montáž podľa technologického predpisu výrobcu pož. klapiek v zmysle inštalácie mokrým pracovným procesom)	ks	2,000	54,98	109,96
156	4297011214	3.07 Požiarna klapka (refer. PKIS3G-710x400-ZV)	ks	2,000	183,27	366,54
157	5518217725	3.07 Požiarny ochranný tmel	ks	2,000	197,66	395,33
158	769025375.R	Montáž protipožiarnej klapky do prierezu 0.100 m2, vrátane vyspravenia okolo klapky (zabezpečiť montáž podľa technologického predpisu výrobcu pož. klapiek v zmysle inštalácie mokrým pracovným procesom)	ks	2,000	39,74	79,49
159	4297011010	3.08 Požiarna klapka (refer. PKIS3G-200x400-ZV)	ks	2,000	132,48	264,96
160	5518217726	3.08 Požiarny ochranný tmel	ks	2,000	106,85	213,69
161	769025147.R	Montáž regulačnej klapky tesnej ručnej prierezu 0.071-0.080 m2	ks	2,000	23,26	46,53
162	4290039218	3.09 Regulačná klapka tesná ručná (refer. IMOS-RKT-200x400-R-P2)	ks	2,000	77,54	155,09
163	769031171	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.430-0.720 m2	ks	2,000	48,52	97,04
164	4290045610	3.10 Hliníková výustka do štvorhranného potrubia (refer. NOVA-A-2-3-1225x425-R1-H-RAL9010)	ks	2,000	161,73	323,45
165	769025393.R	Montáž protipožiarnej klapky prierezu 0.252-0.290 m2, vrátane vyspravenia okolo klapky (zabezpečiť montáž podľa technologického predpisu výrobcu pož. klapiek v zmysle inštalácie mokrým pracovným procesom)	ks	2,000	53,26	106,51

## VÝKAZ VÝMER

**Stavba:** Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne  
**Objekt:** SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladienie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Miesto: London, 25  
 Kensington Palace  
 Gardens, UK

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
166	4297011213	3.11 Požiarna klapka (refer. PKIS3G-710x355-ZV)	ks	2,000	177,52	355,04
167	5518217727	3.11 Požiarň ochranný tmeľ	ks	2,000	189,65	379,30
168	769025162.R	Montáž regulačnej klapky ručnej tesnej prierezu 0.160-0.178 m2	ks	1,000	25,10	25,10
169	4290040200	3.12 Regulačná klapka tesná ručná (refer. IMOS-RKT-800x200-R-P2)	ks	1,000	83,66	83,66
170	769025160.R	Montáž regulačnej klapky ručnej tesnej prierezu 0.142-0.158 m2	ks	2,000	23,42	46,84
171	4290040158	3.13 Regulačná klapka tesná ručná (refer. IMOS-RKT-710x200-R-P2)	ks	2,000	78,07	156,14
172	769025168	Montáž regulačnej klapky ručnej tesnej prierezu 0.220-0.250 m2	ks	1,000	33,06	33,06
173	4290040168	3.14 Regulačná klapka tesná ručná (refer. IMOS-RKT-710x315-R-P2)	ks	1,000	110,20	110,20
174	769025147.R	Montáž regulačnej klapky ručnej tesnej prierezu 0.071-0.080 m2	ks	1,000	23,26	23,26
175	4290039218.1	3.15 Regulačná klapka tesná ručná (refer. IMOS-RKT-200x400-R-P2)	ks	1,000	77,54	77,54
176	769036500.R	Montáž odľučovača tuku 300x200 mm	ks	1,000	50,73	50,73
177	4290040962	3.16 Odľučovač tuku (refer. GTL-H-M-300x200-R)	ks	1,000	169,09	169,09
178	769025180.R	Montáž uzatváracej klapky tesnej prierezu 0.390-0.448 m2	ks	1,000	46,34	46,34
179	4290040218	3.17 Uzatváracia klapka tesná ručná (refer. IMOS-RKT-800x500-S-P2)	ks	1,000	154,48	154,48
180	360430113	Montáž servopohonu VZT-klapiek bez spätnej pružiny - k.m.15 Nm	ks	1,000	101,39	101,39
181	3899004780	3.17 Pohon VZT-klapiek (refer. SERVOPOHON BELIMO SMQ24A) s príslušenstvom	ks	1,000	337,97	337,97
182	3410000002	3.17 Komunikačná kabeľáž VZT jednotka - servopohon	m	6,000	1,82	10,93
183	769035084	Montáž krycej mriežky hranatej prierezu 0.360-0.795 m2	ks	1,000	23,99	23,99
184	4290047491	3.18 Krycia mriežka hranatá (refer. IMOS-KMH-1120x500-R1)	ks	1,000	79,97	79,97
185	769021040.R	Montáž štvorhranného pozinkovaného potrubia tesnosti I	kpl	1,000	3 962,78	3 962,78
186	4290000530	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1000 mm/tv.10% - vodotesné prevedenie	m	2,000	21,19	42,38
187	4290000531	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1260 mm/tv.50% - vodotesné prevedenie	m	9,000	30,94	278,43
188	4290000532	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1420 mm/tv.10%	m	4,000	27,58	110,33
189	4290000533	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1800 mm/tv.20% - vodotesné prevedenie	m	2,000	39,66	79,31
190	4290000534	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 2000 mm/tv.75%	m	3,000	48,92	146,75
191	4290000535	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 2240 mm/tv.30%	m	13,000	46,98	610,76
192	4290000536	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 2240 mm/tv.35% - vodotesné prevedenie	m	9,000	52,17	469,57
193	4290000537	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 2520 mm/tv.25% - vodotesné prevedenie	m	21,000	56,58	1 188,14
194	4290000538	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 2520 mm/tv.40%	m	49,000	54,81	2 685,46
195	4290000539	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 2840 mm/tv.45%	m	9,000	62,86	565,78
196	4290000541	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 2840 mm/tv.50% - vodotesné prevedenie	m	2,500	69,73	174,33
197	4290000542	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 4000 mm/tv.100%	m	1,000	105,58	105,58
198	4290000543	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 5600 mm/tv.100%	m	1,000	147,81	147,81
199	713410001.R	Dodávka a montáž izolácie tepelnej vzduchotechnického potrubia a potrubných elementov samolepiacimi pásmi (refer. K-FLEX ST DUCT - ALU) hr.15 mm jednovrstvová	m2	275,000	45,79	12 592,65
200	713410003.R	Dodávka a montáž izolácie tepelnej vzduchotechnického potrubia a potrubných elementov samolepiacimi pásmi (refer. K-FLEX ST DUCT - ALU) hr.30 mm jednovrstvová	m2	125,000	62,65	7 831,83
201	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	1 686,669	3,47	5 848,53

**77 688,68**

### 769.4 Zariadenie č.4 – Vetrание priestorov na 2.PP, 1.PP, 1.NP, 2.NP

202	769052046.R	Doprava a montáž rekuperačnej jednotky na podlahu prietok nad 7000 m3/h	ks	1,000	1 577,39	1 577,39
-----	-------------	---	----	-------	----------	----------

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladenie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: London, 25  
Kensington Palace  
Gardens, UK

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
		"VZT jednotka so spätným získavaním tepla (refer. ATREA DUPLEX 12 000 Roto) "	1	1,000		
		"dodávka v dieloch + zmontovanie na mieste"				
		"cena dopravy a vykládky môže byť ovplyvnená potrebnými povoleniami v centre Londýna"				
		Súčet		1,000		
203	4290018003	4.01 Vzduchotechnická jednotka so spätným získavaním tepla (refer. ATREA DUPLEX 12 000 Roto)	ks	1,000	24 041,39	24 041,39
		"VZT jednotka so spätným získavaním tepla (refer. ATREA DUPLEX 12 000 Roto) "	1	1,000		
		"Prívodný a odvodný ventilátor s EC motormi VV=8715m3/h, ?P=450Pa, P=10800W, PSKUT=5400W"				
		"rotačný regenerátor"				
		"Vodný ohrievač: Quk=16,0kW, 70/50°C"				
		"Filter F7 na prívode, M5 na odvode"				
		"Pružná manžeta na prívodoch a odvodoch"				
		"Uzatváracia klapka na prívode"				
		"Systém MaR"				
		"kabeláž"				
		Súčet		1,000		
204	769035087	Montáž krycej mriežky hranatej prierezu 0.800-1.580 m2	ks	1,000	36,98	36,98
205	4290047483	4.02 Krycia mriežka hranatá (refer. IMOS-KMH-1000x800-R1)	ks	1,000	123,28	123,28
206	769025015.R	Montáž tlmíča hluku štvorhranného prierezu nad 1.000 m2	ks	11,000	35,71	392,83
207	4290038941	4.03 Bunkový tlmíč hluku 1000x500, l=1000, Skladba jadier: 2 x 500/500/1000	ks	11,000	119,04	1 309,45
208	769025180	Montáž regulačnej klapky ručnej prierezu 0.390-0.448 m2	ks	1,000	41,21	41,21
209	4290039668	4.04 Regulačná klapka ručná (refer. IMOS-RK-800x500-R-P2)	ks	1,000	137,36	137,36
210	769025009	Montáž tlmíča hluku štvorhranného prierezu 0.400-0.450 m2	ks	1,000	32,83	32,83
211	4290038962	4.05 Bunkový tlmíč hluku 800x500, l=1000, Skladba jadier: 2 x 400/500/1000	ks	1,000	109,44	109,44
212	769025399.R	Montáž protipožiarnej klapky prierezu 0.360-0.400 m2, vrátane vyspravenia okolo klapky (zabezpečiť montáž podľa technologického predpisu výrobcu pož. klapiek v zmysle inštalácie mokrým pracovným procesom)	ks	1,000	59,57	59,57
213	4297011247	4.06 Požiarna kapka (refer.PKIS3G-800x450-ZV)	ks	1,000	198,55	198,55
214	5518217734	4.06 Požiarly ochranný tmeľ	ks	1,000	222,59	222,59
215	769025165	Montáž regulačnej klapky ručnej prierezu 0.180-0.205 m2	ks	1,000	23,30	23,30
216	4290039654	4.07 Regulačná klapka ručná (refer. IMOS-RK-800x225-R-P2)	ks	1,000	77,67	77,67
217	769031162.R	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.092-0.120 m2	ks	2,000	26,98	53,96
218	4290043681	4.08 Hliníková výustka do štvorhranného potrubia (refer.NOVA-A-2-3-1200x100-R1-H-AN)	ks	2,000	89,93	179,86
219	769031158.R	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.060-0.090 m2	ks	7,000	16,96	118,73
220	4290045935	4.09 Hliníková výustka do štvorhranného potrubia (refer.NOVA-A-2-3-600x100-R1-H)	ks	7,000	56,54	395,77
221	769025144	Montáž regulačnej klapky ručnej do prierezu 0.070 m2	ks	1,000	15,69	15,69
222	4290039328	4.10 Regulačná klapka ručná (refer.IMOS-RK-315x200-R-P2)	ks	1,000	52,29	52,29
223	769031141.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky 1500 mm a plenum boxu	ks	13,000	55,71	724,17
224	429004701	4.11 refer. HELLA-4-1500-W-R-0-W + PB-HELLA-4-1500	súbo r	13,000	185,68	2 413,90
225	769031137.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky priemeru 1300 mm a plenum boxu	ks	1,000	99,03	99,03
226	429004702	4.12 refer HELLA-4-1300-W-R-E-W (2ks) + PB-HELLA-4-1300 (2ks) + CP-HELLA (4ks)	súbo r	1,000	330,09	330,09
227	769031132.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky priemeru 1000 mm	ks	2,000	24,26	48,52
228	429004703	4.13 refer. HELLA-4-1000-W-0-0-W + MB-HELLA (2ks)	súbo r	2,000	80,86	161,73
229	769031133.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky 1100 mm	ks	1,000	88,24	88,24
230	429004704	4.14 refer. HELLA-4-1100-W-R-E-W (2ks) + PB-HELLA-4-1100 (2ks) + CP-HELLA (4ks)	súbo r	1,000	294,15	294,15
231	769031128.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky priemeru 800 mm a plenum boxu	ks	2,000	31,35	62,70
232	429004705	4.15 refer. HELLA-3-800-W-R-0-W + PB-HELLA-3-800	súbo r	2,000	104,50	209,00

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladienie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: London, 25  
Kensington Palace  
Gardens, UK

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
233	76903102.R	Montáž dosky vírivej výustky a pretlakovej komory 600x600 mm	ks	6,000	44,49	266,92
234	4290038001	4.16 Vírivá výustka (refer. VVKR-C-S-600-36-B-RAL9005 + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1)	súbo r	6,000	148,29	889,73
235	769025150	Montáž regulačnej klapky ručnej prierezu 0.088-0.100 m2	ks	1,000	21,81	21,81
236	4290039336	4.17 Regulačná klapka ručná (refer.IMOS-RK-315x315-R-P2)	ks	1,000	72,69	72,69
237	769025159	Montáž regulačnej klapky ručnej prierezu 0.142-0.158 m2	ks	1,000	24,53	24,53
238	4290039450	4.18 Regulačná klapka ručná (refer.IMOS-RK-450x315-R-P2)	ks	1,000	81,75	81,75
239	76903102.R	Montáž dosky vírivej výustky a pretlakovej komory 600x600 mm	ks	2,000	47,57	95,14
240	4290038002	4.19 Vírivá výustka (refer. VVKR-C-S-600-48-B-RAL9005 + PB-VVK-S-600-250-S-H-D1)	súbo r	2,000	158,57	317,14
241	769025006	Montáž tlmíča hluku štvorhranného prierezu 0.310-0.350 m2	ks	1,000	31,67	31,67
242	4290038984.	4.20 Bunkový tlmíč hluku 700x500, l=1000, Skladba jadier: 1 x 200/500/1000, 1 x 500/500/1000	ks	1,000	105,55	105,55
243	769025162	Montáž regulačnej klapky ručnej prierezu 0.160-0.178 m2	ks	1,000	25,75	25,75
244	4290039614	4.21 Regulačná klapka ručná (refer.IMOS-RK-710x250-R-P2)	ks	1,000	85,84	85,84
245	769025384.R	Montáž protipožiarnej klapky prierezu 0.155-0.180 m2, vrátane vyspravenia okolo klapky (zabezpečiť montáž podľa technologického predpisu výrobcu pož. klapiek v zmysle inštalácie mokrým pracovným procesom)	ks	1,000	49,06	49,06
246	4297011210	4.22 Požiarna klapka (refer.PKIS3G-710x250-ZV)	ks	1,000	163,53	163,53
247	5518217735	4.22 Požiarň ochranný tmel	ks	1,000	170,95	170,95
248	769031158.R	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.060-0.090 m2	ks	1,000	18,92	18,92
249	4290045943	4.23 Hliníková výustka do štvorhranného potrubia (refer.NOVA-A-2-3-600x150-R1-H-RAL9010)	ks	1,000	63,05	63,05
250	769020001.R	Montáž požiarnej vetracej mriežky do prierezu 0.100 m2 , vrátane vyspravenia okolo klapky (zabezpečiť montáž podľa technologického predpisu výrobcu pož. klapiek v zmysle inštalácie mokrým pracovným procesom)	ks	1,000	40,12	40,12
251	4297011075	4.24 Požiarna kapka (refer.PKIS3G-355x250-ZV)	ks	1,000	133,74	133,74
252	55182177235	4.24 Požiarň ochranný tmel	ks	1,000	107,74	107,74
253	769025147	Montáž regulačnej klapky ručnej prierezu 0.071-0.080 m2	ks	1,000	16,95	16,95
254	4290039402.	4.25 Regulačná klapka ručná (refer.IMOS-RK-400x200-R-P2)	ks	1,000	56,50	56,50
255	769031135.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky priemeru 1200 mm a plenum boxu	ks	2,000	39,90	79,79
256	429004706	4.26 refer. HELLA-3-1200-W-R-0-W + PB-HELLA-3-1200	súbo r	2,000	132,99	265,98
257	769025201	Montáž regulačnej klapky kruhovej DN 150-200	ks	1,000	8,88	8,88
258	4290035204.	4.27 Regulačná klapka (refer.TUNE-R-160-1-H)	ks	1,000	29,58	29,58
259	769031135.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky priemeru 1200 mm a plenum boxu	ks	6,000	33,58	201,50
260	429004707	4.28 refer. HELLA-2-1200-W-R-0-W + PB-HELLA-2-1200	súbo r	6,000	111,94	671,67
261	769020001.R	Montáž požiarnej vetracej mriežky do prierezu 0.100 m2 , vrátane vyspravenia okolo klapky (zabezpečiť montáž podľa technologického predpisu výrobcu pož. klapiek v zmysle inštalácie mokrým pracovným procesom)	ks	1,000	42,48	42,48
262	4297011159	4.29 Požiarna kapka (refer.PKIS3G-560x150-ZV)	ks	1,000	141,61	141,61
263	5518217736	4.29 Požiarň ochranný tmel	ks	1,000	126,43	126,43
264	769031134.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky 1100 mm a plenum boxu	ks	2,000	43,81	87,61
265	4290004708	4.30 refer.HELLA-4-1100-W-R-0-W + PB-HELLA-4-1100	súbo r	2,000	146,02	292,04
266	769020001.R	Montáž požiarnej vetracej mriežky do prierezu 0.100 m2 , vrátane vyspravenia okolo klapky (zabezpečiť montáž podľa technologického predpisu výrobcu pož. klapiek v zmysle inštalácie mokrým pracovným procesom)	ks	4,000	38,81	155,24
267	4297011091	4.31 Požiarna kapka (refer.PKIS3G-400x150-ZV )	ks	4,000	129,36	517,46
268	5518217737	4.31 Požiarň ochranný tmel	ks	4,000	97,94	391,77
269	769031162	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.092-0.120 m2	ks	2,000	21,15	42,30
270	4290045951.	4.32 Hliníková výustka do štvorhranného potrubia (refer.NOVA-A-2-3-600x200-R1-H-RAL9010)	ks	2,000	70,50	141,00
271	76903102.R	Montáž dosky vírivej výustky a pretlakovej komory 600x600 mm	ks	9,000	35,02	315,22
272	4290038003	4.33 Vírivá výustka (refer. VVKR-C-S-600-48-R-RAL9005 + PB-VVK-S-600-250-E-H-D1 )	súbo r	7,000	120,36	842,54



## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladenie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: London, 25  
Kensington Palace  
Gardens, UK

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
273	4290038113	4.34 Virivá výustka (refer.VVKR-C-S-600-48-R-RAL9010 + PB-VVK-S-600-250-E-H-D1)	súbo r	1,000	104,09	104,09
274	4290038114	4.35 Virivá výustka (refer.VVKR-C-S-600-48-R-RAL9010 + PB-VVK-S-600-200-E-H-D1)	súbo r	1,000	104,09	104,09
275	769025378.R	Montáž protipožiarnej klapky prierezu 0.100-0.120 m2, vrátane vyspravenia okolo klapky (zabezpečiť montáž podľa technologického predpisu výrobcu pož. klapiek v zmysle inštalácie mokrým pracovným procesom)	ks	2,000	42,29	84,59
276	4297011109	4.36 Požiarna kapka (refer.PKIS3G-450x250-ZV)	ks	2,000	140,98	281,95
277	5518217738	4.36 Požiarly ochranný tmel	ks	2,000	124,65	249,31
278	769031129.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky 900 mm a plenum boxu	ks	2,000	43,04	86,08
279	4290047005.	4.37 refer.HELLA-4-900-W-R-E-W (2ks) +PB-HELLA-4-900-I1 (2ks) +CP-HELLA (4ks)	súbo r	1,000	286,94	286,94
280	769025144	Montáž regulačnej klapky ručnej do prierezu 0.070 m2	ks	1,000	15,69	15,69
281	4290039328.	4.38 Regulačná klapka ručná (refer.IMOS-RK-315x200-R-P2)	ks	1,000	52,29	52,29
282	769035048	Montáž nepriehľadnej mriežky na odvod vzduchu prierezu 0.050-0.080 m2	ks	2,000	8,06	16,12
283	4290041424	4.39 Hliníková nepriehľadná mriežka (refer.NOVA-L1-3-400x150-4-17-0-RAL9010)	ks	2,000	26,87	53,75
284	769035051	Montáž nepriehľadnej mriežky na odvod vzduchu prierezu 0.090-0.120 m2	ks	2,000	11,15	22,29
285	4290041372	4.40 Hliníková nepriehľadná mriežka (refer.NOVA-L1-3-400x300-4-17-0-RAL9010)	ks	2,000	37,15	74,31
286	769031129	Montáž komfortnej štrbinovej výustky 900 mm	ks	1,000	40,47	40,47
287	4290004706	4.41 refer. HELLA-4-900-W-R-0-W + PB-HELLA-4-900	súbo r	1,000	134,89	134,89
288	769031158.R	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.060-0.090 m2	ks	1,000	14,52	14,52
289	4290044098	4.42 Hliníková výustka do štvorhranného potrubia (refer.NOVA-A-1-3-600x150-R1-H-RAL9010)	ks	1,000	48,40	48,40
290	769025156	Montáž regulačnej klapky ručnej prierezu 0.126-0.140 m2	ks	1,000	25,10	25,10
291	4290039340	4.43 Regulačná klapka ručná (refer.IMOS-RK-315x400-R-P2)	ks	1,000	83,66	83,66
292	769031156	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.032-0.053 m2	ks	2,000	7,97	15,94
293	4290043795	4.44 Hliníková výustka do štvorhranného potrubia (refer.NOVA-A-1-3-200x200-R1-H-AN)	ks	1,000	31,12	31,12
294	4290043988	4.45 Hliníková výustka (refer.NOVA-A-1-3-500x100-H-RAL9010)	ks	1,000	22,02	22,02
295	769025147	Montáž regulačnej klapky ručnej prierezu 0.071-0.080 m2	ks	1,000	19,33	19,33
296	4290039368	4.46 Regulačná klapka ručná (refer.IMOS-RK-355x250-R-P2)	ks	1,000	64,43	64,43
297	769031123.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky priemeru 500 mm	ks	1,000	18,81	18,81
298	4290004707	4.47 refer. HELLA-1-500-W-R-0-W + PB-HELLA-1-500	súbo r	1,000	62,69	62,69
299	769025153	Montáž regulačnej klapky ručnej prierezu 0.101-0.125 m2	ks	1,000	21,04	21,04
300	4290039446	4.48 Regulačná klapka ručná (refer.IMOS-RK-450x250-R-P2)	ks	1,000	70,14	70,14
301	769025390.R	Montáž protipožiarnej klapky prierezu 0.220-0.250 m2, vrátane vyspravenia okolo klapky (zabezpečiť montáž podľa technologického predpisu výrobcu pož. klapiek v zmysle inštalácie mokrým pracovným procesom)	ks	1,000	51,51	51,51
302	4297011212	4.49 Požiarna klapka (refer.PKIS3G-710x315-ZV)	ks	1,000	171,69	171,69
303	5518217739	4.49 Požiarly ochranný tmel	ks	1,000	182,53	182,53
304	769025174	Montáž regulačnej klapky ručnej prierezu 0.284-0.315 m2	ks	2,000	34,32	68,65
305	4290039622	4.50 Regulačná klapka ručná (refer.IMOS-RK-710x400-R-P2)	ks	2,000	114,41	228,83
306	769025393.R	Montáž protipožiarnej klapky prierezu 0.252-0.290 m2, vrátane vyspravenia okolo klapky (zabezpečiť montáž podľa technologického predpisu výrobcu pož. klapiek v zmysle inštalácie mokrým pracovným procesom)	ks	2,000	54,98	109,96
307	4297011214.	4.51 Požiarna klapka (refer.PKIS3G-710x400-ZV)	ks	2,000	183,27	366,54
308	5518217740	4.51 Požiarly ochranný tmel	ks	2,000	197,66	395,33
309	769025183.R	Montáž uzatváracej klapky tesnej prierezu 0.450-0.505 m2	ks	1,000	52,92	52,92
310	4290039746	4.52 Uzatváracia tesná klapka (refer.IMOS-RKT-1000x500-R-P2)	ks	1,000	176,42	176,42
311	360430113	Montáž servopohonu VZT-klapiek bez spätnej pružiny - k.m.15 Nm	ks	1,000	101,39	101,39
312	3899004780.	4.52 Pohon VZT-klapiek (refer.SERVOPOHON BELIMO SMQ24A) s príslušenstvom	ks	1,000	337,97	337,97
313	3410000003	4.52 Komunikačná kabeľáž VZT jednotka - servopohon	m	15,000	1,82	27,32
314	769035084	Montáž krycej mriežky hranatej prierezu 0.360-0.795 m2	ks	1,000	23,99	23,99

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladienie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Miesto: London, 25  
Kensington Palace  
Gardens, UK

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
315	4290047491.	4.53 Krycia mriežka hranatá (refer.IMOS-KMH-1120x500-R1)	ks	1,000	79,97	79,97
316	769021040.R	Montáž štvorhranného pozinkovaného potrubia tesnosti I	kpl	1,000	7 025,75	7 025,75
317	4290000556	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 800mm/tv.30%	m	10,000	20,97	209,74
318	4290000557	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1000mm/tv.30%	m	10,000	20,97	209,74
319	4290000558	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1260mm/tv.35%	m	98,000	26,91	2 637,65
320	4290000553	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1420 mm/tv.30%	m	39,000	29,78	1 161,53
321	4290000559	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1600 mm/tv.30%	m	32,000	33,56	1 073,86
322	4290000560	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1800 mm/tv.30%	m	10,000	37,75	377,53
323	4290000561	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 2000 mm/tv.30%	m	23,000	41,95	964,79
324	4290000562	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 2240 mm/tv.35%	m	24,000	47,85	1 148,37
325	4290000563	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 2520 mm/tv.35%	m	10,000	53,83	538,30
326	4290000564	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 2840 mm/tv.60%	m	3,500	66,16	231,57
327	4290000565	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 3200 mm/tv.35%	m	40,000	68,36	2 734,21
328	4290000566	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 4000 mm/tv.100%	m	4,000	105,58	422,31
329	769021015.R	Montáž kruhového pozinkovaného spiro potrubia	kpl	1,000	577,06	577,06
330	4290000637	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O315/tv.25%	m	6,000	20,58	123,48
331	4290000616	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O250/tv.30%	m	3,000	18,64	55,91
332	4290000636	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O200/tv.20%	m	19,000	14,96	284,32
333	4290000635	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O160/tv.15%	m	4,000	11,41	45,65
334	4290000601	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O125/tv.10%	m	12,000	8,10	97,25
335	4290000639	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O100/tv.5%	m	55,000	6,07	333,89
336	4290000638	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O80/tv.5%	m	4,000	5,31	21,25
337	769021109	Montáž ohybnej Al hadice priemeru do 90 mm	m	2,000	1,02	2,04
338	4290027661	(refer.ALUFLEX MO 082) Al profi hadica	m	2,000	1,70	3,40
339	769021133	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 102 mm	m	10,000	1,10	11,01
340	4290027663	(refer.ALUFLEX MO 102) Al profi hadica	m	10,000	1,83	18,35
341	769021136	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 127 mm	m	5,000	3,61	18,07
342	4290027665	(refer.ALUFLEX MO 127) Al profi hadica	m	12,000	2,51	30,11
343	769021139	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 152 mm	m	11,000	1,98	21,73
344	4290027667	(refer.ALUFLEX MO 152) Al profi hadica	m	11,000	3,29	36,21
345	769021148	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 203 mm	m	8,000	2,54	20,33
346	4290027673	(refer.ALUFLEX MO 203) Al profi hadica	m	8,000	4,24	33,89
347	769021154	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 254 mm	m	18,000	3,22	57,99
348	4290027677	(refer.ALUFLEX MO 254) Al profi hadica	m	18,000	5,37	96,65
349	713410001.R	Dodávka a montáž izolácie tepelnej vzduchotechnického potrubia a potrubných elementov samolepiacimi pásmi (refer.K-FLEX ST DUCT - ALU) hr.15 mm jednvrstvová	m2	200,000	45,79	9 158,29
350	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	750,851	3,47	2 603,58

**19 565,56**

### 769.5 Zariadenie č.5 – Vetranie hygienického zázemia na 1.PP

351	769052033.R	Doprava a montáž rekuperačnej jednotky na podlahu prietok do 1200 m3/h	ks	1,000	826,17	826,17
"VZT jednotka so spätným získavaním tepla (refer.ATREA DUPLEX 1100 Flexi RD5) "			1	1,000		
"dodávka v dieloch + zmontovanie na mieste"						
"cena dopravy a vykládky môže byť ovplyvnená potrebnými povoleniami v centre Londýna"						
Súčet				1,000		
352	4290018004	5.01 Vzduchotechnická jednotka so spätným získavaním tepla (refer.ATREA DUPLEX 1100 Flexi RD5)	ks	1,000	9 875,27	9 875,27
"VZT jednotka so spätným získavaním tepla (refer.ATREA DUPLEX 1100 Flexi RD5) "			1	1,000		
"Prírodný a odvodný ventilátor s EC motormi VV=945m3/h, ?P=350Pa, P=800W, PSKUT=700W"						

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne  
 Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladienie

Objednávateľ:  
 Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Miesto: London, 25  
 Kensington Palace  
 Gardens, UK

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
		"Protiprúdový výmenník tepla"				
		" By-passová klapka"				
		"Vodný ohrievač: Quk=1,2kW, 70/50°C"				
		"Filter F7 na prívode, M5 na odvode"				
		"Pružná manžeta na prívodoch a odvodoch"				
		"Uzatváracia klapka na prívode"				
		"Systém MaR"				
		"kabeláž"				
		Súčet		1,000		
353	769035096	Montáž krycej mriežky kruhovej priemeru 180-250 mm	ks	2,000	5,33	10,66
354	4290047820	5.02 Krycia mriežka kruhová (refer. IMOS-KMK-Ř250-R1)	ks	2,000	17,77	35,53
355	769025066	Montáž tlmiča hluku pre kruhové potrubie priemeru 160-250 mm	ks	10,000	29,36	293,58
356	4290021987	5.03 Tlmič hluku pre kruhové potrubie (refer.LDC 250-900)	ks	10,000	97,86	978,61
357	769025375.R	Montáž protipožiarnej klapky do prierezu 0.100 m2, vrátane vyspravenia okolo klapky (zabezpečiť montáž podľa technologického predpisu výrobcu pož. klapiek v zmysle inštalácie mokrým pracovným procesom	ks	2,000	43,01	86,01
358	4297011504	5.04 Požiarna klapka (refer. PKIS3G-710x100-ZV)	ks	2,000	143,35	286,70
359	5518217728	5.04 Požiarň ochranný tmeľ	ks	2,000	162,05	324,10
360	769025201	Montáž regulačnej klapky kruhovej DN 150-200	ks	1,000	9,36	9,36
361	4290035206	5.05 Regulačná klapka (refer. TUNE-R-200-1-H)	ks	1,000	31,20	31,20
362	769031159.R	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.060-0.090 m2 a pretlakovej komory PB	ks	1,000	30,31	30,31
363	4290043998	5.06 refer. NOVA-A-1-3-600x150-R1-H-RAL9010 + PB-NOVA-600x150-1/Ř125-D0-3-I2	súbo r	1,000	101,02	101,02
364	769037024	Montáž tanierového ventilu kovového priemeru 100 mm	ks	2,000	1,42	2,85
365	4290024561.	5.07 Tanierový ventil odvodný (refer.EFF-100-RAL9010+RFUŘ100)	ks	2,000	4,75	9,50
366	769025201	Montáž regulačnej klapky kruhovej DN 150-200	ks	1,000	9,09	9,09
367	4290035205.	5.08 Regulačná klapka (refer. TUNE-R-180-1-H)	ks	1,000	30,31	30,31
368	769031153.R	Montáž hliníkovej výustky do prierezu 0.030 m2 a pretlakovej komory PB	ks	13,000	13,89	180,57
369	4290043830	5.09 Hliníková výustka (refer.NOVA-A-1-3-200x100-R1-H-RAL9010 + PB-NOVA-200x100-1/Ř80-D0-1)	súbo r	13,000	46,30	601,90
370	769025204.R	Montáž uzatváracej klapky tesnej kruhovej DN 225-315	ks	1,000	13,14	13,14
371	4290035208	5.10 Uzatváracia tesná klapka (refer. TUNE-R-250-2-H)	ks	1,000	43,79	43,79
372	360430112	Montáž servopohonu VZT-klapiek bez spätnej pružiny - k.m.10 Nm	ks	1,000	93,10	93,10
373	3899005140.	5.10 Pohon VZT-klapiek (refer.SERVOPOHON BELIMO NMQ24A) s príslušenstvom	ks	1,000	310,34	310,34
374	3410000005	5.10 Komunikačná kabeláž VZT jednotka - servopohon	m	10,000	1,82	18,21
375	769021040.R	Montáž štvorhranného pozinkovaného potrubia tesnosti I	kpl	1,000	121,15	121,15
376	4290000552	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1260mm/tv.100%	m	2,500	33,26	83,14
377	4290000551	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1800mm/tv.100%	m	2,500	47,51	118,77
378	769021015.R	Montáž kruhového pozinkovaného spiro potrubia	kpl	1,000	745,83	745,83
379	4290000614	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O280/tv.50%	m	6,000	25,86	155,17
380	4290000616	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O250/tv.30%	m	35,000	18,64	652,30
381	4290000617	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O225/tv.25%	m	9,000	16,42	147,79
382	4290000618	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O200/tv.30%	m	4,500	16,79	75,54
383	4290000619	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O180/tv.15%	m	2,500	12,05	30,13
384	4290000620	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O160/tv.30%	m	4,000	14,02	56,09
385	4290000621	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O140/tv.40%	m	1,000	13,29	13,29
386	4290000601	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O125/tv.10%	m	5,000	8,10	40,52
387	4290000622	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O100/tv.5%	m	1,500	6,07	9,11
388	4290000623	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O80/tv.20%	m	7,000	9,02	63,11
389	769021109	Montáž ohybnej Al hadice priemeru do 90 mm	m	18,000	1,02	18,36
390	4290027661	(refer.ALUFLEX MO 082) Al profi hadica	m	18,000	1,70	30,60
391	769021133	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 102 mm	m	2,000	1,10	2,20
392	4290027663	(refer.ALUFLEX MO 102) Al profi hadica	m	2,000	1,83	3,67
393	769021136	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 127 mm	m	13,000	1,51	19,57
394	4290027665	(refer.ALUFLEX MO 127) Al profi hadica	m	13,000	2,51	32,62

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne  
Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladienie

Objednávateľ:  
Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Miesto: London, 25  
Kensington Palace  
Gardens, UK

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
395	713410001.R	Dodávka a montáž izolácie tepelnej vzduchotechnického potrubia a potrubných elementov samolepiacimi pásmi (refer.K-FLEX ST DUCT - ALU) hr.15 mm jednvrstvomá	m2	50,000	45,79	2 289,57
396	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	189,099	3,47	655,70
<b>Zariadenie č.6 – Vetranie zasadačky a kuchynky na 3.NP, chodby a kuchynky na 4.NP</b>						<b>19 615,69</b>
<b>769.6</b>						
397	769052030.R	Doprava a montáž rekuperačnej jednotky na podlahu prietok do 600 m3/h	ks	1,000	750,80	750,80
		"VZT jednotka so spätným získavaním tepla(refer. ATREA DUPLEX 800 Multi Eco) "	1	1,000		
		"dodávka v dieloch + zmontovanie na mieste"				
		"cena dopravy a vykládky môže byť ovplyvnená potrebnými povoleniami v centre Londýna"				
		Súčet		1,000		
398	4290018005	6.01 Vzduchotechnická jednotka so spätným získavaním tepla (refer.ATREA DUPLEX 800 Multi Eco)	ks	1,000	8 798,47	8 798,47
		"VZT jednotka so spätným získavaním tepla (refer.ATREA DUPLEX 800 Multi Eco)"	1	1,000		
		"Prírodný a odvodný ventilátor s EC motormi VV=590m3/h, ?P=300Pa, P=800W, PSKUT=400W"				
		"Protiprúdový výmenník tepla"				
		" By-passová klapka"				
		"Vodný ohrievač: Quk=1,0kW, 70/50°C"				
		"Filter F7 na prívode, M5 na odvode"				
		"Pružná manžeta na prívodoch a odvodoch"				
		"Uzatváracia klapka na prívode"				
		"Systém MaR"				
		"kabeláž"				
		Súčet		1,000		
399	769025066	Montáž tlmiča hluku pre kruhové potrubie priemeru 160-250 mm	ks	4,000	29,36	117,43
400	4290021987.	6.02 Tlmič hluku pre kruhové potrubie (refer.LDC 250-900)	ks	1,000	97,86	97,86
401	4290021987.1	6.03 Tlmič hluku pre kruhové potrubie (refer.LDC 250-900)	ks	3,000	97,86	293,58
402	769025000	Montáž tlmiča hluku štvorhranného do prierezu 0.200 m2	ks	4,000	13,81	55,24
403	4290038944	6.04 Bunkový tlmič hluku 500x200, l=1000, Skladba jadier: 1 x 500/200/1000	ks	4,000	46,03	184,12
404	769025375.R	Montáž protipožiarnej klapky do prierezu 0.100 m2, vrátane vyspravenia okolo klapky (zabezpečiť montáž podľa technologického predpisu výrobcu pož. klapiek v zmysle inštalácie mokrým pracovným procesom	ks	2,000	35,80	71,61
405	4297011605	6.05 Požiarna klapka (refer.PKIS3G-200x200-ZV)	ks	2,000	119,35	238,70
406	5518217732	6.05 Požiarly ochranný tmel	ks	2,000	71,23	142,46
407	769025201	Montáž regulačnej klapky kruhovej DN 150-200	ks	1,000	8,88	8,88
408	4290035204	6.06 Regulačná klapka (refer. TUNE-R-160-1-H)	ks	1,000	29,58	29,58
409	769031132.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky priemeru 1000 mm a plenum boxu	ks	1,000	93,87	93,87
410	4290047010	6.07 refer. HELLA-2-1000-W-R-0-W + PB-HELLA-2-1000	súbo r	3,000	104,30	312,89
411	769031141.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky 1500 mm a plenum boxu	ks	1,000	47,47	47,47
412	4290047806.	6.08 refer. HELLA-3-1500-W-R-0-W + PB-HELLA-3-1500	súbo r	1,000	158,25	158,25
413	769025423.R	Montáž protipožiarnej klapky kruhovej priemeru 250-315 mm, vrátane vyspravenia okolo klapky (zabezpečiť montáž podľa technologického predpisu výrobcu pož. klapiek v zmysle inštalácie mokrým pracovným procesom	ks	2,000	35,27	70,54
414	4297011329	6.09 Požiarna klapka kruhová (refer.PKIR3G-Ř250-ZV )	ks	2,000	117,57	235,13
415	5518217733	6.09 Požiarly ochranný tmel	ks	2,000	89,04	178,08
416	769037033	Montáž tanierového ventilu kovového priemeru 160 mm	ks	1,000	1,99	1,99
417	42900245001	6.09 Tanierový ventil kovový prírodný (refer. TFF-160-RAL9010+RFUŘ160)	ks	1,000	6,64	6,64
418	769031122.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky priemeru 500 mm a plenum boxu	ks	2,000	13,55	27,10
419	4290047263	6.11 refer. HELLA-3-500-W-R-E-W + CP-HELLA + PB-HELLA-3-500 -ATYP	súbo r	1,000	90,33	90,33
420	769031140.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky priemeru 1500 mm	ks	2,000	24,94	49,88

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladienie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: London, 25  
Kensington Palace  
Gardens, UK

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
421	4290047269	6.12 refer. HELLA-3-1500-W-0-E-W (1ks) + CP-HELLA (4ks)	súbo r	2,000	83,13	166,26
422	769031128.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky priemeru 800 mm	ks	1,000	16,32	16,32
423	4290047265	6.13 refer. HELLA-3-800-W-0-M-W	ks	1,000	54,39	54,39
424	769031122.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky priemeru 500 mm a plenum boxu	ks	2,000	13,55	27,10
425	4290047263.	6.14 refer. HELLA-3-500-W-R-E-W + CP-HELLA + PB-HELLA-3-500 -ATYP	súbo r	1,000	90,33	90,33
426	769031141.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky 1500 mm a plenum boxu	ks	1,000	47,47	47,47
427	4290047806.1	6.16 refer. HELLA-3-1500-W-R-0-W + PB-HELLA-3-1500	súbo r	1,000	158,24	158,24
428	769031153.R	Montáž hliníkovej výustky do prierezu 0.030 m2 a pretlakovej komory PB	ks	1,000	13,89	13,89
429	4290043830.	6.17 Hliníková výustka (refer.NOVA-A-1-3-200x100-R1-H-RAL9010 + PB-NOVA-200x100-1/R80-D0-1 )	súbo r	1,000	46,30	46,30
430	769031140.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky priemeru 1500 mm	ks	2,000	26,09	52,18
431	4290047268	6.18 refer. HELLA-3-1500-W-0-0-W (1ks) + MB-HELLA (2ks)	súbo r	2,000	86,97	173,95
432	769025144.R	Montáž uzatváracej tesnej klapky prierezu 0.070 m2	ks	1,000	16,26	16,26
433	4290039878	6.19 Uzatváracia tesná klapka (refer.IMOS-RKT-315x200-S-P2)	ks	1,000	54,19	54,19
434	360430112	Montáž servopohonu VZT-klapiek bez spätnej pružiny - k.m.10 Nm	ks	1,000	93,10	93,10
435	3899005140.2	6.19 Pohon VZT-klapiek (refer.SERVOPOHON BELIMO NMQ24A) s príslušenstvom	ks	1,000	310,34	310,34
436	3410000009	6.19 Komunikačná kabeláž VZT jednotka - servopohon	m	10,000	1,82	18,21
437	769035078	Montáž krycej mriežky hranatej do prierezu 0.100 m2	ks	1,000	7,62	7,62
438	4290047536	6.20 Krycia mriežka hranatá (refer.IMOS-KMH-200x315-R1)	ks	1,000	25,42	25,42
439	769021040.R	Montáž štvorhranného pozinkovaného potrubia tesnosti I	kpl	1,000	406,93	406,93
440	4290000555	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 800mm/tv.25%	m	8,000	20,59	164,69
441	4290000549	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1000mm/tv.5%	m	10,000	19,04	190,38
442	4290000552	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1260mm/tv.100%	m	2,000	33,26	66,51
443	4290000553	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1420 mm/tv.30%	m	7,500	29,78	223,37
444	4290000554	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 2520 mm/tv.100%	m	0,500	66,51	33,26
445	769021015.R	Montáž kruhového pozinkovaného spiro potrubia	kpl	1,000	320,91	320,91
446	4290000624	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O250/tv.70%	m	7,000	26,95	188,68
447	4290000625	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O200/tv.15%	m	13,500	14,05	189,73
448	4290000626	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O140/tv.20%	m	3,500	10,14	35,48
449	4290000627	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O125/tv.20%	m	11,000	9,80	107,85
450	4290000628	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O80/tv.10%	m	2,000	6,56	13,11
451	769021109	Montáž ohybnej Al hadice priemeru do 90 mm	m	1,500	1,02	1,53
452	4290027661	(refer.ALUFLEX MO 082) Al profi hadica	m	1,500	1,70	2,55
453	769021112	Montáž ohybnej Al hadice priemeru 100-130 mm	m	1,500	1,10	1,65
454	4290027663	(refer.ALUFLEX MO 102) Al profi hadica	m	1,500	1,83	2,75
455	769021136	Montáž hygienickej ohybnej Al hadice priemeru 127 mm	m	2,500	1,51	3,76
456	4290027665	(refer. ALUFLEX MO 127) Al profi hadica	m	2,500	2,51	6,27
457	769021199	Montáž ohybnej Al hadice s tepelnou izoláciou priemeru 100-130 mm	m	2,000	4,27	8,55
458	4290028055	(refer.TERMOFLEX MO 127) Al ohybná hadica, tepelne izolovaná	m	2,000	7,12	14,25
459	769021202	Montáž ohybnej Al hadice s tepelnou izoláciou priemeru 150-180 mm	m	9,000	5,07	45,60
460	4290028059	(refer.TERMOFLEX MO 160) Al ohybná hadica, tepelne izolovaná	m	9,000	8,45	76,01
461	713410001.R	Dodávka a montáž izolácie tepelnej vzduchotechnického potrubia a potrubných elementov samolepiacimi pásmi (refer.K-FLEX ST DUCT - ALU) hr.15 mm jednovrstvová	m2	20,000	45,79	915,83
462	713410003.R	Dodávka a montáž izolácie tepelnej vzduchotechnického potrubia a potrubných elementov samolepiacimi pásmi (refer.K-FLEX ST DUCT - ALU) hr.30 mm jednovrstvová	m2	40,000	62,65	2 506,19
463	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	189,583	3,47	657,38

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne  
Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladenie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: London, 25  
Kensington Palace  
Gardens, UK

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	--------------

10 629,13

### 769.7 Zariadenie č.7 – Vetranie kotolne na 2.PP

464	769051010.R	Montáž malej prírodnej jednotky s vodným ohrievačom	ks	1,000	757,04	757,04
465	4290017387	7.01 Prírodná jednotka s vodným ohrievačom (refer.TOPVEX SF02 HWL) + zmiešavací uzol	ks	1,000	4 551,37	4 551,37
		"Prírodná jednotka s vodným ohrievačom (refer.TOPVEX SF02 HWL)" 1		1,000		
		"Prírodný ventilátor s EC motorom Vv=655m3/h, ?P=250Pa, P=170W, PSKUT=151W"				
		"Teplododný ohrievač, Teplotný spád 70/39°C, QVYK=3,8kW, prietok 0,03l/s"				
		"SUV 15-60-1,0-A Zmiešavací uzol, odporúčané Kv=1,25, Zloženie zmiešavacieho uzla:"				
		"* guľové uzávery s teplotermi"				
		"* čistiaci a odkaľovací filter"				
		"* 3-cestný zdvihový ventil"				
		"* servopohon 3-cestného ventilu"				
		"* obehové čerpadlo"				
		"* nerezové pružné izolované tlakové hadice"				
		"* regulačný ventil obtoku"				
		"* spätná klapka"				
		"Regulácia a rozvádzač regulácie"				
		"Prepojovacia kabeláž"				
		Súčet		1,000		
466	769025201	Montáž regulačnej klapky kruhovej DN 150-200	ks	1,000	13,14	13,14
467	4290035202	7.02 Regulačná klapka (refer.TUNE-R-200-3-M5)	ks	1,000	43,79	43,79
468	3410000007	7.02 Komunikačná kabeláž VZT jednotka - servopohon	m	3,000	1,82	5,46
469	769025066	Montáž tlmiča hluku pre kruhové potrubie priemeru 160-250 mm	ks	4,000	24,95	99,80
470	4290021983	7.03 Tlmič hluku pre kruhové potrubie (refer.LDC 200-900)	ks	4,000	83,17	332,68
471	769036003	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.110-0.158 m2	ks	1,000	24,27	24,27
472	4290040704	7.04 Protidažďová žalúzia (refer.PZ-AL-450x250-S-ELOX. HLINÍK STRIEBORNÝ +UR-450x250-PZ)	ks	1,000	80,90	80,90
473	769031054	Montáž veľkoplošnej výustky	ks	1,000	106,81	106,81
474	4290038310	7.05 Veľkoplošná výustka (refer.VV-P-600x750-RAL7001)	ks	1,000	356,03	356,03
475	769031165	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.125-0.210 m2	ks	1,000	10,50	10,50
476	4290043935	7.06 Hliníková výustka do štvorhranného potrubia (refer. NOVA-A-1-3-400x400-H-AN)	ks	1,000	35,01	35,01
477	769025375.R	Montáž protipožiarienej klapky do prierezu 0.100 m2, vrátane vyspravenia okolo klapky (zabezpečiť montáž podľa technologického predpisu výrobcu pož. klapiek v zmysle inštalácie mokrým pracovným procesom	ks	3,000	37,57	112,72
478	4297011707	7.07 Požiarna klapka (refer. PKIS3G-450x100-ZV)	ks	2,000	126,32	252,64
479	5518217729	7.07 Požiarny ochranný tmel	ks	2,000	115,75	231,50
480	4297011708	7.08 Požiarna klapka (refer. PKIS3G-315x150-ZV)	ks	1,000	123,09	123,09
481	5518217730	7.08 Požiarny ochranný tmel	ks	1,000	82,81	82,81
482	769025150.R	Montáž uzatváracej tesnej klapky prierezu 0.088-0.100 m2	ks	1,000	23,00	23,00
483	4290039886	7.09 Uzatváracia tesná klapka (refer.IMOS-RKT-315x315-S-P2)	ks	1,000	76,65	76,65
484	360430112	Montáž servopohonu VZT-klapiek bez spätnej pružiny - k.m.10 Nm	ks	1,000	93,10	93,10
485	3899005140.1	7.09 Pohon VZT-klapiek (refer.SERVOPOHON BELIMO NMQ24A) s príslušenstvom	ks	1,000	310,34	310,34
486	3410000008	7.09 Komunikačná kabeláž VZT jednotka - servopohon	m	45,000	1,82	81,96
487	769035078	Montáž krycej mriežky hranatej do prierezu 0.100 m2	ks	1,000	8,69	8,69
488	4290047547	7.10 Krycia mriežka hranatá(refer. IMOS-KMH-315x315-R1)	ks	1,000	28,98	28,98
489	769021040.R	Montáž štvorhranného pozinkovaného potrubia tesnosti I	kpl	1,000	688,31	688,31
490	4290000549	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1000mm/tv.5%	m	30,000	19,04	571,14
491	4290000550	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1260mm/tv.30%	m	20,000	26,43	528,54
492	4290000551	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1800mm/tv.100%	m	1,000	47,51	47,51
493	769021015.R	Montáž kruhového pozinkovaného spiro potrubia	kpl	1,000	34,28	34,28
494	4290000613	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O200/tv.100%	m	1,500	29,47	44,21
495	4290000614	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O280/tv.50%	m	0,500	25,86	12,93
496	713410001.R	Dodávka a montáž izolácie tepelnej vzduchotechnického potrubia a potrubných elementov samolepiacimi pásmi (refer.K-FLEX ST DUCT - ALU) hr.15 mm jednovrstvová	m2	11,000	45,79	503,71

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladienie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: London, 25  
Kensington Palace  
Gardens, UK

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
497	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	102,729	3,47	356,21

**5 220,47**

### 769.8 Zariadenie č.8 – Vetranie CHÚC

498	769011546.R	Montáž radiálneho ventilátora do štvorhranného potrubia veľkosť: 500x250 mm	ks	1,000	395,64	395,64
499	4290013600	8.01 Radiálny ventilátor (refer. RS 50-25 EC sileo ventilátor), vrátane 2x pružnej manžety DS 50-25	ks	1,000	1 318,81	1 318,81
500	769036009	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.205-0.250 m2	ks	1,000	47,04	47,04
501	4290040442	8.02 Protidažďová žalúzia (refer.PZ-ALS-500x450-S-ELOX. HLINÍK STRIEBORNÝ +UR-500x450-PZS)	ks	1,000	156,79	156,79
502	769025159.R	Montáž uzatváracej tesnej klapky prierezu 0.142-0.158 m2	ks	1,000	32,53	32,53
503	4290040048	8.03 Uzatváracia tesná klapka (refer.IMOS-RKT-500x450-S-P2)	ks	1,000	108,42	108,42
504	360430111	Montáž servopohonu VZT-klapiek bez spätnej pružiny - k.m.5 Nm	ks	1,000	43,08	43,08
505	3899004670.	8.03 Pohon VZT-klapiek (refer.SERVOPOHON BELIMO LMC230A) s príslušenstvom	ks	1,000	143,59	143,59
506	769025381.R	Montáž protipožiarnej klapky prierezu 0.125-0.150 m2, vrátane vyspravenia okolo klapky (zabezpečiť montáž podľa technologického predpisu výrobcu pož. klapiek v zmysle inštalácie mokrým pracovným procesom	ks	1,000	44,04	44,04
507	4297011143	8.04 Požiarna klapka (refer.PKIS3G-500x250-ZV)	ks	1,000	146,80	146,80
508	5518217731	8.04 Požiarneho ochranný tmel	ks	1,000	133,56	133,56
509	769025144	Montáž regulačnej klapky ručne do prierezu 0.070 m2	ks	1,000	15,08	15,08
510	4290039294.	8.05 Regulačná klapka ručná (refer.IMOS-RK-280x200-R-P2)	ks	1,000	50,27	50,27
511	769031141.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky 1500 mm a plenum boxu	ks	3,000	47,47	142,42
512	4290047806	8.06 refer. HELLA-3-1500-W-R-0-W + PB-HELLA-3-1500	súbo r	3,000	158,24	474,73
513	769031165	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.125-0.210 m2	ks	1,000	19,27	19,27
514	4290043633	8.07 Hliníková výustka do štvorhranného potrubia (refer.NOVA-A-1-3-800x200-R1-H-RAL9010)	ks	1,000	64,23	64,23
515	769035054	Montáž nepriehľadnej mriežky na odvod vzduchu prierezu 0.125-0.180 m2	ks	2,000	17,75	35,50
516	4290041449	8.08 Hliníková nepriehľadná mriežka (refer.NOVA-L1-3-600x300-4-12-0-RAL910)	ks	2,000	59,17	118,34
517	769021040.R	Montáž štvorhranného pozinkovaného potrubia tesnosti I	kpl	1,000	573,10	573,10
518	4290000004	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 800mm/tv.10%	m	30,000	19,43	582,75
519	4290000545	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1000mm/tv.25%	m	10,000	20,59	205,87
520	4290000546	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1420mm/tv.100%	m	0,500	37,48	18,74
521	4290000547	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1600mm/tv.100%	m	1,000	42,23	42,23
522	4290000548	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 2000mm/tv.100%	m	2,000	52,79	105,58
523	769021118	Montáž ohybnej Al hadice priemeru 200-230 mm	m	4,000	2,54	10,17
524	4290027673	(refer.ALUFLEX MO 203) Al profil hadica	m	4,000	4,24	16,94
525	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	50,455	3,47	174,95

**7 697,46**

### 769.9 Zariadenie č.9 – Odvetranie hygienického zázemia bytov

526	769011450	Montáž radiálneho ventilátora kovového do kruhového potrubia veľkosť: 100	ks	3,000	94,86	284,59
527	4290013901	9.01 Radiálny ventilátor kovový (refer.K 100 EC sileo ventilátor)	ks	1,000	316,21	316,21
528	4290013902	9.02 Radiálny ventilátor (refer.kovový K 100 EC sileo ventilátor)	ks	1,000	316,21	316,21
529	4290013903	9.03 Radiálny ventilátor kovový (refer.K 100 EC sileo ventilátor)	ks	1,000	316,21	316,21
530	769011455	Montáž radiálneho ventilátora kovového do kruhového potrubia veľkosť: 125	ks	2,000	98,05	196,11
531	4290013904	9.04 Radiálny ventilátor kovový (refer.K 125 EC sileo ventilátor )	ks	1,000	326,85	326,85
532	4290013905	9.05 Radiálny ventilátor kovový (refer.K 125 EC sileo ventilátor)	ks	1,000	326,85	326,85
533	769025063	Montáž tlmíča hluku pre kruhové potrubie do priemeru 150 mm	ks	12,000	23,88	286,61
534	4290021970.	9.06 Tlmíč hluku pre kruhové potrubie LDC 100-1200	ks	6,000	83,17	499,02
535	4290021974	9.07 Tlmíč hluku pre kruhové potrubie LDC 125-1200	ks	4,000	89,00	355,99
536	4290021972	9.08 Tlmíč hluku pre kruhové potrubie LDC 125-300	ks	2,000	50,18	100,37

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladenie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: London, 25  
Kensington Palace  
Gardens, UK

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
537	769025270	Montáž spätnéj klapky do kruhového potrubia priemeru 100-150 mm	ks	5,000	1,99	9,94
538	4290020129	9.9 Spätná klapka (refer.RSK-Ř125)	ks	2,000	7,16	14,33
539	4290020127	9.10 Spätná klapka (refer.RSK-Ř100)	ks	3,000	6,27	18,82
540	769035093	Montáž krycej mriežky kruhovej do priemeru 160 mm	ks	5,000	2,63	13,14
541	4290047799	9.11 Krycia mriežka kruhová (refer.IMOS-KMK-Ř100-R1)	ks	3,000	8,34	25,01
542	4290047802	9.12 Krycia mriežka kruhová (refer.IMOS-KMK-Ř125-R1)	ks	2,000	9,39	18,78
543	769025420.R	Montáž protipožiarnej klapky kruhovej do priemeru 225 mm, vrátane vyspravenia okolo klapky (zabezpečiť montáž podľa technologického predpisu výrobcu pož. klapiek v zmysle inštalácie mokrým pracovným procesom	ks	5,000	30,75	153,75
544	4297011342	9.13 Požiarna klapka kruhová (refer.PKIR3G-Ř125-ZV)	ks	2,000	103,43	206,86
545	5518217743	9.13 Požiarny ochranný tmel	ks	2,000	71,23	142,46
546	4297011325	9.14 Požiarna klapka kruhová (refer.PKIR3G-Ř100-ZV)	ks	3,000	101,87	305,62
547	5518217744	9.14 Požiarny ochranný tmel	ks	3,000	71,23	213,69
548	769031153.R	Montáž hliníkovej výustky do prierezu 0.030 m2 a pretlakovej komory PB	ks	7,000	15,19	106,36
549	4290043830.2	9.15 Hliníková výustka (refer. NOVA-A-1-3-200x100-R1-H-RAL9010 + PB-NOVA-200x100-1/Ř80-D0-1)	súbo r	3,000	46,30	138,90
550	4290043833	9.16 Hliníková výustka (refer. NOVA-A-1-3-300x100-R1-H-RAL9010 + PB-NOVA-300x100-1/Ř80-D0-3)	súbo r	4,000	53,91	215,63
551	769035045	Montáž nepriehľadnej mriežky na odvod vzduchu do prierezu 0.045 m2	ks	8,000	6,53	52,26
552	4290041357	9.17 Hliníková nepriehľadná mriežka (refer.NOVA-L1-3-200x100-4-12-0-RAL9010)	ks	8,000	21,77	174,19
553	769021015.R	Montáž kruhového pozinkovaného spiro potrubia	kpl	1,000	338,93	338,93
554	4290000608	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O100/tv.15%	m	40,000	8,04	321,75
555	4290000601	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O125/tv.10%	m	30,000	8,10	243,13
556	769021109	Montáž ohybnej Al hadice priemeru do 90 mm	m	10,000	1,02	10,20
557	4290027661	(refer.ALUFLEX MO 082) Al profi hadica	m	10,000	1,70	17,00
558	713410001.R	Dodávka a montáž izolácie tepelnej vzduchotechnického potrubia a potrubných elementov samolepiacimi pásmi (refer. K-FLEX ST DUCT - ALU) hr.15 mm jednovrstvová	m2	30,000	45,79	1 373,74
559	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	74,395	3,47	257,96

**6 782,95**

### 769.10

### Zariadenie č.10 – Odvetranie WC ženy/muži - spoločné

560	769011460	Montáž radiálneho ventilátora kovového do kruhového potrubia veľkosť: 160	ks	1,000	254,06	254,06
561	4290013100	10.01 Radiálny ventilátor kovový (refer.KVKE 160 EC ventilátor), vrátane 2x fk 160 spony	ks	1,000	846,87	846,87
562	769011450	Montáž radiálneho ventilátora kovového do kruhového potrubia veľkosť: 100	ks	3,000	94,86	284,59
563	4290013102	10.02 Radiálny ventilátor kovový (refer.K 100 EC síleo ventilátor)	ks	1,000	316,21	316,21
564	4290013000	10.03 Radiálny ventilátor kovový (refer.K 100 EC síleo ventilátor)	ks	1,000	316,21	316,21
565	4290013004	10.04 Radiálny ventilátor kovový (refer. K 100 EC síleo ventilátor)	ks	1,000	316,21	316,21
566	769025063	Montáž tlmiča hluku pre kruhové potrubie do priemeru 150 mm	ks	6,000	24,95	149,70
567	4290021970	10.05 Tlmič hluku pre kruhové potrubie LDC 100-1200	ks	6,000	83,17	499,02
568	769035093	Montáž krycej mriežky kruhovej do priemeru 160 mm	ks	3,000	2,50	7,50
569	4290047799	10.06 Krycia mriežka kruhová (refer.IMOS-KMK-Ř100-R1)	ks	3,000	8,34	25,01
570	769025066	Montáž tlmiča hluku pre kruhové potrubie priemeru 160-250 mm	ks	2,000	20,92	41,84
571	4290021979	10.07 Tlmič hluku pre kruhové potrubie LDC 160-900	ks	2,000	69,73	139,47
572	769036001.R	Montáž protidažďovej žalúzie kruhového prierezu do 0.100 m2	ks	1,000	6,76	6,76
573	4290040340	10.08 Protidažďová žalúzia kruhového prierezu (refer.IGČŘ160)	ks	1,000	22,54	22,54
574	769031153.R	Montáž hliníkovej výustky do prierezu 0.030 m2 a pretlakovej komory PB	ks	4,000	13,89	55,56
575	4290043831	10.09 Hliníková výustka (refer.NOVA-A-1-3-200x100-R1-H-RAL9010 + PB-NOVA-200x100-1/Ř80-D0-2)	súbo r	4,000	46,30	185,20



## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladienie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Miesto: London, 25  
Kensington Palace  
Gardens, UK

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
576	769035048	Montáž nepriehľadnej mriežky na odvod vzduchu prierezu 0.050-0.080 m2	ks	6,000	8,06	48,37
577	4290041424.	10.10 Hliníková nepriehľadná mriežka (refer.NOVA-L1-3-400x150-4-17-0-RAL9010)	ks	6,000	26,87	161,24
578	769031153.R	Montáž hliníkovej výustky do prierezu 0.030 m2 a pretlakovej komory PB	ks	6,000	13,89	83,34
579	4290043830.1	10.11 Hliníková výustka (refer.NOVA-A-1-3-200x100-R1-H-RAL9010 + PB-NOVA-200x100-1/R80-D0-1)	súbo r	6,000	46,30	277,80
580	769025420.R	Montáž protipožiarnej klapky kruhovej do priemeru 225 mm, vrátane vyspravenia okolo klapky (zabezpečiť montáž podľa technologického predpisu výrobcu pož. klapiek v zmysle inštalácie mokrým pracovným procesom	ks	1,000	30,56	30,56
581	4297011325	10.12 Požiarna klapka kruhová (refer.PKIR3G-R100-ZV)	ks	1,000	101,87	101,87
582	5518217742	10.12 Požiarň ochranný tmel	ks	1,000	71,23	71,23
583	769025270	Montáž spätnnej klapky do kruhového potrubia priemeru 100-150 mm	ks	3,000	1,88	5,65
584	4290020127	10.13 Spätnná klapka (refer.RSK-R100)	ks	3,000	6,27	18,82
585	769025273	Montáž spätnnej klapky do kruhového potrubia priemeru 160-200 mm	ks	1,000	2,80	2,80
586	4290020133	10.14 Spätnná klapka (refer.RSK-R160)	ks	1,000	9,35	9,35
587	769021015.R	Montáž kruhového pozinkovaného spiro potrubia	kpl	1,000	500,56	500,56
588	4290000607	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O80/tv.15%	m	9,000	7,77	69,94
589	4290000608	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O100/tv.15%	m	80,000	8,04	643,50
590	4290000601	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O125/tv.10%	m	11,000	8,10	89,15
591	4290000614	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O160/tv.10%	m	3,000	10,56	31,69
592	769021109	Montáž ohybnej Al hadice priemeru do 90 mm	m	10,000	1,02	10,20
593	4290027661	(refer.ALUFLEX MO 082) Al profi hadica	m	10,000	1,70	17,00
594	713410001.R	Dodávka a montáž izolácie tepelnej vzduchotechnického potrubia a potrubných elementov samolepiacimi pásmi (refer.K-FLEX ST DUCT - ALU) hr.15 mm jednovrstvová	m2	20,000	45,79	915,83
595	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	65,556	3,47	227,32

**110 327,03**

### 769.11 Zariadenie č.11– Chladienie na 4.NP

596	769046016.R	Montáž tepelného čerpadla výkon do 60 kW	ks	1,000	1 235,06	1 235,06
597	4290046017	11.01 (refer.TOSHIBA SMMS-e) vonkajšia jednotka (refer.MMY-MAP1406HT8P-E 14PS)	ks	1,000	13 472,07	13 472,07
598	769061200.R	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej kanálovej	ks	17,000	118,04	2 006,72
599	4293600318	11.02 Klimatizačná jednotka, vnútorná kanálová (refer.TOSHIBA MMD-AP0076BHP1-E)	ks	12,000	1 108,81	13 305,75
600	4293600319	11.03 Klimatizačná jednotka, vnútorná kanálová (refer.TOSHIBA MMD-AP0056SPH1-E)	ks	1,000	1 044,13	1 044,13
601	4293600320	11.04 Klimatizačná jednotka, vnútorná kanálová (refer.TOSHIBA MMD-AP0156BHP1-E)	ks	3,000	1 173,49	3 520,48
602	4293600321	11.05 Klimatizačná jednotka, vnútorná kanálová (refer.TOSHIBA MMD-AP0096BHP1-E)	ks	1,000	1 118,05	1 118,05
603	769021041.R	Montáž pripojovacej krabice kanálovej jednotky	ks	17,000	48,47	824,00
604	4290035485	Pripojovacia krabica pre kanálovú jednotku 643x183 dl.200 mm, pripoj 2xŘ125 z predu 2xŘ125 z boku	ks	5,000	159,19	795,94
Základné prevedenie: pozinkovaná VH so sítom a s nádstavcom na uchytenie						
605	4290035002	Pripojovacia krabica pre kanálovú jednotku 643x183/710x180 dl.300 mm, pripoj 4xŘ125 z predu	ks	11,000	162,56	1 788,18
Základné prevedenie: pozinkovaná VH so sítom a s nádstavcom na uchytenie						
606	4290035003	Pripojovacia krabica pre kanálovú jednotku 806x171/710x180, pripoj 4xŘ125 z predu (nepravidelný tvar, viď výkres)	ks	1,000	162,56	162,56
Základné prevedenie: pozinkovaná VH so sítom a s nádstavcom na uchytenie						
607	769060700.R	Montáž refnetu medeného potrubia	ks	16,000	20,24	323,77
608	4290055300	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám - (refer.refnet RBM-BY55E)	ks	13,000	92,40	1 201,21
609	4290055301	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám - (refer.refnet RBM-BY105E)	ks	3,000	101,64	304,92
610	210411001	Montáž systémovej jednotky	ks	18,000	29,23	526,13
611	4293600305	Káblové diaľkové ovládanie na stenu (refer.TOSHIBA RBC-AMS55E-ES)	ks	17,000	147,84	2 513,31
612	4293600323	refer.TOSHIBA BMS-IFWH5E pre monitorovanie energie a vyúčtovanie	ks	1,000	683,77	683,77
613	210461050	Montáž riadiacej jednotky	ks	15,000	47,22	708,26

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladenie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Miesto: London, 25  
Kensington Palace  
Gardens, UK

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
614	4293600314	Riadiaca jednotka (refer.TCB-LD1 systému TOSHIBA Leak Detection- & Isolation-System)	ks	14,000	355,74	4 980,41
615	4293600322	Riadiaca jednotka(refer. BMS-SM1281ETLE systému TOSHIBA Smart Manager) so zúčtovaním energie	ks	1,000	2 346,99	2 346,99
616	360410001.R	Montáž snímača	ks	14,000	33,73	472,17
617	3890000002	Senzor a teleso na stenu (kov) (refer.TCB-LDS2 + TCB-LDSBB2 systému TOSHIBA Leak Detection- & Isolation-System)	súbo r	14,000	814,98	11 409,68
618	210230104.R	Dodávka a montáž izolačného ventilu (refer.TCB-AW17861 systému TOSHIBA Leak Detection- & Isolation-System)	ks	28,000	546,55	15 303,46
619	769060500	Montáž medeného potrubia predizolovaného 6,4 mm	m	80,000	12,14	971,32
620	4290055127	Rozvody Cu potrubie predizolované 6,4 mm, vrátane tvaroviek	m	80,000	6,68	534,23
621	769060505	Montáž medeného potrubia predizolovaného 9,5 mm	m	120,000	12,14	1 456,98
622	4290055128	Rozvody Cu potrubie predizolované 9,5 mm, vrátane tvaroviek	m	120,000	10,02	1 202,01
623	769060510	Montáž medeného potrubia predizolovaného 12,7 mm	m	40,000	12,41	496,45
624	4290055129	Rozvody Cu potrubie predizolované 12,7 mm, vrátane tvaroviek	m	40,000	9,71	388,53
625	769060515	Montáž medeného potrubia predizolovaného 15,9 mm	m	80,000	13,49	1 079,25
626	4290055130	Rozvody Cu potrubie predizolované 15,9 mm, vrátane tvaroviek	m	80,000	11,33	906,57
627	769060525	Montáž medeného potrubia predizolovaného 22,2mm	m	10,000	24,28	242,83
628	4290055132	Rozvody Cu potrubie predizolované 22,2 mm, vrátane tvaroviek	m	10,000	22,66	226,64
629	769060605	Montáž medeného potrubia neizolovaného 28,6 mm	m	30,000	29,14	874,19
630	4290055148	Rozvody - Cu potrubie neizolované 28,6 mm	m	30,000	29,68	890,38
631	4290055001	Izolácia na medenné potrubie (refer. K-FLEX ST Frigo 28)	m	40,000	6,07	242,83
632	769044701.R	Doplnenie chladiva R410a do chladiaceho systému vrátane dodávky	kg	20,000	101,18	2 023,59
633	210411010.R	Montáž a dodávka komunikačnej kabeláže vonkajšia jednotka - vnútorná jednotka	m	500,000	1,82	910,61
634	769031162	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.092-0.120 m2	ks	24,000	10,85	260,51
635	4290043680	11.06 Hliníková výustka (refer.NOVA-A-1-3-1200x100-H-RAL9010)	ks	24,000	36,18	868,36
636	769031165.R	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.125-0.210 m2 a pretlakovej komory PB	ks	22,000	38,40	844,83
637	4290043589	11.07 refer. NOVA-A-1-3-1000x150-R1-H-RAL9010 + ATYP PB-1000x150x250-2xŘ125 zo zadu	súbo r	16,000	124,45	1 991,21
638	4290043688	11.08 refer.NOVA-A-1-3-1200x150-R1-H-RAL9010 + ATYP PB-1200x150x250-2xŘ125 zo zadu	súbo r	6,000	137,48	824,89
639	769031162.R	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.092-0.120 m2 a pretlakovej komory PB	ks	1,000	33,07	33,07
640	4290044200	11.09 refer. NOVA-A-1-3-800x150-R1-H-RAL9010 ATYP PB-800x150x250-2xŘ125 zo zadu	súbo r	1,000	110,24	110,24
641	769031159.R	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.060-0.090 m2 a pretlakovej komory PB	ks	1,000	21,61	21,61
642	4290043997	11.10 refer. NOVA-A-1-3-500x150-R1-H-RAL9010 ATYP PB-500x150x250-2xŘ125 zo zadu	súbo r	1,000	72,04	72,04
643	769031159	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.060-0.090 m2	ks	2,000	9,26	18,53
644	4290044191	11.11 Hliníková výustka (refer.NOVA-A-1-3-800x100-H-RAL9010)	ks	2,000	30,88	61,76
645	769031162	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.092-0.120 m2	ks	8,000	10,04	80,33
646	4290043581	11.12 Hliníková výustka (refer. NOVA-A-1-3-1000x100-H-RAL9010)	ks	8,000	33,47	267,76
647	769031165.R	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.125-0.210 m2 a pretlakovej komory PB	ks	10,000	37,34	373,35
648	4290043589.1	11.13 NOVA-A-1-3-1000x150-R1-H-RAL9010 + ATYP PB-1000x150x250-1xŘ125 zo zadu 1xŘ125 z boku	súbo r	10,000	124,45	1 244,51
649	769021015.R	Montáž kruhového pozinkovaného spiro potrubia	kpl	1,000	267,45	267,45
650	4290000601	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O125/tv.10%	m	55,000	8,10	445,75
651	769021199	Montáž ohybnej Al hadice s tepelnou izoláciou priemeru 100-130 mm	m	130,000	4,27	555,60
652	4290028055	(refer. TERMOFLEX MO 127) Al ohybná hadica, tepelne izolovaná	m	130,000	7,12	925,99
653	713410001.R	Dodávka a montáž izolácie tepelnej vzduchotechnického potrubia a potrubných elementov samolepiacimi pásmi (refer.K-FLEX ST DUCT - ALU) hr.15 mm jednovrstvová	m2	60,000	45,79	2 747,49

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladienie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: London, 25  
Kensington Palace  
Gardens, UK

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
654	713410002.R	Dodávka a montáž izolácie tepelnej vzduchotechnického potrubia potrubia a potrubných elementov samolepiacimi pásmi (refer.K-FLEX ST DUCT - ALU) hr.10 mm jednivrstvová	m2	50,000	42,42	2 120,94
655	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	1 066,296	3,47	3 697,38

**114 950,04**

### 769.12 Zariadenie č.12 -Chladienie kancelárií na 1.PP, 1.NP, 3.NP a zasadačky na 3.NP

656	769046015.R	Montáž tepelného čerpadla výkon nad 60 kW	ks	1,000	1 818,53	1 818,53
657	4290046016	12.01 (refer.TOSHIBA SMMS-e) vonkajšia jednotka (refer.MAP2206HT8P-E 22PS)	ks	1,000	17 796,43	17 796,43
658	769061200.R	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej kanálovej	ks	17,000	118,04	2 006,72
659	4293600307	12.02 Klimatizačná jednotka, vnútorná kanálová (refer.TOSHIBA MMD-AP0076BHP1-E + TCB-SF56C6BPE)	súbo r	1,000	1 228,93	1 228,93
660	4293600308	12.02 Klimatizačná jednotka, vnútorná kanálová (refer.TOSHIBA MMD-AP0076BHP1-E)	ks	5,000	1 108,81	5 544,06
661	4293600309	12.03 Klimatizačná jednotka, vnútorná kanálová (refer.TOSHIBA MMD-AP0056SPH1-E)	ks	1,000	1 044,13	1 044,13
662	4293600310	12.04 Klimatizačná jednotka, vnútorná kanálová (refer.TOSHIBA MMD-AP0156BHP1-E)	ks	3,000	1 173,49	3 520,48
663	4293600311	12.05 Klimatizačná jednotka, vnútorná kanálová (refer. TOSHIBA MMD-AP0096BHP1-E)	ks	1,000	1 118,05	1 118,05
664	4293600312	12.06 Klimatizačná jednotka, vnútorná kanálová (refer.TOSHIBA MMD-AP0186BHP1-E)	ks	5,000	1 210,45	6 052,27
665	4293600313	12.07 Klimatizačná jednotka, vnútorná kanálová (refer.TOSHIBA MMD-AP0126BHP1-E + TCB-SF56C6BPE)	súbo r	1,000	1 256,65	1 256,65
666	769021041.R	Montáž pripojovacej krabice kanálovej jednotky	ks	15,000	48,57	728,49
667	4290035485	Pripojovacia krabica pre kanálovú jednotku 643x183 dl.200 mm, pripoj 2xR125 z predu 2xR125 z boku	ks	3,000	159,19	477,57
Základné prevedenie: pozinkovaná VH so sitom a s nádstavcom na uchytenie						
668	4290035002	Pripojovacia krabica pre kanálovú jednotku 643x183/710x180 dl.300 mm, pripoj 4xR125 z predu	ks	11,000	162,56	1 788,18
Základné prevedenie: pozinkovaná VH so sitom a s nádstavcom na uchytenie						
669	4290035003	Pripojovacia krabica pre kanálovú jednotku 806x171/710x180, pripoj 4xR125 z predu (nepravidelný tvar, viď výkres)	ks	1,000	162,56	162,56
Základné prevedenie: pozinkovaná VH so sitom a s nádstavcom na uchytenie						
670	769060700.R	Montáž refnetu medeného potrubia	ks	16,000	20,24	323,77
671	4290055300	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám - (refer.refnet RBM-BY55E)	ks	11,000	92,40	1 016,41
672	4290055301	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám - (refer.refnet RBM-BY105E)	ks	3,000	101,64	304,92
673	4290055302	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám - (refer.refnet RBM-BY205E )	ks	2,000	175,56	351,12
674	210411001	Montáž systémovej jednotky	ks	17,000	26,98	458,68
675	4293600305	Káblové diaľkové ovládanie na stenu (refer. TOSHIBA RBC-AMS55E-ES)	ks	17,000	147,84	2 513,31
676	210461050	Montáž riadiacej jednotky	ks	11,000	33,73	370,99
677	4293600314	Riadiaca jednotka (refer. TCB-LD1 systému TOSHIBA Leak Detection- & Isolation-System)	ks	11,000	355,74	3 913,18
678	360410001.R	Montáž snímača	ks	11,000	33,73	370,99
679	3890000002	Senzor a teleso na stenu (kov) (refer.TCB-LDS2 + TCB-LDSBB2 systému TOSHIBA Leak Detection- & Isolation-System)	súbo r	11,000	814,98	8 964,75
680	210230104.R	Dodávka a montáž izolačného ventilu (refer.TCB-AW17861 systému TOSHIBA Leak Detection- & Isolation-System)	ks	22,000	546,55	12 024,14
681	769060500	Montáž medeného potrubia predizolovaného 6,4 mm	m	120,000	12,14	1 456,98
682	4290055127	Rozvody Cu potrubie predizolované 6,4 mm, vrátane tvaroviek	m	120,000	6,68	801,34
683	769060505	Montáž medeného potrubia predizolovaného 9,5 mm	m	100,000	12,14	1 214,15
684	4290055128	Rozvody Cu potrubie predizolované 9,5 mm, vrátane tvaroviek	m	100,000	10,02	1 001,68
685	769060510	Montáž medeného potrubia predizolovaného 12,7 mm	m	130,000	12,41	1 613,47
686	4290055129	Rozvody Cu potrubie predizolované 12,7 mm, vrátane tvaroviek	m	130,000	9,71	1 262,72
687	769060515	Montáž medeného potrubia predizolovaného 15,9 mm	m	30,000	13,49	404,72
688	4290055130	Rozvody Cu potrubie predizolované 15,9 mm, vrátane tvaroviek	m	30,000	11,33	339,96
689	769060520	Montáž medeného potrubia predizolovaného 19,1 mm	m	50,000	16,73	836,42
690	4290055131	Rozvody Cu potrubie predizolované 19,1 mm, vrátane tvaroviek	m	50,000	12,68	634,06

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladenie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: London, 25  
Kensington Palace  
Gardens, UK

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
691	769060525	Montáž medeného potrubia predizolovaného 22,2mm	m	20,000	24,28	485,66
692	4290055132	Rozvody Cu potrubie predizolované 22,2 mm, vrátane tvaroviek	m	20,000	22,66	453,28
693	769060605	Montáž medeného potrubia neizolovaného 28,6 mm	m	50,000	29,14	1 456,98
694	4290055148	Rozvody - Cu potrubie neizolované 28,6 mm	m	50,000	29,68	1 483,96
695	4290055001	Izolácia na medenné potrubie (refer. K-FLEX ST Frigo 28)	m	65,000	6,07	394,60
696	769044701.R	Doplnenie chladiva R410a do chladiaceho systému vrátane dodávky	kg	35,000	101,18	3 541,28
697	210411010.R	Montáž a dodávka komunikačnej kabeláže vonkajšia jednotka - vnútorná jednotka	m	610,000	1,82	1 110,95
698	769031165.R	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.125-0.210 m2 a pretlakovej komory PB	ks	12,000	41,24	494,94
699	4290043688.	12.08 refer. NOVA-A-1-3-1200x150-R1-H-RAL9010 + ATYP PB-1200x150x250-2xŘ125 zo zadu	súbo r	12,000	137,48	1 649,79
700	769031162	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.092-0.120 m2	ks	2,000	10,85	21,71
701	4290043680.	12.09 refer. Hliníková výustka (refer.NOVA-A-1-3-1200x100-H-RAL9010)	ks	2,000	36,18	72,36
702	769031165.R	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.125-0.210 m2 a pretlakovej komory PB	ks	10,000	37,34	373,35
703	4290043589.	12.10 refer. NOVA-A-1-3-1000x150-R1-H-RAL9010 + ATYP PB-1000x150x250-2xŘ125 zo zadu	súbo r	10,000	124,45	1 244,51
704	769031162	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.092-0.120 m2	ks	28,000	10,85	303,93
705	4290043680.1	12.11 Hliníková výustka (refer. NOVA-A-1-3-1200x100-H-RAL9010)	ks	28,000	36,18	1 013,09
706	769031159	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.060-0.090 m2	ks	1,000	9,26	9,26
707	4290044191.	12.12 Hliníková výustka (refer.NOVA-A-1-3-800x100-H-RAL9010)	ks	1,000	30,88	30,88
708	769031162.R	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.092-0.120 m2 a pretlakovej komory PB	ks	1,000	33,07	33,07
709	4290044200.	12.13 refer. NOVA-A-1-3-800x150-R1-H-RAL9010 ATYP PB-800x150x250-2xŘ125 zo zadu	súbo r	1,000	110,24	110,24
710	769031159.R	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.060-0.090 m2 a pretlakovej komory PB	ks	1,000	21,61	21,61
711	4290043997.	12.14 refer. NOVA-A-1-3-500x150-R1-H-RAL9010 ATYP PB-500x150x250-2xŘ125 zo zadu	súbo r	1,000	72,04	72,04
712	769031165.R	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.125-0.210 m2 a pretlakovej komory PB	ks	2,000	37,34	74,67
713	4290043589.2	12.15 refer. NOVA-A-1-3-1000x150-R1-H-RAL9010 + ATYP PB-1000x150x250-1xŘ125 zo zadu 1xŘ125 z boku	súbo r	2,000	124,45	248,90
714	769031165.R	Montáž hliníkovej výustky na štvorhranné potrubie prierezu 0.125-0.210 m2 a pretlakovej komory PB	ks	4,000	41,24	164,98
715	4290043688.1	12.16 refer. NOVA-A-1-3-1200x150-R1-H-RAL9010 + ATYP PB-1200x150x250-1xŘ125 zo zadu 1xŘ125 z boku	súbo r	4,000	137,48	549,93
716	769031129.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky 900 mm a plenum boxu	ks	4,000	43,20	172,80
717	4290047001	12.17 refer. HELLA-4-900-W-R-E-W (2ks) HELLA-4-900-W-R-M-W (2ks) +PB-HELLA-4-900-I1 (4ks) +CP-HELLA (12ks)	súbo r	1,000	575,99	575,99
718	769031129	Montáž komfortnej štrbinovej výustky 900 mm	ks	4,000	23,37	93,49
719	4290047002	12.18 refer.HELLA-4-900-W-0-E-W (2ks) HELLA-4-900-W-0-M-W (2ks) +MB-HELLA (8ks) +CP-HELLA (12ks)	súbo r	1,000	311,63	311,63
720	769031134.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky 1100 mm a plenum boxu	ks	4,000	46,22	184,89
721	4290047003	12.19 refer. HELLA-4-1100-W-R-0-W + PB-HELLA-4-1100-I1	súbo r	4,000	154,08	616,30
722	769021015.R	Montáž kruhového pozinkovaného spiro potrubia	kpl	1,000	646,56	646,56
723	4290000602	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O125/tv.25%	m	80,000	10,65	852,33
724	4290000603	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O200/tv.35%	m	12,000	17,67	211,99
725	4290000604	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O250/tv.100%	m	0,400	33,18	13,27
726	769021199	Montáž ohybnej AI hadice s tepelnou izoláciou priemeru 100-130 mm	m	75,000	4,27	320,54
727	4290028055	(refer. TERMOFLEX MO 127) AI ohybná hadica, tepelne izolovaná	m	75,000	7,12	534,23
728	769021205	Montáž ohybnej AI hadice s tepelnou izoláciou priemeru 200-230 mm	m	11,000	6,30	69,27

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladienie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: London, 25  
Kensington Palace  
Gardens, UK

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
729	4290028063	(refer. TERMOFLEX MO 203) AI ohybná hadica, tepelne izolovaná	m	11,000	10,50	115,45
730	713410002.R	Dodávka a montáž izolácie tepelnej vzduchotechnického potrubia potrubia a potrubných elementov samolepiacimi pásmi (refer.K-FLEX ST DUCT - ALU) hr.10 mm jednovrstvová	m2	50,000	42,42	2 120,94
731	713410001.R	Dodávka a montáž izolácie tepelnej vzduchotechnického potrubia a potrubných elementov samolepiacimi pásmi (refer.K-FLEX ST DUCT - ALU) hr.15 mm jednovrstvová	m2	90,000	45,79	4 121,23
732	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	1 110,977	3,47	3 852,31

**74 211,72**

### 769.13 Zariadenie č.13 -Chladienie reprezentačných priestorov na 1.NP, 2.NP

733	769046015.R	Montáž tepelného čerpadla výkon nad 60 kW	ks	1,000	1 818,53	1 818,53
734	4290046015	13.01 (refer.TOSHIBA SMMS-e) vonkajšia jednotka (refer. MAP2206HT8P-E 22PS)	ks	1,000	17 796,43	17 796,43
735	769061200.R	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej kanálovej	ks	12,000	118,04	1 416,51
736	4293600300	13.02 Klimatizačná jednotka, vnútorná kanálová (refer.TOSHIBA MMD-AP0076BHP1-E + TCB-SF56C6BPE)	súbo r	1,000	1 228,93	1 228,93
737	4293600301	13.03 Klimatizačná jednotka, vnútorná kanálová (refer.TOSHIBA MMD-AP0156BHP1-E + TCB-SF56C6BPE )	súbo r	3,000	1 293,61	3 880,84
738	4293600302	13.04 Klimatizačná jednotka, vnútorná kanálová (refer.TOSHIBA MMD-AP0186BHP1-E + TCB-SF56C6BPE)	súbo r	4,000	1 330,57	5 322,30
739	4293600303	13.05 Klimatizačná jednotka, vnútorná kanálová (refer.TOSHIBA MMD-AP0246BHP1-E + TCB-SF80C6BPE)	súbo r	2,000	1 492,28	2 984,55
740	4293600304	13.06 Klimatizačná jednotka, vnútorná kanálová (refer.TOSHIBA MMD-AP0276BHP1-E + TCB-SF80C6BPE)	súbo r	2,000	1 547,72	3 095,43
741	769060700.R	Montáž reťazu medeného potrubia	ks	11,000	20,24	222,59
742	4290055300	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám - (refer.refnet RBM-BY55E)	ks	6,000	92,40	554,41
743	4290055301	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám - (refer.refnet RBM-BY105E)	ks	3,000	101,64	304,92
744	4290055302	Montážny materiál ku klimatizačným jednotkám -(refer.refnet RBM-BY205E)	ks	2,000	175,56	351,12
745	210411001	Montáž systémovej jednotky	ks	5,000	26,98	134,91
746	4293600305	Káblové diaľkové ovládanie na stenu (refer.TOSHIBA RBC-AMS55E-ES)	ks	5,000	147,84	739,21
747	769060500	Montáž medeného potrubia predizolovaného 6,4 mm	m	45,000	12,14	546,37
748	4290055127	Rozvody Cu potrubie predizolované 6,4 mm, vrátane tvaroviek	m	45,000	6,68	300,50
749	769060505	Montáž medeného potrubia predizolovaného 9,5 mm	m	60,000	12,14	728,49
750	4290055128	Rozvody Cu potrubie predizolované 9,5 mm, vrátane tvaroviek	m	60,000	10,02	601,01
751	769060510	Montáž medeného potrubia predizolovaného 12,7 mm	m	50,000	12,41	620,57
752	4290055129	Rozvody Cu potrubie predizolované 12,7 mm, vrátane tvaroviek	m	50,000	9,71	485,66
753	769060515	Montáž medeného potrubia predizolovaného 15,9 mm	m	55,000	13,49	741,98
754	4290055130	Rozvody Cu potrubie predizolované 15,9 mm, vrátane tvaroviek	m	55,000	11,33	623,26
755	769060520	Montáž medeného potrubia predizolovaného 19,1 mm	m	30,000	16,73	501,85
756	4290055131	Rozvody Cu potrubie predizolované 19,1 mm, vrátane tvaroviek	m	30,000	12,68	380,43
757	769060525	Montáž medeného potrubia predizolovaného 22,2mm	m	20,000	24,28	485,66
758	4290055132	Rozvody Cu potrubie predizolované 22,2 mm, vrátane tvaroviek	m	20,000	22,66	453,28
759	769060605	Montáž medeného potrubia neizolovaného 28,6 mm	m	30,000	29,14	874,19
760	4290055148	Rozvody - Cu potrubie neizolované 28,6 mm	m	30,000	29,68	890,38
761	4290055001	Izolácia na medenné potrubie (refer.K-FLEX ST Frigo 28)	m	40,000	6,07	242,83
762	769044701.R	Doplnenie chladiva R410a do chladiaceho systému vrátane dodávky	kg	30,000	101,18	3 035,38
763	210411010.R	Montáž a dodávka komunikačnej kabeláže vonkajšia jednotka - vnútorná jednotka	m	300,000	1,82	546,37
764	76903102.R	Montáž dosky vírvej výustky a pretlakovej komory 600x600 mm	ks	19,000	42,36	804,79
765	4290038000	13.07 Vírivá výustka (refer.VVKR-C-S-600-36-W-RAL9010 + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1)	súbo r	7,000	129,02	903,17
766	4290038101	13.08 Vírivá výustka (refer.VVKR-C-S-600-36-B-RAL9005 + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1)	súbo r	12,000	148,29	1 779,46
767	769031024	Montáž dosky vírvej výustky 600 x 600 mm	ks	21,000	20,22	424,64
768	4290038102	13.09 Vírivá výustka (refer.VVKR-C-S-600-48-R-RAL9010)	ks	4,000	54,23	216,93

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne

Objekt: SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladenie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Miesto: London, 25  
Kensington Palace  
Gardens, UK

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
769	4290038103	13.10 Virivá výustka (refer.VVKR-C-S-600-48-R-RAL9005)	ks	17,000	70,50	1 198,53
770	76903102.R	Montáž dosky virívej výustky a pretlakovej komory 600x600 mm	ks	4,000	47,57	190,28
771	4290038104	13.11 Virivá výustka (refer.VVKR-C-S-600-48-B-RAL9005 + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1)	súbo r	4,000	158,57	634,27
772	769031141.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky 1500 mm a plenum boxu	ks	4,000	53,77	215,10
773	4290047004	13.12 refer. HELLA-4-1500-W-R-E-W (2ks) HELLA-4-1500-W-R-M-W (2ks) +PB-HELLA-4-900-I1 (4ks) +CP-HELLA (12ks)	súbo r	1,000	717,00	717,00
774	769031129.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky 900 mm a plenum boxu	ks	10,000	43,04	430,42
775	4290047005	13.13 refer. HELLA-4-900-W-R-E-W (2ks) +PB-HELLA-4-900-I1 (2ks) +CP-HELLA (4ks)	súbo r	5,000	286,94	1 434,72
776	769031133.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky 1100 mm	ks	2,000	26,26	52,52
777	4290047006	13.14 refer. HELLA-4-1100-W-0-E-W (2ks) +MB-HELLA (4ks) +CP-HELLA (4ks)	súbo r	1,000	175,08	175,08
778	769031129	Montáž komfortnej štrbinovej výustky 900 mm	ks	2,000	23,21	46,43
779	4290047007	13.15 refer. HELLA-4-900-W-0-E-W (2ks) +MB-HELLA (4ks) +CP-HELLA (4ks)	súbo r	1,000	154,76	154,76
780	769031132.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky priemeru 1000 mm	ks	1,000	22,27	22,27
781	4290047008	13.16 refer. HELLA-4-1000-W-0-0-W	ks	1,000	74,23	74,23
782	769031138.R	Montáž komfortnej štrbinovej výustky priemeru 1300 mm	ks	2,000	28,85	57,70
783	4290047009	13.17 refer. HELLA-4-1300-W-0-E-W (2ks) +MB-HELLA (4ks) +CP-HELLA (4ks)	súbo r	1,000	192,32	192,32
784	769021040.R	Montáž štvorhranného pozinkovaného potrubia tesnosti I	kpl	1,000	63,35	63,35
785	4290000512	Štvorhranné pozinkované potrubie sk.1 do obvodu 1000mm/tv.100%	m	4,000	26,39	105,58
786	769021015.R	Montáž kruhového pozinkovaného spiro potrubia	kpl	1,000	681,36	681,36
787	4290000605	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O200/tv.20%	m	75,000	14,96	1 122,33
788	4290000604	Kruhové pozinkované spiro potrubie, O250/tv.100%	m	0,400	33,18	13,27
789	769021205	Montáž ohybnej AI hadice s tepelnou izoláciou priemeru 200-230 mm	m	60,000	6,30	377,84
790	4290028063	(refer.TERMOFLEX MO 203) AI ohybná hadica, tepelne izolovaná	m	60,000	10,50	629,74
791	713410001.R	Dodávka a montáž izolácie tepelnej vzduchotechnického potrubia a potrubných elementov samolepiacimi pásmi (refer.K-FLEX ST DUCT - ALU) hr.15 mm jednovrstvová	m2	155,000	45,79	7 097,67
792	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	717,247	3,47	2 487,05

**9 417,57**

### 769.14 Zariadenie č.14 -Chladenie serverovne na 1.PP

793	769046000.R	Montáž tepelného čerpadla výkon do 8 kW	ks	2,000	370,99	741,98
794	4290046011	14.01 (refer.TOSHIBA RAV) vonkajšia jednotka (refer.RAV-SP 564ATP-E)	ks	2,000	1 727,90	3 455,80
795	769060096.R	Montáž klimatizačnej jednotky vnútornej kazetovej štvorcestnej	ks	2,000	32,38	64,75
796	4290055041	14.02 Klimatizačná jednotka vnútorná kazetová štvorcestná s rámčekom (refer.TOSHIBA RAV-SM564UTP-E + RBC-U31PGP(W)-E)	súbo r	2,000	1 122,67	2 245,34
797	210411001	Montáž systémovej jednotky	ks	2,000	26,98	53,96
798	4293600306	Káblové diaľkové ovládanie na stenu (refer.TOSHIBA RBC-AMS41E)	ks	2,000	110,88	221,76
799	769060535	Montáž dvojvice medeného potrubia predizolovaného 6,4/12,7 mm	m	50,000	23,20	1 160,19
800	4290055134	Rozvody - dvojica Cu potrubie predizolované 6,4/12,7 mm, vrátane tvaroviek	m	50,000	15,11	755,47
801	769044701.R	Doplnenie chladiwa R410a do chladiaceho systému vrátane dodávky	kg	2,000	101,18	202,36
802	210411010.R	Montáž a dodávka komunikačnej kabeláže vonkajšia jednotka - vnútorná jednotka	m	110,000	1,82	200,34
803	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	91,020	3,47	315,61

**18 119,01**

### 769.15 Zariadenie č.15 – Vetranie ostatných priestorov bez okien

804	769035024	Montáž mriežky s pevnými lamelami prierezu 0.033-0.050 m2	ks	4,000	8,52	34,09
805	4290048001	15.01 Stenová mriežka s pevnými lamelami (refer.NOVA-L1-3-200x200-4-12-0-RAL9010)	ks	4,000	28,41	113,64

## VÝKAZ VÝMER

**Stavba:** Rekonštrukcia objektu Veľvyslanectva SR v Londýne  
**Objekt:** SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladenie

Objednávateľ:  
 Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing.Marek Blaho

Miesto: London, 25  
 Kensington Palace  
 Gardens, UK

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Celková cena
806	769025001.R	Montáž stenového požiarneho uzáveru do prierezu 0.100 m2 , vrátane vyspravenia okolo klapky (zabezpečiť montáž podľa technologického predpisu výrobcu pož. klapiek v zmysle inštalácie mokrym pracovným procesom)	ks	2,000	73,05	146,11
807	4297011371	15.02 Požiarňý stenový uzáver (refer.FGS-200x200-ZV-RAL9010)	ks	2,000	243,51	487,02
808	5518217723	15.02 Požiarňý ochranný tmel	ks	2,000	71,23	142,46
809	769035018	Montáž mriežky s pevnými lamelami prierezu 0.012-0.020 m2	ks	4,000	6,53	26,13
810	4290048002	15.03 Stenová mriežka s pevnými lamelami (refer.NOVA-L 1-3-200x100-4-12-0-RAL9010)	ks	4,000	21,77	87,10
811	769036042	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 1.680-4.000 m2	ks	5,000	245,86	1 229,29
812	4290048501	15.04 Atypická protidažďová žalúzia pre stavebný otvor 3045x700mm (refer.PZ-ALS-LIN-1522,5x700-UR-S-ER-ELOX. HLINÍK STRIEBORNÝ)	ks	1,000	472,30	472,30
813	4290048502	15.04 Atypická protidažďová žalúzia pre stavebný otvor 3045x700mm (refer. PZ-ALS-LIN-1522,5x700-UR-S-EL-ELOX. HLINÍK STRIEBORNÝ)	ks	1,000	472,30	472,30
814	4290048503	15.05 Atypická protidažďová žalúzia pre stavebný otvor 2625x700mm PZ-ALS-LIN-1312,5x700-UR-S-ER(EL)-ELOX. HLINÍK STRIEBORNÝ	ks	1,000	446,99	446,99
815	4290048504	15.05 Atypická protidažďová žalúzia pre stavebný otvor 2625x700mm (refer.PZ-ALS-LIN-1312,5x700-UR-S-EL-ELOX. HLINÍK STRIEBORNÝ)	ks	1,000	446,99	446,99
816	4290048901	15.06 Atypická protidažďová žalúzia pre stavebný otvor 1520x700mm (refer.PZ-ALS-1520x700-S-ELOX. HLINÍK STRIEBORNÝ +UR-1520x700-PZS)	ks	1,000	457,41	457,41
817	4290048902	15.07 Atypická protidažďová žalúzia pre stavebný otvor 2435x700mm (refer.PZ-ALS-2435x700-S-ELOX. HLINÍK STRIEBORNÝ +UR-1520x700-PZS)	ks	1,000	1 029,60	1 029,60
818	4290048908	15.08 Atypická protidažďová žalúzia pre stavebný otvor 800x2200mm (refer.PZ-ALS-800x2200-S-ELOX. HLINÍK STRIEBORNÝ +UR-800x2200-PZS)	ks	1,000	772,04	772,04
819	769036042.R	Montáž veľkoplošných segmentových žalúzií	kpl	1,000	982,80	982,80
820	4290048910	15.09 Veľkoplošná segmentová žalúzia s otvárateľným segmentom (refer.PZ-SEG-3510x2320-ELOX. HLINÍK STRIEBORNÝ)	ks	1,000	5 302,89	5 302,89
821	4290048909	15.10 Veľkoplošná segmentová žalúzia s otvárateľným segmentom (refer.PZ-SEG-2995x2320-ELOX. HLINÍK STRIEBORNÝ)	ks	1,000	4 525,14	4 525,14
822	769036003	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.110-0.158 m2	ks	2,000	38,94	77,88
823	4290040406	15.11 Protidažďová žalúzia (refer.PZ-ALS-400x355-S-ELOX. HLINÍK STRIEBORNÝ +UR-400x355-PZS)	ks	2,000	129,79	259,59
824	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	175,118	3,47	607,22

OST	Ostatné				22 596,72
825	000000001	Ostatný montážny spojovací, závesný a tesniaci materiál	kpl	1,000	13 153,31
826	000000002	Zaregulovanie a spustenie zariadení, funkčná skúška	kpl	1,000	9 443,40
<b>Celkom</b>					<b>773 367,36</b>

Referenčné výrobky/materiály uvedené v projektovej dokumentácii predmetu zákazky, najmä vo výkaze výmer, predstavujú výrobky/materiály, ktoré spĺňajú požiadavky na predmet zákazky. Uchádzač však môže tieto výrobky/materiály nahradiť ekvivalentami za podmienok uvedených nižšie.

Ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ/značku výrobku, alebo výrobok konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožní nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktorý sú uvedené zariadenia určené.

V prípade, že uchádzač pri spracovaní ceny predmetu zákazky použije ekvivalentné výrobky, predloží do ponuky „Prehľad ekvivalentných plnení“ použitých pri ocenení predmetu zákazky s uvedením ekvivalentnej dodávky. Uchádzač zároveň ekvivalentné výrobky/materiály doplní (a farebne vyznačí) do príslušných položiek výkazu

Verejný obstarávateľ upozorňuje, že výkaz výmer poskytnutý ako súčasť súťažných podkladov nie je prípustné meniť, ani žiadnym spôsobom do neho zasahovať (okrem doplnenia ekvivalentov podľa predchádzajúcej vety).

## REKAPITULÁCIA

Stavba: **Generálna rekonštrukcia objektu ZÚ Londýn**

Objekt: **SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.5 vzduchotechnika a chladenie**

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: London, 25 Kensington Palace Gardens, UK

Kód	Popis	Cena celkom
<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV - Výkaz výmer skontrolovať s projektovou dokumentáciou!</b>	<b>10 880,32</b>
<b>9</b>	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>	<b>10 880,32</b>
<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV - Výkaz výmer skontrolovať s projektovou dokumentáciou!</b>	<b>739 890,33</b>
<b>769</b>	<b>Montáž vzduchotechnických zariadení</b>	<b>39 309,60</b>
<b>769.1</b>	<b>Zariadenie č.1 - Vetranie garáže</b>	<b>12 741,73</b>
<b>769.2</b>	<b>Zariadenie č.2 - Vetranie priestorov na 2.PP</b>	<b>39 098,24</b>
<b>769.3</b>	<b>Zariadenie č.3 – Vetranie veľko-kuchyne a príslušných priestorov</b>	<b>174 515,44</b>
<b>769.4</b>	<b>Zariadenie č.4 – Vetranie priestorov na 2.PP, 1.PP, 1.NP, 2.NP</b>	<b>77 688,68</b>
<b>769.5</b>	<b>Zariadenie č.5 – Vetranie hygienického zázemia na 1.PP</b>	<b>19 565,56</b>
<b>769.6</b>	<b>Zariadenie č.6 – Vetranie zasadačky a kuchynky na 3.NP, chodby a kuchynky na 4.NP</b>	<b>19 615,69</b>
<b>769.7</b>	<b>Zariadenie č.7 – Vetranie kotolne na 2.PP</b>	<b>10 629,13</b>
<b>769.8</b>	<b>Zariadenie č.8 – Vetranie CHÚC</b>	<b>5 220,47</b>
<b>769.9</b>	<b>Zariadenie č.9 – Odvetranie hygienického zázemia bytov</b>	<b>7 697,46</b>
<b>769.10</b>	<b>Zariadenie č.10 – Odvetranie WC ženy/muži - spoločné</b>	<b>6 782,95</b>
<b>769.11</b>	<b>Zariadenie č.11– Chladenie na 4.NP</b>	<b>110 327,03</b>
<b>769.12</b>	<b>Zariadenie č.12 -Chladenie kancelárií na 1.PP, 1.NP, 3.NP a zasadačky na 3.NP</b>	<b>114 950,04</b>
<b>769.13</b>	<b>Zariadenie č.13 -Chladenie reprezentačných priestorov na 1.NP, 2.NP</b>	<b>74 211,72</b>
<b>769.14</b>	<b>Zariadenie č.14 -Chladenie serverovne na 1.PP</b>	<b>9 417,57</b>
<b>769.15</b>	<b>Zariadenie č.15 – Vetranie ostatných priestorov bez okien</b>	<b>18 119,01</b>
<b>OST</b>	<b>Ostatné</b>	<b>22 596,72</b>



**Celkom**

**773 367,36**

Dátum:

--	--

[illegible]

# Výkaz-výmer

NE

London, 25 Kensington Palace Gardens, UK

## SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - 1.6 elektroinštalácia

p.č.	Popis	m.j.	mn.	Materiál		Montáž	
				j.cena	spolu	j.cena	spolu
	<b>NN prípojka</b>				<b>3 299,18</b>		<b>1 666,73</b>
2	Kábel YY 1x185	m	102	24,37	2 485,94	7,08	721,72
3	Kábel YY 1x95 zž	m	34	12,58	427,69	4,98	169,29
4	Káblová koncovka 1kV, na celoplastový kábel do 240mm <sup>2</sup>	ks	6	43,03	258,19	34,07	204,41
5	Káblová koncovka 1kV, na celoplastový kábel do 150mm <sup>2</sup>	ks	2	24,37	48,74	34,07	68,14
6	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	kpl	1	52,41	52,41	288,27	288,27
7	Vypnutie a zaistenie vypnutého stavu	hod	2	0,00	0,00	28,83	57,65
8	Projektová dokumentácia SV	kpl	1	26,21	26,21	157,24	157,24
	<b>Rozvádzače</b>				<b>42 908,37</b>		<b>7 250,21</b>
1	Hlavný rozvádzač RH (podľa výkresu 012)	ks	1	16 178,16	16 178,16	1 785,86	1 785,86
2	Rozvádzač R-2.KOK (podľa výkresu 013)	ks	1	1 061,41	1 061,41	195,92	195,92
3	Rozvádzač R-2.GAR (podľa výkresu 014)	ks	1	1 687,85	1 687,85	301,58	301,58
4	Rozvádzač R-2.KUCH (podľa výkresu 015)	ks	1	5 107,94	5 107,94	927,34	927,34
5	Rozvádzač R1.KUCH (podľa výkresu 016)	ks	1	759,62	759,62	180,51	180,51
6	Rozvádzač R2.KUCH (podľa výkresu 017)	ks	1	691,32	691,32	180,51	180,51
7	Rozvádzač R-1.VZT (podľa výkresu 018)	ks	1	1 106,12	1 106,12	208,60	208,60
8	Rozvádzač R-1.SPS (podľa výkresu 019)	ks	1	2 043,89	2 043,89	343,41	343,41
9	Rozvádzač R1.SPS (podľa výkresu 020)	ks	1	3 204,68	3 204,68	687,92	687,92
10	Rozvádzač R3.ADM (podľa výkresu 021)	ks	1	1 499,48	1 499,48	289,48	289,48
11	Rozvádzač R4.ADM (podľa výkresu 022)	ks	1	865,18	865,18	195,92	195,92
12	Rozvádzač bytový R4.B1 (B2, B3) (podľa výkresu 023)	ks	3	715,49	2 146,46	187,11	561,34
13	Rozvádzač bytový R4.B4 (podľa výkresu 024)	ks	1	635,03	635,03	180,51	180,51
14	Rozvádzač RTECH (podľa výkresu 025)	ks	1	3 094,82	3 094,82	687,92	687,92
15	Rozvádzač R-1.SERV (podľa výkresu 026)	ks	1	1 231,54	1 231,54	226,74	226,74
16	Rozvádzač RPO (podľa výkresu 027)	ks	1	1 594,87	1 594,87	296,66	296,66
	<b>Svietidlá a svetelné zdroje - spoločné priestory</b>				<b>200 843,14</b>		<b>40 522,70</b>
17	Svietidlo s hůkačkou pre WC imobilný do 60W/230V, IP20	ks	1	316,42	316,42	138,89	138,89
18	Svietidlo A1 -prísadené nástenné 53W/LED 230V 4270lm 3000K CRI90 IP20 L860x110x60mm WHITE DIR/INDIR, (refer. AQFORM SET TRU LED 26460-M930-D9-00-03)	ks	19	267,04	5 073,81	28,83	547,71
19	Svietidlo B -prísadené stropné 11W/LED 230V 1398lm 3000K CRI80 50D IP20 D150x210mm WHITE TUBUS, (refer. ROVASI BASE 104BAS.1-1192)	ks	86	102,60	8 823,75	28,83	2 479,13
20	Svietidlo C -zapustené stropné 12W/LED 230V 1375lm 3000K CRI90 89D IP43 D135x85mm WHITE DOWNLIGHT, (refer. ARKOS DEEP MINI 3 A2500311WT)	ks	62	25,99	1 611,21	39,31	2 437,20
21	Svietidlo C1 -zapustené stropné 20W/LED 230V 2700lm 3000K CRI83 80D IP20 D230x90mm WHITE DOWNLIGHT, (refer. ILLUXTRON FLUXE 185 MLM)	ks	32	35,50	1 136,14	39,31	1 257,91
22	Svietidlo D1 -prísadené 21W/LED 230V 2400lm 4000K CRI80 180D IP65 L1200x95x78mm PC GREY TECH, (refer. LEDVANCE DAMP PROOF 4058075000902)	ks	35	31,07	1 087,51	28,83	1 008,95
23	Svietidlo D2 -prísadené 39W/LED 230V 4400lm 4000K CRI80 180D IP65 L1200x95x78mm PC GREY TECH, (refer. LEDVANCE DAMP PROOF 4058075000926)	ks	14	39,59	554,25	28,83	403,58
24	Svietidlo D3 -prísadené 55W/LED 230V 6400lm 4000K CRI80 180D IP65 L1500x95x78mm PC GREY TECH, (refer. LEDVANCE DAMP PROOF 4058075000964)	ks	14	44,28	619,96	28,83	403,58
25	Svietidlo D4 -prísadené 30W/LED 230V 3500lm 4000K CRI80 180D IP65 L1500x95x78mm PC GREY TECH, (refer. LEDVANCE DAMP PROOF 4058075000940)	ks	17	37,29	633,86	28,83	490,06
26	Svietidlo D5 -prísadené 39W/LED 230V 4900lm 4000K CRI80 180D IP65 L1587x129x137mm PC GREY TECH-DES, (refer. ES-SYSTEM COSMO LED 1587 2536100)	ks	6	46,59	279,51	28,83	172,96
27	Svietidlo D6 -prísadené 25W/LED 230V 3300lm 4000K CRI80 180D IP65 L1287x129x137mm PC GREY TECH-DES, (refer. ES-SYSTEM COSMO LED 1287 2534100)	ks	5	40,81	204,03	28,83	144,14

28	Svietidlo E -prísadené 18W/LED 230V 1950lm 4000K CRI80 IP44 D288x107mm PC WHITE,(refer. LOMBARDO MITO TONDA 300 LL195Q1N)	ks	10	24,42	244,23	28,83	288,27
29	Svietidlo F1 -zapustené stropné 9.2W/LED 230V 600lm 3000K CRI85 60D IP44 D90x75mm WHITE SPOT, (refer. ILLUXTRON POINTER 68 FIXED 072803MWLT13)	ks	42	22,60	949,10	39,31	1 651,00
30	Svietidlo H -zapustené stropné 18W/LED 230V 2285lm 3000K CRI80 70D IP65 D220x170mm WHITE DOWNLIGHT EXT., (refer. ESSE-CI HALL LED IP65 LARGE 38VT18L370L65B)	ks	12	74,40	892,78	39,31	471,72
31	Svietidlo I -prísadené 12.5W/LED 230V PHASE DIMM 1350lm 3000K CRI90 31D IP20 D108/90xH235mm BLACK SPOT DAJ., (refer. AQFORM 2000 P30 LED SPOT 10391-L930-F1-00-02)	ks	152	150,40	22 861,46	28,83	4 381,71
32	Lištový systém pre spotové svietidlá 2000 P30 LED TRACK vrátane príslušenstva (napájač, spojky, koncovka, úchyty)	m	13,7	44,54	610,24	18,34	251,32
33	Svietidlo I1 pre lištový syst. 12.5W/LED 230V PHASE DIMM 1350lm 3000K CRI90 31D IP20 D108/90xH235mm BLACK SPOT ADJ. 3-Phase TRACK, (refer. AQFORM 2000 P30 LED TRACK 10313-L930-F1-00-02)	ks	13	157,31	2 045,08	23,59	306,61
34	Svietidlo J -prísadené stropné 12W/LED 230V 920lm 3000K CRI90 IP65 D140xH120mm ALU EXT., (refer. AQFORM ONLY ROUND LED SURF 46615-M930-P7-PH-01)	ks	6	148,62	891,74	28,83	172,96
35	Svietidlo K -prísadené nástenné 26.5W/LED 230V 2140lm 3000K CRI90 IP44 L860x93x60mm ALU DIR EXT., (refer. AQFORM SET TRU LED 26365-M930-D9-00-01)	ks	1	174,31	174,31	28,83	28,83
36	Svietidlo P -25W/LED 230V 2411lm 3000K CRI80 30D IP67 IK10 D290xH138mm AISI 316L STEEL 2-ADJ. UPLIGHT EXT., (refer. LUCE&LIGHT STRA 3.0, CS301005MMI + WC5610)	ks	12	348,96	4 187,51	28,83	345,92
37	Svietidlo SS -závesné stropné 72W/LED 230V 5070lm 3000K CRI90 IP20 Lx60x110mm WHITE LINE DIR/INDIR 2-Phase, (napr. AQFORM SYSTEM TRU LED SUSP T12015-M930-D9-00-03), 4,2m-17ks, 2,4m-14ks, 1,2m-7ks, 3m-4ks. 3.6m-4ks a 1.8m-2ks	m	143,4	312,46	44 806,07	28,83	4 133,80
38	Svietidlo CS -prísadené stropné 32W/LED 230V 2080lm 3000K CRI90 IP20 Lx60x110mm WHITE LINE DIFF, (refer. AQFORM SYSTEM MIXLINE LED SURF 70086-M930-D9-00-03), 3,2m-2ks,1,5m-19ks, 2,7m-3ks, 4,2m-7ks, 2,8m-13ks, 1,9m-4ks, 2,6m-2ks, 4,9m-13ks, 4,8m-13ks, 4,5m-2ks, 2,3m-8ks, 1,4m-2ks, 3,1m-5ks, 3,4m-2ks	m	275,7	268,13	73 923,19	28,83	7 947,62
39	LED pás LS1 -líniové STRIP 7.6W/LED 24V 900lm 3000K CRI80 120D Lx11x4mm IP66 + prísluš. AL PROFIL/DIFF & PSU, (refer. LEDVANCE VFP1000-G3-830-05 4052899526235)	m	205,9	92,13	18 969,29	28,83	5 935,49
40	Napájací zdroj DC DIMM 3.40A 80VA 230/24V 196x62x39mm ALU IP, (napr. MEAN WELL HLG Series HLG-80H-24A)	ks	58	39,55	2 293,66	44,55	2 583,95
41	LED pás LX1 -líniové STRIP 14.4W/LED 24V DIMM 1700lm 3000K CRI80 120D Lx11x4mm IP66 + prísluš. AL PROFIL/DIFF & PSU L1500mm, (refer. LEDVANCE VFP2000-G3-830-05 4052899528482) +napájací zdroj DC DIMM 1.67A 40VA 230/24V 171x62x37mm ALU IP	ks	20	134,28	2 685,64	44,55	891,02
42	LED pás LX2 -líniové STRIP 14.4W/LED 24V DIMM 1700lm 3000K CRI80 120D Lx11x4mm IP66 + prísluš. AL PROFIL/DIFF & PSU L3800mm, (refer. LEDVANCE VFP2000-G3-830-05 4052899528482) +napájací zdroj DC DIMM 2.5A 60VA 230/24V 171x62x37mm ALU IP	ks	37	134,28	4 968,43	44,55	1 648,38
<b>Centrálny bateriový systém CBS</b>					<b>74 385,46</b>		<b>16 455,00</b>
1	Ústredňa CBS - min 16 okruhov baterie 60min	kpl	1	11 585,33	11 585,33	537,23	537,23
2	Sledovač stavu siete SAM24 v rozvádzači RH, R-1.SPS a R1.SPS	ks	3	511,02	1 533,07	44,55	133,65
3	NP1 -Núdzové svietidlo CBS s piktogramom LED, nástenné nad dvere, IP20	ks	46	282,03	12 973,53	28,83	1 326,04
4	NP2 -Núdzové svietidlo CBS s piktogramom LED, stropné obojstranné, IP20	ks	25	282,03	7 050,83	28,83	720,68
5	NP3 -Núdzové svietidlo CBS s redukovaným piktogramom LED, nástenné, IP20	ks	26	310,65	8 076,92	28,83	749,50
6	NP4 -Núdzové svietidlo CBS s piktogramom LED, stropné obojstranné, IP44	ks	4	184,39	737,55	28,83	115,31
7	NP5 -Núdzové svietidlo CBS s piktogramom LED, nástenné nad dvere, IP44	ks	8	184,39	1 475,11	28,83	230,62

8	NB1 -bezpečnostné svetidlo CBS, LED, stropné do podhľadu, symetrická optika, IP20	ks	71	216,31	15 357,84	28,83	2 046,72
9	NB4 -bezpečnostné svetidlo CBS, LED, stropné prisadené, symetrická optika, IP44	ks	33	243,88	8 047,93	28,83	951,29
10	NB3 -bezpečnostné svetidlo CBS, LED, stropné do podhľadu, asymetrická optika, IP20	ks	7	216,31	1 514,15	28,83	201,79
11	Kábel JH(St)H 4x2x0,8	m	110	1,45	159,70	1,31	144,14
12	Kábel NHXH-V-J E60 3x1,5	m	1936	1,55	2 993,40	1,31	2 536,78
13	Rúrka ohybná HFXP 16	m	300	1,65	495,30	2,88	864,81
14	Kablové príchytky	m	2500	0,95	2 384,78	2,36	5 896,44
	<b>Koncové spínače, ovládače, zásuvky</b>				<b>21 668,92</b>		<b>7 772,56</b>
15	Stmievací univerzálny, 600W, 10A/230V, IP20	ks	5	96,02	480,10	11,53	57,65
16	Tlačítko zapustené 10A/230V, rad 1/0, IP20	ks	29	7,29	211,28	2,88	83,60
17	Tlačítko zapustené s orientačným osvetlením 10A/230V, rad 1/0s, IP20	ks	8	14,89	119,08	2,88	23,06
18	Vypínač zapustený 10A/230V, rad 1, IP20	ks	48	6,87	329,57	2,88	138,37
19	Vypínač na povrch (zapustený) 10A/230V, rad 1, IP44	ks	21	8,12	170,60	4,98	104,56
20	Vypínač zapustený 10A/230V, rad 5, IP20	ks	57	9,70	552,69	2,88	164,31
21	Vypínač na povrch (zapustený) 10A/230V, rad 5, IP44	ks	4	9,38	37,53	4,98	19,92
22	Vypínač zapustený 10A/230V, rad 6, IP20	ks	20	7,13	142,56	2,88	57,65
23	Vypínač na povrch (zapustený) 10A/230V, rad 6, IP44	ks	6	8,12	48,74	4,98	29,88
24	Vypínač zapustený 10A/230V, rad 6+6, IP20	ks	19	10,53	200,16	2,88	54,77
25	Vypínač na povrch (zapustený) 10A/230V, rad 6+6, IP44	ks	2	12,47	24,95	4,98	9,96
26	Vypínač zapustený 10A/230V, rad 7, IP20	ks	6	10,53	63,21	2,88	17,30
27	Vypínač na povrch (zapustený) 10A/230V, rad 7, IP44	ks	1	9,91	9,91	4,98	4,98
28	Tlačidlo CENTRAL STOP, zapustené, 10A/230V, IP20, podľa STN 92 02 03	ks	1	33,70	33,70	18,34	18,34
29	Tlačidlo TOTAL STOP, zapustené, 10A/230V, IP20, podľa STN 92 02 03	ks	1	33,70	33,70	18,34	18,34
30	Tlačidlo požiarneho vetrania s aretáciou 230V IP20	ks	6	68,82	412,91	18,34	110,07
31	STOP tlačidlo v kuchyni 6A/230V IP44	ks	1	49,69	49,69	18,34	18,34
32	Ohrev jadných pruhov (rampy) do garáže, 2x30m, na sirku cca 0,5m, 200W/m= 2x3,6kW, vrátene senzorov a riadiacej jednotky v rozvážači R-2.GAR	kpl	1	2 881,66	2 881,66	655,16	655,16
33	Protimrazová ochrana potrubí na 5NP, ZNP a TPP, vrátene senzorov a riadiacich jednotiek v rozvážačoch R-1.VZT, RTECH a R1.SPS	kpl	1	4 257,49	4 257,49	1 499,01	1 499,01
34	Vypínač trojpólový 25A/400V, na povrch, IP44 -kuchyňa	ks	1	27,18	27,18	18,34	18,34
35	Sporáková prípojka zapustená 20A/400V, IP20	ks	5	23,66	118,30	13,10	65,52
36	Zapojenie VZT jednotiek, ventilátorov, fancoilov	ks	70	2,62	183,44	18,34	1 284,11
37	Pohybový snímač stropný 360°, 10A/230V, IP20 -WC	ks	19	73,02	1 387,41	13,10	248,96
38	Pohybový snímač stropný 360°, 10A/230V, IP20 -chodby	ks	16	46,04	736,63	13,10	209,65
39	Pohybový snímač stropný 360°, 10A/230V, IP44 -garáž	ks	4	61,26	245,04	13,10	52,41
40	Pohybový snímač nástenný 180°, 10A/230V, IP20 -schodisko	ks	17	103,09	1 752,54	13,10	222,75
41	Zásuvka jednoduchá na povrch 16A/24V IP44 -kotelňa	ks	1	31,85	31,85	13,10	13,10
42	Zásuvka jednoduchá zapustená 13A/230V IP20, TYP G	ks	354	8,92	3 157,91	4,46	1 577,10
43	Zásuvka jednoduchá na povrch 13A/230V IP44, TYP G	ks	100	17,52	1 752,16	4,98	497,92
44	Zásuvka jednoduchá na povrch 32A/230V IP44 -pre myčku	ks	2	9,27	18,54	7,86	15,72
45	Zásuvka jednoduchá na povrch 16A/400V IP44,	ks	2	7,03	14,07	4,98	9,96
46	Podlahová krabica TYP A1 -3x zásuvka 13A/230V -TYP G, 2x zásuvka RJ45 FTP cat.6a	kpl	1	484,69	484,69	86,48	86,48
47	Podlahová krabica TYP A1 -6x zásuvka 13A/230V -TYP G, 4x zásuvka 2xRJ45 FTP cat.6a	kpl	3	566,54	1 699,62	128,41	385,23

	<b>Ostatný elektroinštalačný materiál</b>				<b>2 522,43</b>		<b>9 510,83</b>
48	Krabica prístrojová pod omietku	ks	594	0,30	180,57	2,36	1 400,99
49	Krabica rozbočovací pod omietku	ks	150	2,26	338,85	3,41	511,02
50	Krabica rozbočovací na povrch	ks	100	8,18	817,64	6,03	602,75
51	Svorka (refer. BERNARD) vr. CU pásika	ks	40	2,16	86,38	2,88	115,31
52	Svorka WAGO 5x1-2,5	ks	800	0,31	247,39	1,31	1 048,26
53	Ukončenie kábla v rozvádzači	ks	434	0,26	113,74	1,31	568,68
54	Hlavná uzemňovacia svorkovnica	ks	9	39,31	353,79	25,16	226,42
55	Vysekanie otvoru do tehľ.muriva	ks	744	0,00	0,00	3,41	2 534,68
56	Vysekanie ryhy do tehľ.muriva do š.30mm	m	150	0,00	0,00	1,83	275,17
57	Hmoždinka HM8	ks	1500	0,05	70,76	1,31	1 965,48
58	Protipožiarna upchávka	m2	2	156,66	313,32	131,03	262,06
	<b>Káble a vodiče</b>				<b>23 379,47</b>		<b>20 800,91</b>
59	Kábel J-H(st)H 2x2x0,8	m	245	0,99	241,41	1,31	321,03
60	Kábel J-H(st)H 4x2x0,8	m	75	1,45	108,89	1,31	98,27
61	Kábel J-H(st)H 6x2x0,8	m	100	2,26	225,90	1,31	131,03
62	Kábel CYKY-O 3x1,5	m	250	0,67	166,41	1,31	327,58
63	Kábel CYKY-J 3x1,5	m	1650	0,66	1 081,01	1,31	2 162,03
64	Kábel CYKY-J 3x2,5	m	2900	1,07	3 100,74	1,31	3 799,93
65	Kábel CYKY-J 3x4	m	20	1,97	39,41	1,31	26,21
66	Kábel CYKY-O 5x1,5	m	162	1,06	171,52	1,31	212,27
67	Kábel CYKY-J 5x2,5	m	250	1,76	438,96	1,31	327,58
68	Kábel CYKY-J 5x35	m	10	24,50	244,98	3,93	39,31
69	Kábel CGSG 5x2,5	m	10	2,40	24,01	1,31	13,10
70	Kábel H07RN-F 5x2,5	m	20	2,67	53,36	1,31	26,21
71	Kábel H07RN-F 5x4	m	38	4,05	153,76	1,31	49,79
72	Kábel H07RN-F 5x6	m	37	5,67	209,83	1,83	67,87
73	Kábel H07RN-F 5x10	m	20	9,44	188,90	2,52	50,32
74	Kábel H07RN-F 5x16	m	27	14,48	391,00	2,94	79,25
75	Kábel N2XH-O 3x1,5	m	960	1,25	1 197,53	1,31	1 257,91
76	Kábel N2XH-J 3x1,5	m	3400	1,25	4 241,24	1,31	4 455,09
77	Kábel N2XH-J 3x2,5	m	2185	1,74	3 802,13	1,31	2 863,05
78	Kábel N2XH-J 3x4	m	50	2,49	124,48	1,31	65,52
79	Kábel N2XH-J 3x6	m	20	3,23	64,68	1,31	26,21
80	Kábel N2XH-J 7x1,5	m	37	3,06	113,25	1,31	48,48
81	Kábel N2XH-J 5x1,5	m	350	1,72	603,53	1,31	458,61
82	Kábel N2XH-J 5x2,5	m	125	2,54	317,10	1,31	163,79
83	Kábel N2XH-J 5x6	m	70	5,78	404,31	1,83	128,41
84	Kábel N2XH-J 5x70	m	31	48,70	1 509,76	6,03	186,85
85	Kábel NHXH-O 3x1,5 E60	m	255	1,55	394,28	1,31	334,13
86	Kábel NHXH-J 3x1,5 E60	m	100	1,55	154,62	1,31	131,03
87	Kábel NHXH-J 3x2,5 E60	m	565	2,09	1 181,57	1,31	740,33
88	Kábel NHXH-J 5x1,5 E60	m	31	2,57	79,62	1,31	40,62
89	Kábel NHXH-J 5x2,5 E60	m	72	3,12	224,91	1,31	94,34
90	Kábel NHXH-J 5x4 E60	m	10	4,64	46,39	1,31	13,10
91	Kábel NHXH-J 4x10 E60	m	20	8,02	160,38	2,52	50,32
92	Vodič CY 4žz	m	750	0,54	404,89	1,31	982,74
93	Vodič CY 6žz	m	290	0,80	231,04	1,31	379,99
94	Vodič CY 16žz	m	300	2,11	633,67	1,31	393,10
95	Vodič CYA 25žz	m	195	3,33	650,02	1,31	255,51
	<b>Nosné káblové systémy a chráničky</b>				<b>24 163,19</b>		<b>26 051,78</b>
96	Káblový rošt š=150, vrátane úchyto, -stupačkové rozvody PO	m	20	34,33	686,61	15,72	314,48
97	Káblový rošt š=300, vrátane úchyto, -stupačkové rozvody silnoprúd	m	20	23,34	466,79	16,77	335,44
98	Pozinkovaný perforovaný káblový žlab 150/60 komplet, vrátane úchyto had podhľadom, trasy PO	m	40	25,94	1 037,77	16,77	670,88

99	Pozinkovaný perforovaný káblový žľab 200/100 komplet, vrátane úchyto had podhľadom	m	40	22,28	891,02	16,77	670,88
100	Pozinkovaný perforovaný káblový žľab 300/100 komplet, vrátane úchyto had podhľadom	m	46	25,47	1 171,74	18,34	843,85
101	Pozinkovaný perforovaný káblový žľab 400/100 komplet, vrátane úchyto had podhľadom	m	24	40,10	962,30	23,59	566,06
102	Káblové príchytky na rost	ks	480	3,52	1 688,11	2,36	1 132,12
103	Káblové príchytky - gripy	ks	960	2,24	2 148,51	2,36	2 264,23
104	Rúrka HFXP 16	m	1500	1,65	2 476,50	2,88	4 324,06
105	Rúrka HFXP 25	m	3000	2,63	7 893,37	2,88	8 648,11
106	Rúrka HFXP 32	m	500	3,25	1 627,42	2,88	1 441,35
107	Pevna elektroinstalacna trubna 25 vratane uchyto	m	750	3,05	2 283,89	2,88	2 162,03
108	Káblová ryha 35x80, pieskové lôžko, tehla, fólia, zához, provizórna úprava terénu	m	80	6,29	503,16	18,34	1 467,56
109	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami na šírku 35 cm	m	80	1,19	95,39	2,29	183,44
110	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33 cm	m	80	0,26	20,97	0,52	41,93
111	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 3	m	80	2,62	209,65	10,48	838,60
112	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	28	0,00	0,00	5,24	146,76
	<b>SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY</b>				<b>12 861,40</b>		<b>12 136,87</b>
1	Slaboprúdový rozvádzač DATA -26 modulov zapustený (veľkosť upresniť provider podľa aktívnych komponentov), vrátane patch panelu 2x 8xRJ45 FTP cat6a a 2ks zásuviek 16A/230V na DIN lištu -pre byty	ks	4	380,46	1 521,86	188,69	754,74
2	2xSlaboprúdový RACK 42U, 19" (podľa výkresu 011)	kpl	1	1 443,45	1 443,45	424,54	424,54
3	Kábel FTP cat6a -v bytoch	m	440	0,59	260,60	1,05	461,23
4	Kábel FTP cat6a LSOH	m	1300	0,59	769,94	1,05	1 362,73
5	Kábel SAS 6 -prívod do bytov	m	250	0,93	233,24	1,05	262,06
6	Kábel VCKY 75-4,8 -v bytoch	m	220	0,85	186,80	1,05	230,62
7	Zásuvka TV+SAT+RD koncová, 2dB	ks	11	12,95	142,41	11,53	126,84
8	Zásuvka tel/data 2x RJ45 FTP cat.6a	ks	82	41,14	3 373,81	14,68	1 203,40
9	Krabica prístrojová spájacia KPR 68	ks	82	2,82	231,22	2,83	232,08
10	Vysekanie otvoru do muriva	ks	82	0,00	0,00	3,14	257,87
11	Ukončenie FTP kábla	ks	82	0,26	21,49	4,72	386,81
12	Merací protokol na kábel	ks	164	0,00	0,00	6,29	1 031,48
13	Vysekanie ryhy do š.30mm	m	15	0,00	0,00	1,83	27,52
14	Pozinkovaný perforovaný káblový žľab 300/100 komplet, vrátane úchyto had podhľadom	m	40	25,47	1 018,90	18,34	733,78
15	Pozinkovaný perforovaný káblový žľab 150/50 komplet, vrátane úchyto nad podhľadom	m	60	25,94	1 556,66	15,72	943,43
16	Káblový rošt š=300, vrátane úchyto, -stupačkové rozvody	m	20	23,34	466,79	15,72	314,48
17	Káblové príchytky - gripy	ks	250	2,24	559,51	1,83	458,61
18	4x KOAX UV odolný +1x FTP cat.6A v chráničkách HFXP63 na strechu - príprava pre prípojky slaboprúdo v na strechu	kpl	1	415,63	415,63	453,37	453,37
19	Chránička HFX 25 so zaťahovacím vodičom	m	70	2,86	199,95	2,36	165,10
20	Rúrka FXP 16	m	300	0,43	128,94	2,88	864,81
21	Rúrka FXP 25	m	500	0,66	330,20	2,88	1 441,35
	<b>DDZ (digitálny dvojvodičový)</b>				<b>4 899,52</b>		<b>1 592,04</b>
1	Tablo - vonkajšia jednotka 2x (pre 2 účastníkov, podsvietenie, antivandal, vrátane kamery, + 2 bezkontaktná čítačka, 3x elektromagnetický záмок), vrátane napájacej a riadiacej jednotky v rozvádzači R1.SPS	kpl	1	3 952,97	3 952,97	655,16	655,16
2	Vnútoraná video jednotka	kpl	1	589,64	589,64	44,55	44,55
3	Kábel J-H(st)H 4x2x0,8	m	95	1,45	137,92	1,31	124,48
4	Kábel J-H(st)H 2x2x0,8	m	135	0,99	133,02	1,31	176,89
5	Rúrka ohybná FXP 16	m	200	0,43	85,96	2,88	576,54
6	Vysekanie ryhy do š.30mm	m	5	0,00	0,00	2,88	14,41



	<b>Bleskozvod a uzemnenie</b>				<b>8 604,35</b>		<b>2 109,62</b>
1	Aktívny bleskozvod W20 $\Delta T=20\mu s$ , 3m základná tyč, 2xkonzola pre upevnenie do steny komína	kpl	1	2 685,63	2 685,63	445,51	445,51
2	Počítadlo zásahov	ks	1	490,06	490,06	18,34	18,34
3	Izolovaný vodič s ekvivalentnou vzdialenosťou $s=0,75m$	ks	75	56,91	4 268,24	14,15	1 061,36
4	Držiak izolovaného vodiča na plochú strechu	ks	32	3,32	106,34	1,83	58,70
5	Držiak izolovaného vodiča -zvodu	ks	40	6,27	250,74	2,36	94,34
6	Gulatina FeZn 10	m	8	3,96	31,70	3,93	31,45
7	Svorka k zberacej tyči	ks	2	43,48	86,96	7,86	15,72
8	Svorka pre pripojenie FeZn 8 na izolovaný vodič	ks	2	62,98	125,97	7,86	15,72
9	Svorka SZ	ks	2	6,27	12,54	9,43	18,87
10	Krabica PZO	ks	2	73,54	147,07	23,59	47,17
11	Označenie zvodov štítkami	ks	2	0,38	0,77	1,83	3,67
12	Zriadenie nového uzemnenia (ryha pre uloženie pásoviny cca 6m, pásovina FeZn 30x4 cca 6m, zemniace tyče 2m 3ks, svorky SJ k zemniacim tyčiam 3ks, svorka SR03 (2ks) na pripojenie FeZn fí 10)	kpl	2	199,17	398,34	149,38	298,75
	<b>Ostatné práce</b>				<b>497,92</b>		<b>9 609,89</b>
1	Nepredvídané práce	hod	30	0,00	0,00	20,97	628,95
2	Drobné stavebné úpravy	hod	20	0,00	0,00	20,97	419,30
3	Kompletné vyskúšanie	kpl	1	0,00	0,00	2 159,41	2 159,41
4	Geod.zameranie	kpl	1	26,21	26,21	1 284,11	1 284,11
5	Revízia a vypracovanie revíznej správy	kpl	1	262,06	262,06	2 109,62	2 109,62
6	Meranie intenzity a vypracovanie protokolu o meraní	kpl	1	78,62	78,62	2 311,40	2 311,40
7	Projekt skutkového vyhotovenia	kpl	1	131,03	131,03	697,09	697,09
					<b>13 840,78</b>		<b>18 555,93</b>
I	PPV	%	6	0,00	0,00	1 554,79	9 328,75
II	Podružný materiál	%	3	4 613,59	13 840,78	0,00	0,00
III	Doprava materiálu	%	2	0,00	0,00	4 613,59	9 227,19
<b>Spolu bez DPH</b>					<b>433 874,13</b>		<b>174 035,05</b>
<b>Celkom bez DPH</b>					<b>607 909,18</b>		

#### Poznámky:

Presný dizajn vypínačov, zásuviek a ostatných prístrojov konzultovať s investorom resp. architektom

Súčasťou súpisu materiálu nie sú aktívne časti rozvodov štruktúrovanej kabeláže . Tie dodá provider vybraný investorom.

Realizátor je povinný všetky použité materiály a komponenty pred ich dodaním odsúhlasiť s investorom resp. so stavebným dozom. Formu odsúhlasenia jednotlivých položiek (katalógové listy, vzorky ...) určí investor alebo stavebný dozor.

Súpis materiálu nie je záväzný. Každá firma ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať výkaz výmer podľa priloženej realizačnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti realizačnému projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalačná firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a EN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Referenčné výrobky/materiály uvedené v projektovej dokumentácii predmetu zákazky, najmä vo výkaze výmer, predstavujú výrobky/materiály, ktoré spĺňajú požiadavky na predmet zákazky. Uchádzač však môže tieto výrobky/materiály nahradiť ekvivalentami za podmienok uvedených nižšie.

Ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ/značku výrobku, alebo výrobok konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožní nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktorý sú uvedené zariadenia určené.

V prípade, že uchádzač pri spracovaní ceny predmetu zákazky použije ekvivalentné výrobky, predloží do ponuky „Prehľad ekvivalentných plnení“ použitých pri ocenení predmetu zákazky s uvedením ekvivalentnej dodávky. Uchádzač zároveň ekvivalentné výrobky/materiály doplní (a farebne vyznačí) do príslušných položiek výkazu výmer.

Verejný obstarávateľ upozorňuje, že výkaz výmer poskytnutý ako súčasť súťažných podkladov nie je prípustné meniť, ani žiadnym spôsobom do neho zasahovať (okrem doplnenia ekvivalentov podľa predchádzajúcej vety).



# ROZPOČET

## GENERÁLNA REKONŠTRUKCIA ZASTUPITEĽSKÉHO ÚRADU SR V LONDÝNE

London, 25 Kensington Palace Gardens, UK

SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT ZÚ - 1.7 Elektrická požiarňa signalizácia, Hlasová signalizácia pož

p.č.	Popis	m.j.	mn.	Materiál		M
				j.cena	spolu	
Elektrická požiarňa signalizácia (EPS)						
1	Požiarňa modulárna ústredňa (refer. BOSCH - FPA 5000/1xCPH0006A), 3-slučková, vrátane montážneho rámu a ostatného príslušenstva	kpl	1	2 929,35	2 929,35	254,20
2	Karta adres s 512 adresami ADC 0512 A	ks	1	1 553,20	1 553,20	117,40
3	Modul sériového rozhrania RS232, IOS 0232A	ks	1	308,55	308,55	41,41
4	Batéria 40Ah/12V	ks	2	138,89	277,79	4,72
5	Externé ovládacie tablo EN - FMR-5000-13	ks	1	1 308,38	1 308,38	112,16
6	Opticko-dymový hlásič vr. svorkovnice - FAP-425-O	ks	159	57,55	9 150,33	9,70
7	Multisenzorový hlásič vr. svorkovnice - FAP-425-OT	ks	23	67,46	1 551,47	9,70
8	Multisenzorový opticko-teplotný hlásič s duálnym optickým senzorom vr. svorkovnice - FAP-425-DOT-R	ks	7	71,49	500,44	11,74
9	Manuálny tlačítkový hlásič požiaru FMC-420RW	ks	11	72,75	800,24	23,32
10	Manuálny tlačítkový hlásič požiaru FMC-420RW, do vonkajšieho prostredia, IP67	ks	3	268,14	804,43	25,42
11	Lineárny optický hlásič (refer. FIRERAY 50RV), vrátane zrkadla	ks	1	1 047,57	1 047,57	139,42
12	Výstupný reléový väzobný člen (1-výstup), FLM-420-RLV1, vrátane krabice	ks	15	132,39	1 985,92	59,75
13	Výstupný väzobný člen (2-výstupy 230V/10A), FLM-420-RHV, vrátane krabice	ks	8	228,68	1 829,42	65,52
14	Konvenčný väzobný člen, FLM-420/4-CON	ks	1	197,28	197,28	71,28
15	Externá napájacia jednotka 24V/6A, FPP 5000	ks	1	1 362,37	1 362,37	39,05
16	Batéria 12Ah/12V	ks	2	36,64	73,27	4,72
17	Externý paralelný indikátor, MPA	ks	36	56,97	2 051,02	15,09
18	Pätica hlásiča - MS 400 B	ks	189	6,03	1 139,19	9,22
19	Gumová podložka pre päťice MS 400 pre vlhké prostredie - sada 10ks, FAA-420-SEAL	ks	10	139,89	1 398,90	7,76
20	Kľúč tlačidlového hlásiča	ks	2	2,04	4,09	0,26
21	Nosná dosička pre označenie hlásiča, TP4 400 (1bal=50ks)	bal.	4	30,03	120,13	3,35
22						0,00
23	Kábel JE-H(St)H-R 1x2x0,8	m	1690	1,00	1 682,98	0,73
24	Kábel JE-H(St)H-V E30 1x2x0,8	m	500	1,00	497,92	0,73
25	Kábel JE-H(St)H-V E30 2x2x0,8	m	70	1,36	95,39	0,73
26	Kábel NHXH-O E30 2x1,5	m	80	1,31	104,83	0,73
27	Upevňovacia príchytka pre 2 káble s ochranným žliabkom, na stúpací rebrík (napr.OBO - 2056/M2/16)	ks	190	2,15	408,30	2,31
28	Káblová príchytka kovová vrátane ocelovej kotvy	ks	1200	0,73	880,54	0,94
29	Káblová príchytka vrátane kotvy	ks	3500	0,73	2 568,23	0,94
30	Rúrka ohybná HFXP 25	m	25	4,66	116,62	0,79
31	Rúrka ohybná FXP 25	m	60	0,47	28,30	0,79
32	Rúrka pevná VRM 25	m	10	1,15	11,53	1,47
33	Rúrka ohybná FXP 20	m	10	0,37	3,67	0,79
34	Rúrka pevná VRM 20	m	100	1,00	99,58	1,47
35	Príchytka OBO Quick M25	ks	30	0,21	6,29	1,26
36	Príchytka OBO Quick M20	ks	230	0,16	36,16	1,26
37						
38	Vyznačenie trasy vedenia, šírky drážok alebo úchytných bodov, vyznačenie prechodu a krabíc	kpl	1	117,93	117,93	96,96
39	Vysekanie ryhy do tehl.muriva do š.30mm	m	50	4,56	228,00	4,51
40	Prezvonenie káblov a meranie úseku slučky	kpl	1	201,79	201,79	155,14
41	Prierazy	ks	180	4,46	801,92	4,56

42	Uvedenie hlásiča, väzobného člena, zábleskového svetidla, sirény do trvalej prevádzky, preskúšanie jeho funkcie a označenie	ks	228	4,56	1 039,66	3,04
43	Protipožiarne utesnenie káblov a prechodov cez steny - Pena	m2	0,2	655,16	131,03	506,73
44	Preprogramovanie ústredne	kpl	1	254,20	254,20	239,00
45	Uvedenie ústredne a sytému do trvalej prevádzky	kpl	1	117,93	117,93	96,96
46	Ostatné murárske práce	kpl	1	449,60	449,60	239,16
47	Vypracovanie projektu SV	kpl	1	183,44	183,44	65,52
48	Nepredvídané práce	hod	36	9,96	358,50	7,86
49	Zaškolenie zodpovedných pracovníkov	kpl	1	96,96	96,96	78,62
50	Prevádzková kniha EPS	ks	1	9,96	9,96	4,46
51	Východisková odborná prehliadka a skúška	kpl	1	183,44	183,44	118,03

## Hlasová signalizácia požiaru (HSP)

1	Slaboprúdová skriňa refer. Typu "RACK" 600x800x18U, vrátane políc pre batérie, rozvodného panela uchytačovacieho a ostatného príslušenstva	ks	1	780,74	780,74	203,73
2	refer. Plena Voice Alarm System - riadiaca jednotka LBB1990/00	ks	1	2 453,60	2 453,60	150,42
3	refer. Plena - booster zosilovač 240W (menovitý výkon) LBB1935/20	ks	1	961,88	961,88	96,96
4	Záložný zdroj a dobíjač batérií PLN-24CH12	ks	1	1 764,53	1 764,53	117,93
5	Sada batérií 50Ah/24V	kpl	1	296,13	296,13	25,16
6	Mikrofónny pult - stanica hlásateľa LBB1956/00	ks	1	407,14	407,14	44,55
7	Modulárny reproduktor na povrch 6W, EVAC, s keramikou svorkovnicou, napr. LC1-WM06E8	ks	16	62,21	995,42	11,53
8	Modulárny reproduktor stropný kruhový, zapustený, 6W, EVAC, s keramikou svorkovnicou, napr. LC1-WM06E8	ks	109	70,08	7 638,27	14,94
9	Modulárny reproduktor stropný kruhový, zavesený, 6W, EVAC, s keramikou svorkovnicou, napr. LC1-WM06E8	ks	11	78,57	864,23	20,34
10	Tlakový reproduktor, kovový, 10W, EVAC, IP65, s keramikou svorkovnicou, napr. LH1-10M10E	ks	12	99,37	1 192,50	25,42
11	Doska dohľadu reproduktorovej linky, umiestnený na koniec linky, napr. PLN-1EOL	ks	6	41,72	250,32	18,19
12				0,00		0,00
13	Kábel NHXH E30 2x1,5	m	1480	1,31	1 939,27	0,73
14	Kábel JE-H(St)H E30 1x2x0,8	m	560	1,00	557,67	0,73
15	Kábel JE-H(St)H-V E 30 4x2x0,8 do ústredne EPS	m	12	2,31	27,67	0,73
16	Káblový žlab požiarne odolný (30 minút) vrátane upevnenia 100x60mm	m	38	15,67	595,51	12,79
17	Stúpací požiarne odolný rebrík (30 minút) vrátane upevnenia 100x60mm	m	200	15,67	3 134,29	12,79
18	Upevňovacia príchytka pre 2 káble s ochranným žliabkom, na pož.stúpací rebrík (napr.OBO - 2056/M2/16)	ks	375	2,15	805,85	2,31
19	Odlahčenie v ťahu pre káblový rebrík 100x60, vrátane ukotvenia, tmelu a ostatného príslušenstva	ks	4	76,00	303,99	66,04
20	Káblová príchytka kovová vrátane ocelovej kotvy	ks	1500	0,73	1 100,67	0,94
21	Rúrka ohybná HFXP 25	m	10	0,47	4,72	0,79
22	Rúrka ohybná FXP 20	m	30	0,42	12,58	0,79
23				0,00		0,00
24	Prierazy	ks	145	2,52	364,79	2,46
25	Prezvonenie káblov a meranie úseku slučky	kpl	1	196,02	196,02	145,50
26	Uvedenie reproduktory do trvalej prevádzky, preskúšanie ich funkcie a označenie	kpl	1	445,51	445,51	233,55
27	Protipožiarne utesnenie káblov a prechodov cez steny - Pena	m2	0,15	972,99	145,95	920,53
28	Sekanie a iné murárske práce	kpl	1	778,43	778,43	662,45
29	Vypracovanie projektu SV	kpl	1	411,44	411,44	131,03
30	Nepredvídané práce	hod	32	10,48	335,44	9,96
31	Východisková odborná prehliadka a skúška	kpl	1	306,61	306,61	96,96
I	PPV	%	6	0,00	0,00	294,40
II	Podružný materiál	%	3	701,79	2 105,38	0,00

III	Doprava materiálu	%	2	0,00	0,00	701,79
Spolu bez DPH					<b>72 284,63</b>	
<b>Celkom bez DPH</b>					<b>104 894,69</b>	

## Poznámky:

Stúpacie rebriky a káblové žlaby pre hlavné trasy pre káble EPS funkčné počas požiaru sú zahrnuté do výkazu HSP.

Realizátor je povinný všetky použité materiály a komponenty pred ich dodaním odsúhlasiť s investorom resp. so stavebným dozorom. Formu odsúhlasenia jednotlivých položiek (katalógové listy, vzorky ...) určí investor alebo stavebný dozor.

Súpis materiálu nie je záväzný. Každá firma ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať výkaz výmer podľa priloženej realizačnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti realizačnému projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalačná firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.



iaru

ontáž
spolu
254,20
117,40
41,41
9,43
112,16
1 541,72
223,02
82,18
256,56
76,26
139,42
896,26
524,13
71,28
39,05
9,43
543,42
1 743,46
77,57
0,52
13,42
1 240,09
366,89
51,36
58,70
438,17
1 132,12
3 302,01
19,65
47,17
14,68
7,86
146,76
37,74
289,32
96,96
225,38
155,14
820,78

693,11
101,35
239,00
96,96
239,16
65,52
283,03
78,62
4,46
118,03
203,73
150,42
96,96
117,93
25,16
44,55
184,49
1 628,20
223,70
305,04
109,12
1 085,99
410,92
8,81
485,97
2 557,74
864,81
264,16
1 415,15
7,86
23,59
357,19
145,50
233,55
138,08
662,45
131,03
318,67
96,96
1 766,40
0,00

Bratislava

.sk

1 403,59
<b>32 610,05</b>

# ROZPOČET

## GENERÁLNA REKONŠTRUKCIA ZASTUPITEĽSKÉHO ÚRADU SR V LONDÝNE

London, 25 Kensington Palace Gardens, UK

SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT ZÚ - 1.7 Elektrická požiarňa signalizácia, Hlasová signalizácia pož

p.č.	Popis	m.j.	mn.	Materiál		M
				j.cena	spolu	
Elektrická požiarňa signalizácia (EPS)						
1	Požiarňa modulárna ústredňa (refer. BOSCH - FPA 5000/1xCPH0006A), 3-slučková, vrátane montážneho rámu a ostatného príslušenstva	kpl	1	2 929,35	2 929,35	254,20
2	Karta adres s 512 adresami ADC 0512 A	ks	1	1 553,20	1 553,20	117,40
3	Modul sériového rozhrania RS232, IOS 0232A	ks	1	308,55	308,55	41,41
4	Batéria 40Ah/12V	ks	2	138,89	277,79	4,72
5	Externé ovládacie tablo EN - FMR-5000-13	ks	1	1 308,38	1 308,38	112,16
6	Opticko-dymový hlásič vr. svorkovnice - FAP-425-O	ks	159	57,55	9 150,33	9,70
7	Multisenzorový hlásič vr. svorkovnice - FAP-425-OT	ks	23	67,46	1 551,47	9,70
8	Multisenzorový opticko-teplotný hlásič s duálnym optickým senzorom vr. svorkovnice - FAP-425-DOT-R	ks	7	71,49	500,44	11,74
9	Manuálny tlačítkový hlásič požiaru FMC-420RW	ks	11	72,75	800,24	23,32
10	Manuálny tlačítkový hlásič požiaru FMC-420RW, do vonkajšieho prostredia, IP67	ks	3	268,14	804,43	25,42
11	Lineárny optický hlásič (refer. FIRERAY 50RV), vrátane zrkadla	ks	1	1 047,57	1 047,57	139,42
12	Výstupný reléový väzobný člen (1-výstup), FLM-420-RLV1, vrátane krabice	ks	15	132,39	1 985,92	59,75
13	Výstupný väzobný člen (2-výstupy 230V/10A), FLM-420-RHV, vrátane krabice	ks	8	228,68	1 829,42	65,52
14	Konvenčný väzobný člen, FLM-420/4-CON	ks	1	197,28	197,28	71,28
15	Externá napájacia jednotka 24V/6A, FPP 5000	ks	1	1 362,37	1 362,37	39,05
16	Batéria 12Ah/12V	ks	2	36,64	73,27	4,72
17	Externý paralelný indikátor, MPA	ks	36	56,97	2 051,02	15,09
18	Pätica hlásiča - MS 400 B	ks	189	6,03	1 139,19	9,22
19	Gumová podložka pre päťice MS 400 pre vlhké prostredie - sada 10ks, FAA-420-SEAL	ks	10	139,89	1 398,90	7,76
20	Kľúč tlačidlového hlásiča	ks	2	2,04	4,09	0,26
21	Nosná dosička pre označenie hlásiča, TP4 400 (1bal=50ks)	bal.	4	30,03	120,13	3,35
22						0,00
23	Kábel JE-H(St)H-R 1x2x0,8	m	1690	1,00	1 682,98	0,73
24	Kábel JE-H(St)H-V E30 1x2x0,8	m	500	1,00	497,92	0,73
25	Kábel JE-H(St)H-V E30 2x2x0,8	m	70	1,36	95,39	0,73
26	Kábel NHXH-O E30 2x1,5	m	80	1,31	104,83	0,73
27	Upevňovacia príchytka pre 2 káble s ochranným žliabkom, na stúpací rebrík (napr.OBO - 2056/M2/16)	ks	190	2,15	408,30	2,31
28	Káblová príchytka kovová vrátane ocelovej kotvy	ks	1200	0,73	880,54	0,94
29	Káblová príchytka vrátane kotvy	ks	3500	0,73	2 568,23	0,94
30	Rúrka ohybná HFXP 25	m	25	4,66	116,62	0,79
31	Rúrka ohybná FXP 25	m	60	0,47	28,30	0,79
32	Rúrka pevná VRM 25	m	10	1,15	11,53	1,47
33	Rúrka ohybná FXP 20	m	10	0,37	3,67	0,79
34	Rúrka pevná VRM 20	m	100	1,00	99,58	1,47
35	Príchytka OBO Quick M25	ks	30	0,21	6,29	1,26
36	Príchytka OBO Quick M20	ks	230	0,16	36,16	1,26
37						
38	Vyznačenie trasy vedenia, šírky drážok alebo úchytných bodov, vyznačenie prechodu a krabíc	kpl	1	117,93	117,93	96,96
39	Vysekanie ryhy do tehl.muriva do š.30mm	m	50	4,56	228,00	4,51
40	Prezvonenie káblov a meranie úseku slučky	kpl	1	201,79	201,79	155,14
41	Prierazy	ks	180	4,46	801,92	4,56

42	Uvedenie hlásiča, väzobného člena, zábleskového svetidla, sirény do trvalej prevádzky, preskúšanie jeho funkcie a označenie	ks	228	4,56	1 039,66	3,04
43	Protipožiarne utesnenie káblov a prechodov cez steny - Pena	m2	0,2	655,16	131,03	506,73
44	Preprogramovanie ústredne	kpl	1	254,20	254,20	239,00
45	Uvedenie ústredne a sytému do trvalej prevádzky	kpl	1	117,93	117,93	96,96
46	Ostatné murárske práce	kpl	1	449,60	449,60	239,16
47	Vypracovanie projektu SV	kpl	1	183,44	183,44	65,52
48	Nepredvídané práce	hod	36	9,96	358,50	7,86
49	Zaškolenie zodpovedných pracovníkov	kpl	1	96,96	96,96	78,62
50	Prevádzková kniha EPS	ks	1	9,96	9,96	4,46
51	Východisková odborná prehliadka a skúška	kpl	1	183,44	183,44	118,03

## Hlasová signalizácia požiaru (HSP)

1	Slaboprúdová skriňa refer. Typu "RACK" 600x800x18U, vrátane políc pre batérie, rozvodného panela uchytačovacieho a ostatného príslušenstva	ks	1	780,74	780,74	203,73
2	refer. Plena Voice Alarm System - riadiaca jednotka LBB1990/00	ks	1	2 453,60	2 453,60	150,42
3	refer. Plena - booster zosilovač 240W (menovitý výkon) LBB1935/20	ks	1	961,88	961,88	96,96
4	Záložný zdroj a dobíjač batérií PLN-24CH12	ks	1	1 764,53	1 764,53	117,93
5	Sada batérií 50Ah/24V	kpl	1	296,13	296,13	25,16
6	Mikrofónny pult - stanica hlásateľa LBB1956/00	ks	1	407,14	407,14	44,55
7	Modulárny reproduktor na povrch 6W, EVAC, s keramikou svorkovnicou, napr. LC1-WM06E8	ks	16	62,21	995,42	11,53
8	Modulárny reproduktor stropný kruhový, zapustený, 6W, EVAC, s keramikou svorkovnicou, napr. LC1-WM06E8	ks	109	70,08	7 638,27	14,94
9	Modulárny reproduktor stropný kruhový, zavesený, 6W, EVAC, s keramikou svorkovnicou, napr. LC1-WM06E8	ks	11	78,57	864,23	20,34
10	Tlakový reproduktor, kovový, 10W, EVAC, IP65, s keramikou svorkovnicou, napr. LH1-10M10E	ks	12	99,37	1 192,50	25,42
11	Doska dohľadu reproduktorovej linky, umiestnený na koniec linky, napr. PLN-1EOL	ks	6	41,72	250,32	18,19
12				0,00		0,00
13	Kábel NXHX E30 2x1,5	m	1480	1,31	1 939,27	0,73
14	Kábel JE-H(St)H E30 1x2x0,8	m	560	1,00	557,67	0,73
15	Kábel JE-H(St)H-V E 30 4x2x0,8 do ústredne EPS	m	12	2,31	27,67	0,73
16	Káblový žlab požiarne odolný (30 minút) vrátane upevnenia 100x60mm	m	38	15,67	595,51	12,79
17	Stúpací požiarne odolný rebrík (30 minút) vrátane upevnenia 100x60mm	m	200	15,67	3 134,29	12,79
18	Upevňovacia príchytka pre 2 káble s ochranným žliabkom, na pož.stúpací rebrík (napr.OBO - 2056/M2/16)	ks	375	2,15	805,85	2,31
19	Odlahčenie v ťahu pre káblový rebrík 100x60, vrátane ukotvenia, tmelu a ostatného príslušenstva	ks	4	76,00	303,99	66,04
20	Káblová príchytka kovová vrátane ocelovej kotvy	ks	1500	0,73	1 100,67	0,94
21	Rúrka ohybná HFXP 25	m	10	0,47	4,72	0,79
22	Rúrka ohybná FXP 20	m	30	0,42	12,58	0,79
23				0,00		0,00
24	Prierazy	ks	145	2,52	364,79	2,46
25	Prezvonenie káblov a meranie úseku slučky	kpl	1	196,02	196,02	145,50
26	Uvedenie reproduktory do trvalej prevádzky, preskúšanie ich funkcie a označenie	kpl	1	445,51	445,51	233,55
27	Protipožiarne utesnenie káblov a prechodov cez steny - Pena	m2	0,15	972,99	145,95	920,53
28	Sekanie a iné murárske práce	kpl	1	778,43	778,43	662,45
29	Vypracovanie projektu SV	kpl	1	411,44	411,44	131,03
30	Nepredvídané práce	hod	32	10,48	335,44	9,96
31	Východisková odborná prehliadka a skúška	kpl	1	306,61	306,61	96,96
I	PPV	%	6	0,00	0,00	294,40
II	Podružný materiál	%	3	701,79	2 105,38	0,00



III	Doprava materiálu	%	2	0,00	0,00	701,79
Spolu bez DPH					<b>72 284,63</b>	
<b>Celkom bez DPH</b>					<b>104 894,69</b>	

## Poznámky:

Stúpacie rebriky a káblové žlaby pre hlavné trasy pre káble EPS funkčné počas požiaru sú zahrnuté do výkazu HSP.

Realizátor je povinný všetky použité materiály a komponenty pred ich dodaním odsúhlasiť s investorom resp. so stavebným dozorom. Formu odsúhlasenia jednotlivých položiek (katalógové listy, vzorky ...) určí investor alebo stavebný dozor.

Súpis materiálu nie je záväzný. Každá firma ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať výkaz výmer podľa priloženej realizačnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti realizačnému projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalačná firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.



iaru

ontáž
spolu
254,20
117,40
41,41
9,43
112,16
1 541,72
223,02
82,18
256,56
76,26
139,42
896,26
524,13
71,28
39,05
9,43
543,42
1 743,46
77,57
0,52
13,42
1 240,09
366,89
51,36
58,70
438,17
1 132,12
3 302,01
19,65
47,17
14,68
7,86
146,76
37,74
289,32
96,96
225,38
155,14
820,78

693,11
101,35
239,00
96,96
239,16
65,52
283,03
78,62
4,46
118,03
203,73
150,42
96,96
117,93
25,16
44,55
184,49
1 628,20
223,70
305,04
109,12
1 085,99
410,92
8,81
485,97
2 557,74
864,81
264,16
1 415,15
7,86
23,59
357,19
145,50
233,55
138,08
662,45
131,03
318,67
96,96
1 766,40
0,00

Bratislava

.sk

1 403,59
32 610,05

# Výkaz-výmer

NE

London, 25 Kensington Palace Gardens, UK

## SO 01 ADMINISTRATÍVNY OBJEKT - MaRS Plynu Elektro

p.č.	Popis	m.j.	mn.	Materiál		Montáž	
				j.cena	spolu	j.cena	spolu
1	Svorka (refer.BERNARD vr). CU pásika	ks	10	26,21	262,06	2,62	26,21
2	Hlavná uzemňovacia svorkovnica	ks	1	78,62	78,62	52,41	52,41
3	Vodič CY 6žz	m	10	2,83	28,30	1,31	13,10
4	Vodič CYA 25žz	m	5	3,93	19,65	1,31	6,55
I	PPV	%	6	0,00		0,98	5,90
II	Podružný materiál	%	3	3,89	11,66	0,00	
III	Doprava materiálu	%	2	3,89	7,77	0,00	
Spolu bez DPH					408,07		104,17
Celkom bez DPH					512,24		

### Poznámky:

Realizátor je povinný všetky použité materiály a komponenty pred ich dodaním odsúhlasiť s investorom resp. so stavebným dozom. Formu odsúhlasenia jednotlivých položiek (katalógové listy, vzorky ...) určí investor alebo stavebný dozor.

Súpis materiálu nie je záväzný. Každá firma ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať výkaz výmer podľa priloženej realizačnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti realizačnému projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalčná firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

## REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: Generálna rekonštrukcia ZÚ SR v Londýne

Objekt: SO 02 REKONSTRUKCIA RAMPY DO GARAZI

Časť:

Objednávateľ: Ministerstvo zahraničných vecí SR

Spracoval:

Zhotoviteľ:

Dátum:

Miesto: Londýn- Kensington

Kód	Popis	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
-----	-------	-------------	-----------------	------------

### HSV Práce a dodávky HSV

95 312,05

1	Zemné práce	2 632,17		
2	Zakladanie	327,84		
5	Komunikácie	4 009,58		
6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	63 927,42		
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	21 608,65		
99	Presun hmôt HSV	2 806,39		

### PSV Práce a dodávky PSV

9 153,65

711	Izolácie proti vode a vlhkosti	3 702,72		
783	Nátery	5 450,93		

Celkom

104 465,70

## REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: Generálna rekonštrukcia ZÚ SR v Londýne

Objekt: SO 02 REKONSTRUKCIA RAMPY DO GARAZI

Časť:

Objednávateľ: Ministerstvo zahraničných vecí SR

Spracoval:

Zhotoviteľ:

Dátum:

Miesto: Londýn- Kensington

Kód	Popis	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
-----	-------	-------------	-----------------	------------

### HSV Práce a dodávky HSV

95 312,05

1	Zemné práce	2 632,17		
2	Zakladanie	327,84		
5	Komunikácie	4 009,58		
6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	63 927,42		
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	21 608,65		
99	Presun hmôt HSV	2 806,39		

### PSV Práce a dodávky PSV

9 153,65

711	Izolácie proti vode a vlhkosti	3 702,72		
783	Nátery	5 450,93		

Celkom

104 465,70

## REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: Generálna rekonštrukcia ZÚ SR v Londýne

Objekt: SO 02 REKONSTRUKCIA RAMPY DO GARAZI

Časť:

Objednávateľ: Ministerstvo zahraničných vecí SR

Spracoval:

Zhotoviteľ:

Dátum:

Miesto: Londýn- Kensington

Kód	Popis	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
-----	-------	-------------	-----------------	------------

### HSV Práce a dodávky HSV

95 312,05

1	Zemné práce	2 632,17		
2	Zakladanie	327,84		
5	Komunikácie	4 009,58		
6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	63 927,42		
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	21 608,65		
99	Presun hmôt HSV	2 806,39		

### PSV Práce a dodávky PSV

9 153,65

711	Izolácie proti vode a vlhkosti	3 702,72		
783	Nátery	5 450,93		

Celkom

104 465,70



# Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Generálna rekonštrukcia ZÚ SR v Londýne  
Objekt: SO 02 REKONŠTRUKCIA RAMPY DO GARÁŽÍ  
Časť:

Objednávateľ: Ministerstvo zahraničných vecí SR

Zhotoviteľ:

Miesto: Londýn- Kensington

Spracoval:

Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková
----	-----	-------------	----------------	----	--------	-----------------

## HSV Práce a dodávky HSV

### 1 Zemné práce

1	001	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3 E04*0,25	m3	22,500	23,59
2	001	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	22,500	3,93
3	001	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	22,500	5,24
4	001	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	22,500	29,61
5	001	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	382,500	1,36
22,5*(20-3)					382,500	
Súčet					382,500	
dodávateľ nacení v jednotkovej cene podľa svojich možností a POV						
6	001	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	m3	22,500	31,45

### 2 Zakladanie

7	R	289971221	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na uprav. povrchu "geotextília uložená na pláni	m2	90,000	1,83
90					90,000	
E04 Medzisúčet					90,000	
geo Súčet					90,000	
8	693	693110005200 r	Geotextília refer. PP 300g/m2 geo*1,15	m2	103,500	1,57
					103,500	

### 5 Komunikácie

9	221	564871111	Podklad zo štrkodrviny fr. 32/63 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm E04	m2	90,000	19,65
Súčet					90,000	
10	221	567122114	Podklad z kameniva stmelého cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 150 mm E04	m2	90,000	24,90
					90,000	

### 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

11	011	6252512000	Špeciálne vysokotlaké parné ekologické čistenie fasády a ostatných povrchov, výprvky betónu, schodov, dlažieb + príjazdová cesta, čadičového chodníka a dlhodobú ochrannú nano-bio-technologickú impregnáciu povrchov, otvorov, vrátane lešenia "obvodový mur	m2	400,000	119,03
400					400,000	
12	011	631313611	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 80 do 120 mm "PODKLADNY BETON	m3	9,000	235,86
0,1*E04					9,000	
13	011	631313711	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 25/30 (XC2, XF1, XA1) hr.nad 80 do 120 mm E04*0,1	m3	11,096	235,86
"bocne obrubníky					9,000	
0,5*0,1*20,5*2/cos(12)					2,096	

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková
Súčet					11,096	
"Pozn. vrátane dilatovania a vyplnenia spar plastickou zalievkou						
14	011	631313711R	Príplatok za drážkovanie E04	m2	90,000	10,48
Súčet					90,000	
15	011	631315711	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 25/30 (XC2, XF1, XA1) hr.nad 120 do 250 mm	m3	22,500	235,86
0,25*e04					22,500	
Súčet					22,500	
"Pozn. vrátane dilatovania a vyplnenia spar plastickou zalievkou						
16	011	631319153	Príplatok za prehlad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 80-120 mm	m3	11,096	24,48
0,1*E04					9,000	
"bocne obrubniky						
0,5*0,1*20,5*2/cos(12)					2,096	
Súčet					11,096	
17	011	631319155	Príplatok za prehlad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 120-240 mm	m3	22,500	12,21
0,25*E04					22,500	
18	011	631319173	Príplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 80 do 120 mm	m3	9,000	7,44
0,1*E04					9,000	
19	011	631319175	Príplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 120 do 240 mm	m3	22,500	3,72
0,25*E04					22,500	
20	011	631351101	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie	m2	4,192	44,55
"bocne obrubniky						
0,1*20,5*2/cos(12)					4,192	
Súčet					4,192	
21	011	631351102	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	m2	4,192	13,10
22	011	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	2,231	1965,48
"8/150/150						
2*E04*5,39*1,15/1000*2					2,231	
Súčet					2,231	
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>						
23	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	20,096	149,38
"kryt rampy						
0,1*e04					9,000	
"bocne obrubniky						
0,5*0,1*20,5*2/cos(12)					2,096	
"podkladny beton						
0,1*e04					9,000	
Súčet					20,096	
24	013	965043441	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón s poterom,teracom hr.nad 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	36,000	126,31
"nosna konstrukcia rampy						
0,25*e04					22,500	
"kamenivo spevn. cementom						
0,15*e04					13,500	
Súčet					36,000	
25	013	965049110	Príplatok za búranie betónovej mazaniny so zváranou sieťou alebo rabičovým pletivom hr. do 100 mm	m3	11,096	78,62
0,1*e04					9,000	
"bocne obrubniky						
0,5*0,1*20,5*2/cos(12)					2,096	
Súčet					11,096	
26	013	965049120	Príplatok za búranie betónovej mazaniny so zváranou sieťou alebo rabičovým pletivom hr. nad 100 mm	m3	22,500	66,04
0,25*e04					22,500	

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková
27	221	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	123,411	29,61
28	221	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	2 344,809	1,36
					123,411*(20-1)	2344,809

Súčet

2344,809

dodávateľ nacení v jednotkovej cene podľa svojich možností a POV

29	221	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	123,411	7,86
30	013	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	123,411	31,45

## 99

### Presun hmôt HSV

31	221	998224111	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom monolitickým betónovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	182,023	15,42
----	-----	-----------	--	---	---------	-------

## PSV

### Práce a dodávky PSV

## 711

### Izolácie proti vode a vlhkosti

32	711	711113131r	Izolácie proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode (refer. den braven krystalizol), vrátane prípravy podkladu	m2	102,300	34,07
					e04	90,000
					0,3*20,5*2	12,300

Súčet

102,300

33	711	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	34,852	6,24
----	-----	-----------	--	---	--------	------

## 783

### Nátery

34	783	783824220r	Nátery betónových povrchov stien dvojnásobné refer. U2043betona 1000 biela	m2	400,000	13,63
----	-----	------------	--	----	---------	-------

## Celkom

#### Poznámky:

K správemu naceniu výkazu výmer je potrebné naštudovanie PD. Naceniť je potrebné jestvujúci výkaz výmer podľa pokynov tendrového zadávateľa, resp. návrhu zmluvy o dielo.

Výkaz výmer je neoddeliteľnou súčasťou celej PD. Materiál výrobkov je definovaný vo VV a zároveň sú položky jednoznačne určené a spárované k výkresovej alebo textovej časti projektovej dokumentácie, ktorá dané materiály, v potrebných prípadoch ešte presnejšie podrobnejšie špecifikuje, upresňuje či konkretizuje technicky, parametricky alebo referenčným výrobkom.

Informácie o materiáloch výrobkov vo výkresovej časti alebo technických správach môžu byť aj výrazne rozsiahlejšie ako je možné uviesť technicky v texte názvu položky vo výkaze výmer, preto je potrebné naštudovanie projektovej dokumentácie a oceňovať výkaz výmer ako celok a neoddeliteľnú súčasť projektovej dokumentácie.

Výmery položiek presunov hmôt PSV vyjadrených mernými jednotkami v percentách % si uchádzač vyplní sám podľa metodiky rozpočtárskych programov napr. CenKros, ODIS.

Referenčné výrobky/materiály uvedené v projektovej dokumentácii predmetu zákazky, najmä vo výkaze výmer, predstavujú výrobky/materiály, ktoré spĺňajú požiadavky na predmet zákazky. Uchádzač však môže tieto výrobky/materiály nahradiť ekvivalentami za podmienok uvedených nižšie.

Ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ/značku výrobku, alebo výrobok konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožní nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktorý sú uvedené zariadenia určené.

V prípade, že uchádzač pri spracovaní ceny predmetu zákazky použije ekvivalentné výrobky, predloží do ponuky „Prehľad ekvivalentných plnení“ použitých pri ocenení predmetu zákazky s uvedením ekvivalentnej dodávky. Uchádzač zároveň ekvivalentné výrobky/materiály doplní (a farebne vyznačí) do príslušných položiek výkazu výmer.

Verejný obstarávateľ upozorňuje, že výkaz výmer poskytnutý ako súčasť súťažných podkladov nie je prípustné meniť, ani žiadnym spôsobom do neho zasahovať (okrem doplnenia ekvivalentov podľa predchádzajúcej vety).

Cena celkom
-------------

**95 312,05**

**2 632,17**

530,68
--------

88,45
-------

117,93
--------

666,30
--------

521,25
--------

707,57
--------

**327,84**

165,10
--------

162,74
--------

**4 009,58**

1 768,93
----------

2 240,65
----------

**63 927,42**

47 613,65
-----------

2 122,72
----------

2 617,08
----------

Cena celkom

943,43

5 306,80

271,59

274,77

66,98

83,73

186,76

54,93
4 384,99

**21 608,65**

3 001,87

4 547,33

872,36

1 485,90

Cena celkom
3 654,60
3 195,35

970,25
3 880,99

**2 806,39**

2 806,39
----------

**9 153,65**

**3 702,72**

3 485,19
----------

217,53
--------

**5 450,93**

5 450,93
----------

**104 465,70**

## REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: Generálna rekonštrukcia ZÚ SR v Londýne

Objekt: SO 03 REKONSTRUKCIA OPLOTENIA

Časť:

Objednávateľ: Ministerstvo zahraničných vecí SR

Spracoval:

Zhotoviteľ:

Dátum:

Miesto: Londýn- Kensington

Kód	Popis	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
-----	-------	-------------	-----------------	------------

### HSV Práce a dodávky HSV

8 855,22

6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	8 824,00		
99	Presun hmôt HSV	31,22		

### PSV Práce a dodávky PSV

11 927,82

767	Konštrukcie doplnkové kovové	4 537,62		
783	Nátery	7 390,21		

**Celkom**

**20 783,04**

## Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Generálna rekonštrukcia ZÚ SR v Londýne  
Objekt: SO 03 REKONŠTRUKCIA OPLOTENIA  
Časť:

Objednávateľ: Ministerstvo zahraničných vecí SR

Zhotoviteľ:

Miesto: Londýn- Kensington

Spracoval:

Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková
----	-----	-------------	----------------	----	--------	-----------------

### HSV Práce a dodávky HSV

#### 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

1	011	6252512000	Špeciálne vysokotlaké parné ekologické čistenie fasády a ostatných povrchov, vysprávkovanie betónu, schodov, dlažieb + príjazdová cesta, čadičového chodníka a dlhodobú ochrannú nano-bio-technologickú impregnáciu povrchov, otvorov, vrátane lešenia	m2	74,130	119,03
"betonový murík						
2,1*(15,3) "SR					32,130	
2,1*(20) "CR					42,000	
Súčet					74,130	

#### 99 Presun hmôt HSV

2	015	998151111	Presun hmôt pre obj.8152, 8153,8159,zvislá nosná konštr.z tehál,tvárníc,blokov výšky do 10 m	t	0,832	37,52
---	-----	-----------	--	---	-------	-------

### PSV Práce a dodávky PSV

#### 767 Konštrukcie doplnkové kovové

3	767	7679111200	M+D Kovové nerezové zábrany proti sedeniu na múriku oplotenia, kužeľovitý tvar s guľatým vrchlíkom, v.60mm š.50mm, vrátane mechanického kotvenia do betónu	ks	92,000	46,12
"uvazovane 6ks/bm						
15,3*6					91,800	
Súčet					91,800	
92					92,000	
4	767	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	42,433	6,94

#### 783 Nátery

5	783	783201811r	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií odstraňovačom náterov (300g/m2), vrátane omytia chemickým odmasťovačom	m2	117,500	18,34
"betonový murík						
2,5*(27) "SR					67,500	
2,5*(20) "CR					50,000	
Súčet					117,500	
6	783	783225600r	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce 2x ref. chemour E 2081, odtieň 5765	m2	117,500	31,45
7	783	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - S200U	m2	117,500	13,10

### Celkom

#### Poznámky:

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

Výkaz výmer je neoddeliteľnou súčasťou celej PD. Materiál výrobkov je definovaný vo VV a zároveň sú položky jednoznačne určené a spárovateľné k výkresovej alebo textovej časti projektovej dokumentácie, ktorá dané materiály, v potrebných prípadoch ešte presnejšie podrobnejšie špecifikuje, upresňuje či konkretizuje technicky, parametricky alebo referenčným výrobkom.



Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková
----	-----	-------------	----------------	----	--------	-----------------

Informácie o materiáloch výrobkov vo výkresovej časti alebo technických správach môžu byť aj výrazne rozsiahlejšie ako je možné uviesť technicky v texte názvu položky vo výkaze výmer, preto je potrebné naštudovanie projektovej dokumentácie a oceňovať výkaz výmer ako celok a neoddeliteľnú súčasť projektovej dokumentácie.

Výmery položiek presunov hmot PSV vyjadrených mernými jednotkami v percentách % si uchádzač vyplína sám podľa metodiky rozpočtárskych programov napr. Cenkros, ODIS.

Referenčné výrobky/materiály uvedené v projektovej dokumentácii predmetu zákazky, najmä vo výkaze výmer, predstavujú výrobky/materiály, ktoré spĺňajú požiadavky na predmet zákazky. Uchádzač však môže tieto výrobky/materiály nahradiť ekvivalentami za podmienok uvedených nižšie.

Ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ/značku výrobku, alebo výrobok konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožní nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktorý sú uvedené zariadenia určené.

V prípade, že uchádzač pri spracovaní ceny predmetu zákazky použije ekvivalentné výrobky, predloží do ponuky „Přehľad ekvivalentných plnění“ použitých pri ocenení predmetu zákazky s uvedením ekvivalentnej dodávky. Uchádzač zároveň ekvivalentné výrobky/materiály doplní (a farebne vyznačí) do príslušných položiek výkazu výmer

Verejný obstarávateľ upozorňuje, že výkaz výmer poskytnutý ako súčasť súťažných podkladov nie je prípustné meniť, ani žiadnym spôsobom do neho zasahovať (okrem doplnenia ekvivalentov podľa predchádzajúcej vety).

Cena celkom
-------------

**8 855,22**

**8 824,00**

8 824,00
----------

**31,22**

31,22
-------

**11 927,82**

**4 537,62**

4 243,34
----------

294,28
--------

**7 390,21**

2 155,48
----------

3 695,10
----------

1 539,63
----------

**20 783,04**

Cena celkom

## REKAPITULÁCIA ZADANIA

Stavba: Generálna rekonštrukcia ZÚ SR v Londýne

Objekt: SO 05 SPEVNENE PLOCHY

Časť:

Objednávateľ: Ministerstvo zahraničných vecí SR

Zhotoviteľ:

Miesto: Londýn- Kensington

Spracoval:

Dátum:

Kód	Popis	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
-----	-------	-------------	-----------------	------------

### HSV Práce a dodávky HSV

118 979,13

1	Zemné práce	14 483,10		
2	Zakladanie	2 126,20		
5	Komunikácie	41 005,65		
6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	6 066,80		
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	48 612,96		
99	Presun hmôt HSV	6 684,41		

### PSV Práce a dodávky PSV

39 987,71

772	Podlahy z prírodného a konglomerovaného kameňa	39 987,71		
-----	--	-----------	--	--

Celkom

158 966,84

# Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Generálna rekonštrukcia ZÚ SR v Londýne

Objekt: SO 05 SPEVNENÉ PLOCHY

Časť:

Objednávateľ: Ministerstvo zahraničných vecí SR

Zhotoviteľ:

Miesto: Londýn- Kensington

Spracoval:

Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková
----	-----	-------------	----------------	----	--------	-----------------

## HSV Práce a dodávky HSV

### 1 Zemné práce

1	221	113107243	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	285,000	7,86
E05					285,000	
2	221	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	402,720	13,10
E05+E02					402,720	
3	221	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	402,720	17,30
E05+E02					402,720	

### 2 Zakladanie

4	005	216904111	Očistenie plôch tlakovou vodou L skálnych	m2	82,600	7,34
"repasácia dlažby z cadicových kociek						
73,76+8,84					82,600	
5	R	289971221	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na uprav. povrchu	m2	417,300	1,83
"geotextília uložená na pláni						
E05					285,000	
E03 -v mieste pripojok						
1,8*(5,5+2,6)					14,580	
E02					117,720	
geo Súčet					417,300	
6	693	693110005200r	Geotextília PP 300g/m2	m2	479,895	1,57
geo*1,15					479,895	

### 5 Komunikácie

7	221	564851111	Podklad zo štrkdrviny fr. 32/63 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	14,580	11,79
E03 -v mieste pripojok						
1,8*(5,5+2,6)					14,580	
Súčet					14,580	
8	221	564871111	Podklad zo štrkdrviny fr. 32/63 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	402,720	19,65
E05+E02					402,720	
Súčet					402,720	
9	221	567122114	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 150 mm	m2	285,000	24,90
E05					285,000	
10	221	573111113	Postrek živичný infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	285,000	3,93
E05					285,000	
11	221	573231111R	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,250 kg/m2	m2	285,000	5,24
E05					285,000	
12	221	577144211	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O,PMB 45/80-55, I, STN EN 13108-1, v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	285,000	39,31
nová zjazdová asfaltová plocha						
285					285,000	

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková
E05			Medzisúččet		285,000	
			Súččet		285,000	
13	221	577164311	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	285,000	39,31
E05					285,000	
14	221	591141121r	Nedeštruktívna demontáž a opätovná montáž dlažby z kociek do lôžka z cementovej malty, vrátane dočasného uskladnenia	m2	14,580	55,03
			E03 -v mieste pripojok			
			1,8*(5,5+2,6)		14,580	
			Súččet		14,580	
<b>6</b>			<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>			
15	011	631315661	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 120 do 240 mm	m3	20,540	235,86
			E03 -v mieste pripojok			
			0,15*1,8*(5,5+2,6)*1,035		2,264	
			"E02			
			0,15*E02*1,035		18,276	
			Súččet		20,540	
			"stratne na beton naterene 3,5%			
16	011	631319155	Príplatok za prehľad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 ocel. hlad. hr. 120-240 mm	m3	19,845	12,21
			E03 -v mieste pripojok			
			0,15*1,8*(5,5+2,6)		2,187	
			"E02			
			0,15*E02		17,658	
			Súččet		19,845	
17	011	631319175	Príplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 120 do 240 mm	m3	19,845	3,72
			E03 -v mieste pripojok			
			0,15*1,8*(5,5+2,6)		2,187	
			"E02			
			0,15*E02		17,658	
			Súččet		19,845	
18	011	631362021	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,461	1965,48
			E03 -v mieste pripojok			
			1,8*(5,5+2,6)*3,03*1,15/1000		0,051	
			"e02			
			E02*3,03*1,15/1000		0,410	
			Súččet		0,461	
<b>9</b>			<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>			
19	013	965081812	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keramických, hr. nad 10 mm, -0,06500t	m2	117,720	6,03
E02					117,720	
20	221	979082212	Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	t	349,412	16,61
21	221	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	349,412	29,61
22	221	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny (uvazovane do 20km)	t	6 638,828	1,36
			349,412*(20-1)		6638,828	
			Súččet		6638,828	
			dodavateľ zohľadni v jednotkovej cene podľa svojich možností a POV			
23	221	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	349,412	7,86
24	013	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	90,060	131,03
25	013	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	259,352	31,45
			349,412-90,06		259,352	

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková
26	221	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	433,553	15,42

**PSV Práce a dodávky PSV**  
**772 Podlahy z prírodného a konglomerovaného kameňa**

27	782	772501140	Kladenie dlažby z kameňa z pravouhlých dosiek alebo dlaždíc hr. do 30 mm	m2	117,720	69,18
			85,91 "SR		85,910	
			31,81 "CR		31,810	
		E02	Medzisúččet		117,720	
			Súččet		117,720	
			"pozn. vrátane sparovania, rezania vodným lucom a potrebného príslušenstva			
28	583	5838400110000	Kamenná dlažba (ref. Nero zimbabwe) -165x330x10mm	m2	124,877	236,38
			(E02)*1,02		120,074	
			Súččet		120,074	
29	782	998772201	Presun hmôt pre kamennú dlažbu v objektoch výšky do 6 m	%	376,631	6,17

**Celkom**

**Poznámky:**

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

Výkaz výmer je neoddeliteľnou súčasťou celej PD. Materiál výrobkov je definovaný vo VV a zároveň sú položky jednoznačne určené a spárované k výkresovej alebo textovej časti projektovej dokumentácie, ktorá dané materiály, v potrebných prípadoch ešte presnejšie podrobnejšie špecifikuje, upresňuje či konkretizuje technicky, parametricky alebo referenčným výrobkom.

Informácie o materiáloch výrobkov vo výkresovej časti alebo technických správach môžu byť aj výrazne rozsiahlejšie ako je možné uviesť technicky v texte názvu položky vo výkaze výmer, preto je potrebné naštudovanie projektovej dokumentácie a oceňovať výkaz výmer ako celok a neoddeliteľnú súčasť projektovej dokumentácie.

Výmery položiek presunov hmôt PSV vyjadrených mernými jednotkami v percentách % si uchádzač vyplní sám podľa metodiky rozpočtárskych programov napr. CenKros, ODIS.

Referenčné výrobky/materiály uvedené v projektovej dokumentácii predmetu zákazky, najmä vo výkaze výmer, predstavujú výrobky/materiály, ktoré spĺňajú požiadavky na predmet zákazky. Uchádzač však môže tieto výrobky/materiály nahradiť ekvivalentami za podmienok uvedených nižšie.

Ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ/značku výrobku, alebo výrobok konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožní nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktorý sú uvedené zariadenia určené.

V prípade, že uchádzač pri spracovaní ceny predmetu zákazky použije ekvivalentné výrobky, predloží do ponuky „Prehľad ekvivalentných plnení“ použitých pri ocenení predmetu zákazky s uvedením ekvivalentnej dodávky. Uchádzač zároveň ekvivalentné výrobky/materiály doplní (a farebne vyznačí) do príslušných položiek výkazu výmer.

Verejný obstarávateľ upozorňuje, že výkaz výmer poskytnutý ako súčasť súťažných podkladov nie je prípustné meniť, ani žiadnym spôsobom do neho zasahovať (okrem doplnenia ekvivalentov podľa predchádzajúcej vety).

Cena celkom

**118 979,13**

**14 483,10**

2 240,65

5 276,92

6 965,54

**2 126,20**

606,10

765,52

**754,58**

**41 005,65**

171,94

7 915,38

7 095,38

1 120,32

1 493,76

11 203,24



Cena celkom
-------------

11 203,24
-----------

802,39
--------

**6 066,80**

4 844,52
----------

242,35
--------

73,85
-------

906,09
--------

**48 612,96**

709,55
--------

5 805,43
----------

10 347,22
-----------

9 046,95
----------

2 747,05
----------

11 800,74
-----------

8 156,02
----------

**6 684,41**

Cena celkom
6 684,41

**39 987,71**

**39 987,71**

8 144,45
----------

29 518,64
-----------

2 324,62
----------

**158 966,84**

# Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Generálna rekonštrukcia ZÚ SR v Londýne

Objekt: SO 06 SADOVÉ ÚPRAVY

Časť:

Objednávateľ: Ministerstvo zahraničných vecí SR

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Londýn- Kensington

Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková
----	-----	-------------	----------------	----	--------	-----------------

## HSV

## Práce a dodávky HSV

### 1

### Zemné práce

1	001	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne "na streche 0,407*(510,05) "pod E02 0,78*25,192 "E01 -na terene 0,2*(70,82+31,38+14,8+42,78) Súčet "pozn. prípadne iný technologicky postup, napr. strojny výkop s POV, statickým posudkom na zataženie stropu a prípadným podstojkovaním dodávateľ oceni v jednotkovej cene tejto položky a uvádzaný postup uvedie v textovej časti cenovej ponuky	m3	259,196	34,07
2	001	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m "na deponiu výkop "z deponie výkop Súčet	m3	518,392	5,24
3	001	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3 výkop	m3	259,196	7,86
4	001	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 "dočasna deponia výkop Súčet	m3	259,196	0,84
5	231	180402111	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5 "TRAVNIK 424,53 "SR 273,51 "CR Medzisúčet Súčet	m2	698,040	2,62
6	005	0057211200	Trávne semeno ( 30g/m2) E01*0,03	kg	20,941	3,93
7	001	181301103	Rozprestretie ornice v rovine , plocha do 500 m2, hr.do 200 mm "E01 -na terene (70,82+31,38+14,8+42,78) Súčet	m2	159,780	4,09
8	001	181301117	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 500 mm "na streche 510,05+156,3 Súčet	m2	666,350	2,99
9	231	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5 E01	m2	698,040	2,10
10	231	183403114	Obrobenie pôdy kultivátorovaním v rovine alebo na svahu do 1:5 E01	m2	698,040	0,26
11	231	183403153	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	698,040	0,52

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková
			E01		698,040	
12	231	183403161	Obrobenie pôdy valcováním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	698,040	0,26
			E01		698,040	
13	231	184852010	Hnojenie trávnik v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	m2	698,040	0,26
			E01		698,040	
14	251	2519100001000	Trávníkové hnojivo (0,015kg/m2)	kg	10,471	7,86
			E01*0,015		10,471	
15	231	185803111	Ošetrovanie trávnik bez ohľadu na spôsob založenia - pokosenie so zhrabaním a odvozom zhrabkov do 20 km a zložením na svahu do 1:2	m2	698,040	0,26
			E01		698,040	
16	231	185803211	Povalcovanie trávnik v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	698,040	0,10
			E01		698,040	
17	231	185804312r	Zaliatie trávnik (2x 20L/m2)	m3	27,922	26,21
			"trávník			
			E01*0,02*2		27,922	
			Súčet		27,922	
18	005	0057211000ra	Dovoz a dodávka vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m (trávník)	m3	27,922	26,21
			E01*0,02*2		27,922	

## 99 Presun hmôt HSV

19	231	998231311	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	0,059	49,79
----	-----	-----------	--	---	-------	-------

## PSV Práce a dodávky PSV

### 712 Izolácie striech, povlakové krytiny

20	R	7120000	Inštalácia vrstiev zelenej strechy (hydroakumulačná, drenážna, separačná a ochranná)	m2	725,770	23,59
			E09		725,770	
			strechy			
			Súčet		725,770	
21	283	283220620001	Filtrovaná vrstva (refer. Bauder) filtračné rúno FV 125	m2	725,770	7,86
			E09		725,770	
22	283	283220620002	Hydroakumulačná/ drenážna vrstva (refer. Bauder) hydroakumulačná doska WSP 75 (výška prvku 75 mm)	m2	725,770	11,53
			E09		725,770	
23	283	283220620003	Ochranná vrstva (refer. Bauder) ochranná rohož FSM 600	m2	725,770	10,48
			E09		725,770	
24	283	283220620004	Separčná a klzná vrstva (refer. Bauder) separčná fólia PE 02	m2	725,770	0,79
			E09		725,770	
25	711	712300833	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° trojvrstvovej, -0,01400t	m2	725,770	7,86
			"odstránenie povodňových vegetačných vrstiev			
			E09		725,770	
26	711	712300834	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých do 10° každé ďalšie vrstvy, -0,00600t	m2	2 177,310	2,62
			E09*3		2177,310	
27	711	712311101	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným	m2	753,670	0,79
			(E09+E09_ZV)		753,670	
			pen			
			Súčet		753,670	
28	111	1116300027000	Penetračný náter	l	226,101	2,82
			pen*0,3		226,101	
29	711	712341559	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi pritav. NAIP na celej ploche, oxidované pásy	m2	1 451,540	9,70
			"E09			
			448,77 "SR		448,770	
			277 "CR		277,000	
			Medzisúčet		725,770	
			E09		725,770	

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková
Súčet					1451,540	
"pozn. vrátane potrebného prislusenstva HI systému						
30	711	712841559	Zhotovenie povlakovej krytiny striech vytiahnutím izolačného povlaku pásmi pritavením NAIP	m2	55,800	11,53
			0,45*31*2		27,900	
		E09_ZV	Medzisúčet		27,900	
			E09_ZV		27,900	
Súčet					55,800	
"pozn. vrátane potrebného prislusenstva HI systému						
31	283	283220620005	VRCHNÁ VRSTVA HYDROIZOLÁCIE (refer. BAUDER SMARAGD)	m2	866,721	9,70
			(E09+E09_ZV)*1,15		866,721	
32	283	283220620006	SPODNÁ VRSTVA HYDROIZOLÁCIE (refer. BAUDERTHERM) UL 50	m2	866,721	8,23
			(E09+E09_ZV)*1,15		866,721	
33	711	998712201	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	%	822,672	4,44

### Celkom

#### Poznámky:

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

Výkaz výmer je neoddeliteľnou súčasťou celej PD. Materiál výrobkov je definovaný vo VV a zároveň sú položky jednoznačne určené a spárované k výkresovej alebo textovej časti projektovej dokumentácie, ktorá dané materiály, v potrebných prípadoch ešte presnejšie podrobnejšie špecifikuje, upresňuje či konkretizuje technicky, parametricky alebo referenčným výrobkom.

Informácie o materiáloch výrobkov vo výkresovej časti alebo technických správach môžu byť aj výrazne rozsiahlejšie ako je možné uviesť technicky v texte názvu položky vo výkaze výmer, preto je potrebné naštudovanie projektovej dokumentácie a oceňovať výkaz výmer ako celok a neoddeliteľnú súčasť projektovej dokumentácie.

Výmery položiek presunov hmot PSV vyjadrených mernými jednotkami v percentách % si uchádzač vyplní sám podľa metodiky rozpočtárskych programov napr. Cenkos, ODIS.

Referenčné výrobky/materiály uvedené v projektovej dokumentácii predmetu zákazky, najmä vo výkaze výmer, predstavujú výrobky/materiály, ktoré spĺňajú požiadavky na predmet zákazky. Uchádzač však môže tieto výrobky/materiály nahradiť ekvivalentami za podmienok uvedených nižšie.

Ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ/značku výrobku, alebo výrobok konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožní nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktorý sú uvedené zariadenia určené.

V prípade, že uchádzač pri spracovaní ceny predmetu zákazky použije ekvivalentné výrobky, predloží do ponuky „Prehľad ekvivalentných plnení“ použitých pri ocenení predmetu zákazky s uvedením ekvivalentnej dodávky. Uchádzač zároveň ekvivalentné výrobky/materiály doplní (a farebne vyznačí) do príslušných položiek výkazu výmer.

Verejný obstarávateľ upozorňuje, že výkaz výmer poskytnutý ako súčasť súťažných podkladov nie je prípustné meniť, ani žiadnym spôsobom do neho zasahovať (okrem doplnenia ekvivalentov podľa predchádzajúcej vety).

Cena celkom

**22 538,14**

8 830,37

2 717,04

2 037,78

217,36

1 829,31

**82,32**

653,21

1 990,74

1 463,45

182,93

365,86

Cena celkom
182,93
182,93
82,32
182,93
73,17
731,74
731,74
2,94
2,94
85 918,57
17 117,84
5 705,95
8 368,72
7 607,93
570,59
5 705,95
5 705,95
592,53
637,56
14 074,67

Cena celkom

643,42

8 404,05

7 132,08

3 651,35

**108 459,65**