

Výkaz-výmer

GENERÁLNA REKONŠTRUKCIA OBJEKTU ZÚ LONDÝN

London, 25 Kensington Palace Gardens, UK

Elektroinštalácia

p.č.	Popis	m.j.	mn.	Materiál		Montáž	
				j.cena	spolu	j.cena	spolu
	NN prípojka						
1	Rozvádzač ER -exist.	ks					
2	Kábel YY 1x185	m					
3	Kábel YY 1x95 zž	m					
4	Káblová koncovka 1kV, na celoplastový kábel do 240mm2	ks					
5	Káblová koncovka 1kV, na celoplastový kábel do 150mm2	ks					
6	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod					
7	Vypnutie a zaistenie vypnutého stavu	hod					
8	Projektová dokumentácia SV	hod					
	Rozvádzače						
1	Hlavný rozvádzač RH (podľa výkresu 012)	ks	1				
2	Rozvádzač R-2.KOK (podľa výkresu 013)	ks	1				
3	Rozvádzač R-2.GAR (podľa výkresu 014)	ks	1				
4	Rozvádzač R-2.KUCH (podľa výkresu 015)	ks	1				
5	Rozvádzač R1.KUCH (podľa výkresu 016)	ks	1				
6	Rozvádzač R2.KUCH (podľa výkresu 017)	ks	1				
7	Rozvádzač R-1.VZT (podľa výkresu 018)	ks	1				
8	Rozvádzač R-1.SPS (podľa výkresu 019)	ks	1				
9	Rozvádzač R1.SPS (podľa výkresu 020)	ks	1				
10	Rozvádzač R3.ADM (podľa výkresu 021)	ks	1				
11	Rozvádzač R4.ADM (podľa výkresu 022)	ks	1				
12	Rozvádzač bytový R4.B1 (B2, B3) (podľa výkresu 023)	ks	3				
13	Rozvádzač bytový R4.B4 (podľa výkresu 024)	ks	1				
14	Rozvádzač bytový RTECH (podľa výkresu 025)	ks	1				
15	Rozvádzač bytový R-1.SERV (podľa výkresu 026)	ks	1				
16	Rozvádzač bytový RPO (podľa výkresu 027)	ks	1				
	Svietidlá a svetelné zdroje - spoločné priestory						
17	Svietidlo s hůkačkou pre WC imobilný do 60W/230V, IP20	ks	1				
18	Svietidla	kpl	1				
	Centrálny bateriový systém CBS						
1	Ústredňa CBS - min 16 okruhov batérie 60min	kpl	1				
2	Sledovač stavu siete SAM24 v rozvádzači RH, R-1.SPS a R1.SPS	ks	3				
3	NP1 -Núdzové svietidlo CBS s piktogramom LED, nástenné nad dvere, IP20	ks	46				
4	NP2 -Núdzové svietidlo CBS s piktogramom LED, stropné obojstranné, IP20	ks	25				
5	NP3 -Núdzové svietidlo CBS s redukovaným piktogramom LED, nástenné, IP20	ks	26				
6	NP4 -Núdzové svietidlo CBS s piktogramom LED, stropné obojstranné, IP44	ks	4				
7	NP5 -Núdzové svietidlo CBS s piktogramom LED, nástenné nad dvere, IP44	ks	8				
8	NB1 -bezpečnostné svietidlo CBS, LED, stropné do podhľadu, symetrická optika, IP20	ks	71				
9	NB4 -bezpečnostné svietidlo CBS, LED, stropné prisadené, symetrická optika, IP44	ks	33				
10	NB3 -bezpečnostné svietidlo CBS, LED, stropné do podhľadu, asymetrická optika, IP20	ks	7				
11	Kábel JH(Si)H 4x2x0,8	m	110				
12	Kábel NHXH-V-J E60 3x1,5	m	1936				
13	Rúrka ohybná HFXP 16	m	300				
14	Kablové príchytky	m	2500				

	Koncové spínače, ovládače, zásuvky					
15	Stmievateľ univerzálny, 600W, 10A/230V, IP20	ks	5			
16	Tlačítko zapustené 10A/230V, rad 1/0, IP20	ks	29			
17	Tlačítko zapustené s orientačným osvetlením 10A/230V, rad 1/0s, IP20	ks	8			
18	Vypínač zapustený 10A/230V, rad 1, IP20	ks	48			
19	Vypínač na povrch (zapustený) 10A/230V, rad 1, IP44	ks	21			
20	Vypínač zapustený 10A/230V, rad 5, IP20	ks	57			
21	Vypínač na povrch (zapustený) 10A/230V, rad 5, IP44	ks	4			
22	Vypínač zapustený 10A/230V, rad 6, IP20	ks	20			
23	Vypínač na povrch (zapustený) 10A/230V, rad 6, IP44	ks	6			
24	Vypínač zapustený 10A/230V, rad 6+6, IP20	ks	19			
25	Vypínač na povrch (zapustený) 10A/230V, rad 6+6, IP44	ks	2			
26	Vypínač zapustený 10A/230V, rad 7, IP20	ks	6			
27	Vypínač na povrch (zapustený) 10A/230V, rad 7, IP44	ks	1			
28	Tlačidlo CENTRAL STOP	ks	1			
29	Tlačidlo TOTAL STOP	ks	1			
30	Tlačidlo požiarného vetrania s aretáciou 230V IP20	ks	6			
31	STOP tlačidlo v kuchyni 6A/230V IP44	ks	1			
32	Termostat podlahového konvektora, vrátane zdroja 230/12V (dodávka UK)	kpl	11			
33	Riadiaca jednotka dopravného systému, vrátane semaforu a indukčnej slučky v podlahe (dodávka technológie)	kpl	2			
34	Ohrev jadných pruhov (rampy) do garáže, 2x30m, na šírku cca 0,5m, 200W/m= 2x3,6kW, vrátane senzorov a riadiacej jednotky v rozvážači R-2.GAR	kpl	1			
35	Protimrazová ochrana potrubí na 5NP, 2NP a 1PP, vrátane senzorov a riadiacich jednotiek v rozvážačoch R-1.VZT, RTECH a R1.SPS	kpl	1			
36	Ohrev vpustí (dodávka ZTI)	ks	10			
37	Zdroj pre pisoare a betarie (nie je dodavkou EL)	kpl	4			
38	Vypínač trojpólový 25A/400V, na povrch, IP44 -kuchyňa	ks	1			
39	Sporáková prípojka zapustená 20A/400V, IP20	ks	5			
40	Zapojenie VZT jednotiek, ventilátorov, fancoilov	ks	70			
41	Pohybový snímač stropný 360°, 10A/230V, IP20 -WC	ks	19			
42	Pohybový snímač stropný 360°, 10A/230V, IP20 -chodby	ks	16			
43	Pohybový snímač stropný 360°, 10A/230V, IP44 -garáž	ks	4			
44	Pohybový snímač nástenný 180°, 10A/230V, IP20 -schodisko	ks	17			
45	Zásuvka jednoduchá na povrch 16A/24V IP44 -kotolna	ks	1			
46	Zásuvka jednoduchá zapustená 13A/230V IP20, TYP G	ks	354			
47	Zásuvka jednoduchá na povrch 13A/230V IP44, TYP G	ks	100			
48	Zásuvka jednoduchá na povrch 32A/230V IP44 -pre mycku	ks	2			
49	Zásuvka jednoduchá na povrch 16A/400V IP44,	ks	2			
50	Podlahova krabica TYP A1 -3x zásuvka 13A/230V -TYP G, 2x zásuvka RJ45 FTP cat.6a	kpl	1			
51	Podlahova krabica TYP A1 -6x zásuvka 13A/230V -TYP G, 4x zásuvka 2xRJ45 FTP cat.6a	kpl	3			
	Ostatný elektroinštalačný materiál					
52	Krabica prístrojová pod omietku	ks	594			
53	Krabica rozbočovací pod omietku	ks	150			
54	Krabica rozbočovací na povrch	ks	100			
55	Svorka BERNARD vr. CU pásika	ks	50			
56	Svorka WAGO 5x1-2,5	ks	800			
57	Ukončenie kábla v rozvážači	ks	434			
58	Hlavná uzemňovacia svorkovnica	ks	10			
59	Vysekanie otvoru do tehl.muriva	ks	744			
60	Vysekanie ryhy do tehl.muriva do š.30mm	m	150			
61	Hmoždinka HM8	ks	1500			
62	Protipožiarna upchávk	m2	2			
	Káble a vodiče					
64	Kábel J-H(st)H 2x2x0,8	m	245			
65	Kábel J-H(st)H 4x2x0,8	m	75			
66	Kábel J-H(st)H 6x2x0,8	m	100			
67	Kábel CYKY-O 3x1,5	m	250			
68	Kábel CYKY-J 3x1,5	m	1650			
69	Kábel CYKY-J 3x2,5	m	2900			
70	Kábel CYKY-J 3x4	m	20			

71	Kábel CYKY-O 5x1,5	m	162			
72	Kábel CYKY-J 5x2,5	m	250			
73	Kábel CYKY-J 5x35	m	10			
74	Kábel CGSG 5x2,5	m	10			
75	Kábel H07RN-F 5x2,5	m	20			
76	Kábel H07RN-F 5x4	m	38			
77	Kábel H07RN-F 5x6	m	37			
78	Kábel H07RN-F 5x10	m	20			
79	Kábel H07RN-F 5x16	m	27			
80	Kábel N2XH-O 3x1,5	m	960			
81	Kábel N2XH-J 3x1,5	m	3400			
82	Kábel N2XH-J 3x2,5	m	2185			
83	Kábel N2XH-J 3x4	m	50			
84	Kábel N2XH-J 3x6	m	20			
85	Kábel N2XH-J 7x1,5	m	37			
86	Kábel N2XH-J 5x1,5	m	350			
87	Kábel N2XH-J 5x2,5	m	125			
88	Kábel N2XH-J 5x6	m	70			
89	Kábel N2XH-J 5x10	m				
90	Kábel N2XH-J 5x16	m				
91	Kábel N2XH-J 5x70	m	31			
92	Kábel N2XH-J 5x95	m				
93	Kábel NHXH-O 3x1,5 E60	m	255			
94	Kábel NHXH-J 3x1,5 E60	m	100			
95	Kábel NHXH-J 3x2,5 E60	m	565			
96	Kábel NHXH-J 5x1,5 E60	m	31			
97	Kábel NHXH-J 5x2,5 E60	m	72			
98	Kábel NHXH-J 5x4 E60	m	10			
99	Kábel NHXH-J 4x10 E60	m	20			
100	Vodič CY 4žz	m	750			
101	Vodič CY 6žz	m	300			
102	Vodič CY 16žz	m	300			
103	Vodič CYA 25žz	m	200			
	Nosné káblové systémy a chráničky					
104	Káblový rošt š=150, vrátane úchyto, -stupačkové rozvody PO	m	20			
105	Káblový rošt š=300, vrátane úchyto, -stupačkové rozvody silnoprúd	m	20			
106	Pozinkovaný perforovaný káblový žľab 150/60 komplet, vrátane úchyto, had podhaldom, trasy PO	m	40			
107	Pozinkovaný perforovaný káblový žľab 200/100 komplet, vrátane úchyto, had podhaldom	m	40			
108	Pozinkovaný perforovaný káblový žľab 300/100 komplet, vrátane úchyto, had podhaldom	m	46			
109	Pozinkovaný perforovaný káblový žľab 400/100 komplet, vrátane úchyto, had podhaldom	m	24			
110	Káblové prichytky na rost	ks	480			
111	Káblové prichytky - gripy	ks	960			
112	Rúrka HFXP 16	m	1500			
113	Rúrka HFXP 25	m	3000			
114	Rúrka HFXP 32	m	500			
115	Pevna elektroinstalacna trubna 25 vratane uchytov	m	750			
116	Chranička FXKVR 50	m				
117	Káblová ryha 35x80, pieskové lôžko, tehla, fólia, zához, provizórna úprava terénu	m	80			
118	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehlyami na šírku 35 cm	m	80			
119	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33 cm	m	80			
120	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 3	m	80			
121	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	28			
	SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY					
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			
2	2xSlaboprúdový RACK 42U, 19'' (podľa výkresu 011)	kpl	1			
3	Kábel FTP cat6a -v bytoch	m	440			
3	Kábel FTP cat6a LSOH	m	1300			
5	Kábel SAS 6 -privod do bytov	m	250			

5	Kábel VCKY 75-4.8 -v bytoch	m	220			
6	Zásuvka TV+SAT+RD koncová, 2dB	ks	11			
7	Zásuvka tel/data 2x RJ45 FTP cat.6a	ks	82			
9	Krabica prístrojová spájacia KPR 68	ks	82			
10	Vysekание otvoru do muriva	ks	82			
11	Ukončenie FTP kábla	ks	82			
12	Merací protokol na kábel	ks	164			
13	Vysekание ryhy do š.30mm	m	15			
106	Pozinkovaný perforovaný kábový žľab 300/100 komplet, vrátane úchyto v nad podhľadom	m	40			
106	Pozinkovaný perforovaný kábový žľab 150/50 komplet, vrátane úchyto v nad podhľadom	m	60			
14	Kábový rošt š=300, vrátane úchyto, -stupačkové rozvody	m	20			
15	Kábové prichytky - gripy	ks	250			
16	4x KOAX UV odolný +1x FTP cat.6A v chráničkách HFXP63 na strechu - príprava pre pripojky slaboprúdom na strechu	kpl	1			
17	Chránička HFX 25 so zaťahovacím vodičom	m	70			
19	Rúrka FXP 16	m	300			
20	Rúrka FXP 25	m	500			
21	Chránička FXKVR 50	m				
DDZ (digitálny dvojvodičový)						
1	Tablo - vonkajšia jednotka 2x (pre 2 účastníkov, podsvietenie, antivandal, vrátane kamery, + 2 bezkontaktná čítačka, 3x elektromagnetický zámok), vrátane napájacej a riadiacej jednotky v rozdávzači R1.SPS	kpl	1			
2	Vnútorá video jednotka	kpl	1			
3	Kábel J-H(st)H 4x2x0,8	m	95			
4	Kábel J-H(st)H 2x2x0,8	m	135			
5	Rúrka ohybná FXP 16	m	200			
6	Vysekание ryhy do š.30mm	m	5			
Bleskozvod a uzemnenie						
1	Aktívny bleskozvod W20 ΔT=20μs, 3m základná tyč, 2xkonzola pre upevnenie do steny komína	kpl	1			
2	Počítadlo zásahov	ks	1			
3	Izolovaný vodič s ekvivalentnou vzdialenosťou s=0,75m	ks	75			
4	Držiak izolovaného vodiča na plochú strechu	ks	32			
5	Držiak izolovaného vodiča -zvodu	ks	40			
6	Gulatina FeZn 10	m	8			
7	Svorka k zberacej tyči	ks	2			
8	Svorka pre pripojenie FeZn 8 na izolovaný vodič	ks	2			
9	Svorka SZ	ks	2			
10	Krabica PZO	ks	2			
11	Označenie zvodov štítkami	ks	2			
12	Zriadenie nového uzemnenia (ryha pre uloženie pásovin 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			
Ostatné práce						
1	Nepredvídané práce	hod	30			
2	Drobné stavebné úpravy	hod	20			
3	Kompletné vyskúšanie	kpl	1			
4	Geod.zameranie	kpl	1			
5	Revízia a vypracovanie revíznej správy	kpl	1			
6	Meranie intenzity a vypracovanie prookolu o merani	kpl	1			
7	Projekt skutkového vyhotovenia	kpl	1			
I	PPV	%	6			
II	Podružný materiál	%	3			
III	Doprava materiálu	%	2			

Poznámky:

Dodávkou profesie elektro nie sú svetidlá, len ich montáž.

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 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. Elektroinštalácia firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.