

D.1.4.4.d

PS-70023-EI

REKONSTRUKCE HLAVNÍHO ROZVADĚČE RH V 1.PP (SUTERÉN)
MĚSTSKÉ POLIKLINIKY PRAHA V PRAZE 1, SPÁLENÁ 78/12

CELKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY :

silnoproudá elektroinstalace - materiál			86 049,00	86 049,00
silnoproudá elektroinstalace - montáž			238 990,00	238 990,00
silnoproudá elektroinstalace - rozvaděč (materiál)			859 030,00	859 030,00
silnoproudá elektroinstalace-PD skutečného provedení			5 500,00	5 500,00
revize elektro	10	hod	900	9 000,00
Celková cena za materiál a montáž bez DPH				1 198 569,00
DPH	21	%		251 699,49
Celková cena za materiál a montáž včetně DPH				1 450 268,49

V projektové dokumentaci a ve výkazu výměr jsou uvedeny typy el.přístrojů a zařízení, které jsou zárukou nejnižší požadované kvality materiálu. Investor s ohledem na vybavení budovy bude požadovat od dodavatele obdobné vybavení. Proto je doporučeno zajistit prohlídku stavby před zahájením výběrového řízení, kde budou všechny potřebné dotazy zodpovězeny. Řada zařízení je kontrolována a řízena jednotným systémem po celém areálu nemocnice. Tento systém musí být zachován a proto zařízení musí být v souladu.

MATERIÁL - SILNOPROUD:

Číslo p.	Materiál - elektroinstalace silnoproudá	Počet	Materiál za m.j./Kč/	Materiál celkem /Kč/
	EL.PŘÍSTROJE A KRABICE			
1	skříň hasiči schrack WST 5050210	1 ks	4310	4 310,00
2	IKA 21716 Svorka	4 ks	993	3 972,00
3	CSPK69T Vývodka	2 ks	862	1 724,00
	KABELY A VODIČE			
2	CYKY 3Jx240+120 mm2	20 m	2830	56 600,00
3	CY 50 mm	14 m	167	2 338,00
	TRUBKY, NOSNÉ SYSTÉMY A UPEVNŮVACÍ MATERIÁL			
4	poutka pro uchycení kabelů ke stropu a stěně	1 kpl	2000	2 000,00
	OSTATNÍ			
5	kabelová směrovka	3 ks	35	105,00
6	požární kabelová ucpávka EI60	3 kpl	500	1 500,00
7	součet			72 549,00
8	podružný materiál	1 kpl	3500	3 500,00
9	přípomocné práce	1 kpl	10000	10 000,00
10	Celková cena za materiál			86 049,00

MONTÁŽ - SILNOPROUD:

Číslo p.	Montáž - elektroinstalace silnoproudá	Počet	Montáž za m.j./Kč/	Montáž celkem /Kč/
EL.PŘÍSTROJE A KRABICE				
1	skříň hasiči schrack WST 5050210 včetně příslušenství	1 ks	3000	3 000,00
KABELY A VODIČE				
2	CYKY 3Jx240+120 mm ²	20 m	120	2 400,00
3	CY 50 mm	14 m	40	
TRUBKY, NOSNÉ SYSTÉMY A UPEVNŮVACÍ MATERIÁL				
4	poutka pro uchycení kabelů ke stropu a stěně	1 kpl	2000	2 000,00
OSTATNÍ				
5	kabelová směrovka	3 ks	30	90,00
6	požární kabelová ucpávka EI60	3 kpl	500	1 500,00
OSTATNÍ ELEKTROMONTÁŽNÍ PRÁCE				
7	demontáž stávajícího rozvaděče v upravovaném prostoru objektu	1 kpl	40000	40 000,00
8	vyhledávání a označení stávajících el. obvodů v rozvaděči	1 kpl	15000	15 000,00
9	demontážní práce v upravovaném prostoru celé hlavní rozvodny	1 kpl	10000	10 000,00
10	zapojení stávajících el.obvodů v novém rozvaděči RH	1 kpl	65000	65 000,00
11	montážní práce dle výkazu výměr materiálu a výkresu rozvaděče RH	1 kpl	48000	48 000,00
12	připojení napájecích kabelů do skříně pro napojení Dieselu	1 kpl	12500	15 000,00
13	pomocné stavební práce pro zabudování skříně pro napojení Dieselu	1 kpl	10000	10 000,00
14	montážní práce související se zajištěním provozu stávajících funkčních oddělení	1 kpl	20000	20 000,00
15	součet			228 990,00
16	přípomocné práce	1 kpl	10000	10 000,00
17	Celková cena za materiál			238 990,00

MATERIÁL - ROZVADĚČE:

ROZVADĚČ RH						
Číslo p.	Materiál - elektroinstalace silnoprůdová - rozvaděč RH	TYP	Počet		Materiál za m.j./Kč/	Materiál celkem /Kč/
	1. Pole					
1	Řadová skříň QA, 2000 x 800 x 500 mm	QA40-200805	1 ks		24 800,00	24 800,00
2	Boční kryty, sada 2 ks	PD-Q12-KB2005	1 ks		5 800,00	5 800,00
3	Posuvné kryty dna	PD-Q13-3KD0805	1 ks		800,00	800,00
4	Podstavec 100 mm	PD-Q13-PK010805	1 ks		2 800,00	2 800,00
5	Samolepicí schránka	PD-QK-DVA4PS	1 ks		300,00	300,00
6	Lišta pro boční / čelní montáž 65 mm	PD-Q13-65LBC05	2 ks		500,00	1 000,00
7	Lišta pro držáky přípojníc DELTA 10 mm	PD-Q13-45LBD05	2 ks		400,00	800,00
8	Svislá lišta 50 x 1700 mm	PD-QK-50LV17	2 ks		600,00	1 200,00
9	Přístrojová lišta 40 mm	PD-QK-40LP08	4 ks		300,00	1 200,00
10	Přístrojová lišta 80 mm	PD-QK-80LP08	4 ks		400,00	1 600,00
11	Lišta pro držáky kabelů Sonap	PD-QK-LKU08	1 ks		400,00	400,00
12	Sada pro spojování skříní	PD-Q13-SPC-K	4 ks		2 500,00	10 000,00
13	Držák svislé lišty, sada 2 ks	PD-QK-2D	1 ks		90,00	90,00
14	Modulární systém QA	PD-Q13-M19	1 ks		3 000,00	3 000,00
15	Kryt pro modulární systém QA s výřezem, výška 200 mm	PD-Q13-KMV0208	1 ks		570,00	570,00
16	Kryt pro modulární systém QA bez výřezu, výška 200 mm	PD-Q13-KM02008	4 ks		570,00	2 280,00
17	Kryt pro modulární systém QA bez výřezu, výška 450 mm	PD-Q13-KM04508	2 ks		700,00	1 400,00
18	Zajišťovací podložka k DELTA...C, sada 10 ks	PD-QK-MLBD	2 ks		700,00	1 400,00
19	Držáky přípojníc, sada 1 ks	PD-QK-DELTA110C	1 ks		1 400,00	1 400,00
20	Montážní sada 60 mm	PD-QK-DS60	1 ks		250,00	250,00
21	Podperný izolátor 1 ks	PD-QK-PW40M8	2 ks		200,00	400,00
22	Držák podperného izolátoru	PD-QK-DIVV1	2 ks		200,00	400,00
23	jistič výkonný s nadproudovou spouští, 3/1r800A, ETU 350	ETU 350	1 ks		50 890,00	50 890,00
24	jistič výkonný s nadproudovou spouští, 1/1r630A, ETU 350	ETU 350	1 ks		25 000,00	25 000,00
25	přepínač 1 - 0 - 2 min. 400V/1000A	3KC8350-OFAzz-0GA3	1 ks		3 500,00	3 500,00
26	propojka k pro ovládání přepínače	3KC9418-O	1 ks		2 200,00	2 200,00
27	klička k přepínači	3KC9401-2	1 ks		1 500,00	1 500,00
28	podpěťové relé (cívky)		2 ks		2 600,00	5 200,00
29	vyřezací spoušť		2 ks		1 600,00	3 200,00
30	měřicí transformátor proudu 800/5A		4 ks		1 500,00	6 000,00
31	sada zkušebních svorek		4 ks		1 700,00	6 800,00
32	ampérmetr x/5A		3 ks		600,00	1 800,00
33	voltmetr		1 ks		1 500,00	1 500,00
34	pojistkový odpínač OPV10/3, 6A		1 ks		400,00	400,00
35	pojistkový odpínač OPV10/1, 6A		1 ks		200,00	200,00
36	pojistka PV10/6 A, gG		4 ks		40,00	160,00
37	jistič LTN B-2A/1		2 ks		200,00	400,00
38	signálka zelená, nízká		2 ks		150,00	300,00
39	signálka červená, nízká		2 ks		150,00	300,00
40	LED 85-264VAC, zelená, zad.šroub.		2 ks		300,00	600,00
41	LED 85-264VAC, červená, zad.šroub.		2 ks		300,00	600,00
42	tlačítko červené nástěnné		2 ks		200,00	400,00
43	tlačítko zelené nástěnné		2 ks		200,00	400,00
44	propojovací díl		2 ks		60,00	120,00
45	kontakt 1Z, zadní, šroubová sv.		2 ks		120,00	240,00
46	kontakt 1R, zadní, šroubová sv.		2 ks		120,00	240,00
47	sada kabelových průchodek		1 kpl		1 000,00	1 000,00
48	sada sběrníkových svorek		1 kpl		1 000,00	1 000,00
49	připojovací svorky		1 kpl		2 000,00	2 000,00
50	propojovací lišty		1 kpl		5 000,00	5 000,00
51	propojovací materiál		1 kpl		5 000,00	5 000,00
52	pomocný materiál		1 kpl		5 000,00	5 000,00
	2. Pole					
53	Řadová skříň QA, 2000 x 800 x 500 mm	QA40-200805	1 ks		24 800,00	24 800,00
54	Posuvné kryty dna	PD-Q13-3KD0805	1 ks		800,00	800,00
55	Podstavec 100 mm	PD-Q13-PK010805	1 ks		2 800,00	2 800,00
56	Lišta pro držáky přípojníc DELTA 10 mm	PD-Q13-45LBD05	2 ks		400,00	800,00
57	Přístrojová lišta 40 mm	PD-QK-40LP08	2 ks		300,00	600,00
58	Přístrojová lišta 80 mm	PD-QK-80LP08	2 ks		400,00	800,00
59	Lišta pro držáky kabelů Sonap	PD-QK-LKU08	1 ks		400,00	400,00
60	Modulární systém QA	PD-Q13-M19	1 ks		3 000,00	3 000,00
61	Kryt pro modulární systém QA s výřezem, výška 200 mm	PD-Q13-KMV0208	2 ks		570,00	1 140,00

62	Kryt pro modulární systém QA bez výřezu, výška 150 mm	PD-Q13-KM01508	1 ks	550,00	550,00
63	Kryt pro modulární systém QA bez výřezu, výška 200 mm	PD-Q13-KM02008	3 ks	570,00	1 710,00
64	Kryt pro modulární systém QA bez výřezu, výška 300 mm	PD-Q13-KM03008	1 ks	600,00	600,00
65	Kryt pro modulární systém QA bez výřezu, výška 450 mm	PD-Q13-KM04508	1 ks	700,00	700,00
66	Držáky přípojnic, sada 1 ks	PD-QK-DELTA110C	1 ks	1 400,00	1 400,00
67	Montážní sada 60 mm	PD-QK-DS60	1 ks	250,00	250,00
68	Podperný izolátor 1 ks	PD-QK-PW40M8	2 ks	200,00	400,00
69	Držák podperného izolátoru	PD-QK-DIVV1	2 ks	200,00	400,00
70	přepěťová ochrana typu B, HSA-440/3+0		1 ks	3 300,00	3 300,00
71	pojistkový odpínač 3NP1143-1CA11		1 ks	8 100,00	8 100,00
72	elektroměr 3x230/400 V x/5A		1 ks	3 000,00	3 000,00
73	jistič výkonový s nadproudovou spouští, 1/Ir400A, ETU 350		1 ks	18 000,00	18 000,00
74	jistič LTN B-2A/3		1 ks	1 000,00	1 000,00
75	měřicí transformátor proudu 400/5A		1 ks	1 200,00	1 200,00
76	sada zkušebních svorek		1 ks	1 700,00	1 700,00
77	OPV22/3		2 ks	1 300,00	2 600,00
78	PV22/50A		3 ks	60,00	180,00
79	PV22/125A		3 ks	60,00	180,00
80	sada kabelových průchodek		1 kpl	1 000,00	1 000,00
81	sada sběrníkových svorek		1 kpl	1 000,00	1 000,00
82	připojovací svorky		1 kpl	2 000,00	2 000,00
83	propojovací lišty		1 kpl	5 000,00	5 000,00
84	propojovací materiál		1 kpl	5 000,00	5 000,00
85	pomocný materiál		1 kpl	5 000,00	5 000,00
	3. Pole				
86	Řadová skříň QA, 2000 x 800 x 500 mm	QA40-200805	1 ks	24 800,00	24 800,00
87	Posuvné kryty dna	PD-Q13-3KD0805	1 ks	800,00	800,00
88	Podstavec 100 mm	PD-Q13-PK010805	1 ks	2 800,00	2 800,00
89	Lišta pro držáky přípojnic DELTA 10 mm	PD-Q13-45LBD05	2 ks	400,00	800,00
90	Přístrojová lišta 40 mm	PD-QK-40LP08	6 ks	300,00	1 800,00
91	Lišta pro držáky kabelů Sonap	PD-QK-LKU08	1 ks	400,00	400,00
92	Modulární systém QA	PD-Q13-M19	1 ks	3 000,00	3 000,00
93	Kryt pro modulární systém QA s výřezem, výška 200 mm	PD-Q13-KMV0208	4 ks	570,00	2 280,00
94	Kryt pro modulární systém QA bez výřezu, výška 150 mm	PD-Q13-KM01508	2 ks	550,00	1 100,00
95	Kryt pro modulární systém QA bez výřezu, výška 200 mm	PD-Q13-KM02008	1 ks	570,00	570,00
96	Kryt pro modulární systém QA bez výřezu, výška 300 mm	PD-Q13-KM03008	2 ks	600,00	1 200,00
97	Držáky přípojnic, sada 1 ks	PD-QK-DELTA110C	1 ks	1 400,00	1 400,00
98	Montážní sada 60 mm	PD-QK-DS60	1 ks	250,00	250,00
99	Podperný izolátor 1 ks	PD-QK-PW40M8	2 ks	200,00	400,00
100	Držák podperného izolátoru	PD-QK-DIVV1	2 ks	200,00	400,00
101	chránič LFN-B/10 A/1N/030A		2 ks	1 600,00	3 200,00
102	chránič LFN-B/16 A/1N/030A		1 ks	1 600,00	1 600,00
103	chránič LFN-25/4/030A		1 ks	1 500,00	1 500,00
104	jistič LTN-B/16 A/3		1 ks	800,00	800,00
105	OPV10/3		1 ks	400,00	400,00
106	PV10/25A		3 ks	40,00	120,00
107	OPV22/3		8 ks	1 300,00	10 400,00
108	PV22/50A		6 ks	60,00	360,00
109	PV22/63A		6 ks	60,00	360,00
110	PV22/80A		6 ks	60,00	360,00
111	sada kabelových průchodek		1 kpl	1 000,00	1 000,00
112	sada sběrníkových svorek		1 kpl	1 000,00	1 000,00
113	připojovací svorky		1 kpl	2 000,00	2 000,00
114	propojovací lišty		1 kpl	5 000,00	5 000,00
115	propojovací materiál		1 kpl	5 000,00	5 000,00
116	pomocný materiál		1 kpl	5 000,00	5 000,00
	4. Pole				
117	Řadová skříň QA, 2000 x 800 x 500 mm	QA40-200805	1 ks	24 800,00	24 800,00
118	Posuvné kryty dna	PD-Q13-3KD0805	1 ks	800,00	800,00
119	Podstavec 100 mm	PD-Q13-PK010805	1 ks	2 800,00	2 800,00
120	Lišta pro držáky přípojnic DELTA 10 mm	PD-Q13-45LBD05	2 ks	400,00	800,00
121	Přístrojová lišta 40 mm	PD-QK-40LP08	6 ks	300,00	1 800,00
122	Lišta pro držáky kabelů Sonap	PD-QK-LKU08	1 ks	400,00	400,00
123	Modulární systém QA	PD-Q13-M19	1 ks	3 000,00	3 000,00
124	Kryt pro modulární systém QA s výřezem, výška 200 mm	PD-Q13-KMV0208	4 ks	570,00	2 280,00
125	Kryt pro modulární systém QA bez výřezu, výška 150 mm	PD-Q13-KM01508	2 ks	550,00	1 100,00
126	Kryt pro modulární systém QA bez výřezu, výška 200 mm	PD-Q13-KM02008	1 ks	570,00	570,00
127	Kryt pro modulární systém QA bez výřezu, výška 300 mm	PD-Q13-KM03008	2 ks	600,00	1 200,00

128	Držáky přípojníc, sada 1 ks	PD-QK-DELTA110C	1 ks	1 400,00	1 400,00
129	Montážní sada 60 mm	PD-QK-DS60	1 ks	250,00	250,00
130	Podperný izolátor 1 ks	PD-QK-PW40M8	2 ks	200,00	400,00
131	Držák podperného izolátoru	PD-QK-DIVV1	2 ks	200,00	400,00
132	OPV22/3		13 ks	1 300,00	16 900,00
133	PV22/63A		33 ks	60,00	1 980,00
134	sada kabelových průchodek		1 kpl	1 000,00	1 000,00
135	sada sběrníkových svorek		1 kpl	1 000,00	1 000,00
136	připojovací svorky		1 kpl	2 000,00	2 000,00
137	propojovací lišty		1 kpl	5 000,00	5 000,00
138	propojovací materiál		1 kpl	5 000,00	5 000,00
139	pomocný materiál		1 kpl	5 000,00	5 000,00
	5. Pole				
140	Řadová skříň QA, 2000 x 800 x 500 mm	QA40-200805	1 ks	24 800,00	24 800,00
141	Posuvné kryty dna	PD-Q13-3KD0805	1 ks	800,00	800,00
142	Podstavec 100 mm	PD-Q13-PK010805	1 ks	2 800,00	2 800,00
143	Lišta pro držáky přípojníc DELTA 10 mm	PD-Q13-45LBD05	2 ks	400,00	800,00
144	Přístrojová lišta 40 mm	PD-QK-40LP08	6 ks	300,00	1 800,00
145	Přístrojová lišta 150 mm	PD-QK-150LP08	1 ks	400,00	400,00
146	Lišta pro držáky kabelů Sonap	PD-QK-LKU08	1 ks	400,00	400,00
147	Modulární systém QA	PD-Q13-M19	1 ks	3 000,00	3 000,00
148	Kryt pro modulární systém QA s výřezem, výška 200 mm	PD-Q13-KMV0208	4 ks	570,00	2 280,00
149	Kryt pro modulární systém QA bez výřezu, výška 150 mm	PD-Q13-KM01508	1 ks	550,00	550,00
150	Kryt pro modulární systém QA bez výřezu, výška 200 mm	PD-Q13-KM02008	1 ks	570,00	570,00
151	Kryt pro modulární systém QA bez výřezu, výška 300 mm	PD-Q13-KM03008	1 ks	600,00	600,00
152	Kryt pro modulární systém QA bez výřezu, výška 450 mm	PD-Q13-KM04508	1 ks	700,00	700,00
153	Držáky přípojníc, sada 1 ks	PD-QK-DELTA110C	1 ks	1 400,00	1 400,00
154	Montážní sada 60 mm	PD-QK-DS60	1 ks	250,00	250,00
155	Podperný izolátor 1 ks	PD-QK-PW40M8	2 ks	200,00	400,00
156	Držák podperného izolátoru	PD-QK-DIVV1	2 ks	200,00	400,00
157	elektroměr 3x230/400 V 63 A		3 ks	3 000,00	9 000,00
158	jistič LTN-B/50 A/3		3 ks	2 000,00	6 000,00
159	pojistkový odpínač 3NP1143-1CA11		1 ks	8 100,00	8 100,00
160	nožová pojistka PN1/250A		3 ks	250,00	750,00
161	sada kabelových průchodek		1 kpl	1 000,00	1 000,00
162	sada sběrníkových svorek		1 kpl	1 000,00	1 000,00
163	připojovací svorky		1 kpl	2 000,00	2 000,00
164	propojovací lišty		1 kpl	5 000,00	5 000,00
165	propojovací materiál		1 kpl	5 000,00	5 000,00
166	pomocný materiál		1 kpl	5 000,00	5 000,00
167	součet				537 030,00
168	podružný materiál		1 kpl	161 000,00	161 000,00
169	přípomocné práce		1 kpl	161 000,00	161 000,00
170	Celková cena za materiál				859 030,00