

UNIVERZITNA NEMOCNICA BRATISLAVA - NEMOCNICA RUŽINOV  
OPRAVA PRIESTOROV PRE POTREBY KOŽNEJ KLINIKY SZU A UNB - obj.č.03 ŠIRŠIE KOMPLEMENTY, SUTERÉN  
ELEKTROINŠTALÁCIA - SILNOPRÚD

ZHOTOVITEL': Ligneus, s.r.o.

Dátum :

P.č.	Cenník.pol.	Skrátený popis	m.j.	Množstvo	Jednotk. cena	Dodávka	Montáž
<b><u>MONTÁŽ ZÁKLADNÁ C-210 M</u></b>							
<b>RÚRKY OHYBNÉ</b>							
1	210 01-0033p	Montáž rúrky FXP20	m	30,00	1,002		30,06
<b>KRABICA PRÍSTROJOVÁ BEZ ZAPOJENIA</b>							
2	210 01-0301	Krabica prístrojová pre násobnú montáž	ks	202,00	1,050		212,10
<b>KRABICA ROZVODNÁ SO SVORK. VRÁTANE ZAPOJ.</b>							
3	210 01-0321	Krabica inštalačná kruhová s viečkom a svorkovnicou	ks	60,00	4,480		268,80
4	210 29-0742p	Zapojenie pevne osadených prístrojov a zariadení	ks	6,00	7,473		44,84
<b>OSADENIE HMOŽDINKY DO TEHLY</b>							
5	211 01-0002	Hmoždinka 8mm	ks	360,00	0,333		119,88
<b>KÁBLOVÉ ŽĽABY A ROŠTY</b>							
6	210 02-0311p	Montáž kabeľového žľabu OBO SKS 630	m	36,00	6,909		248,72
7	210 02-0341p	Skupinový držiak OBO GRIP M - s požiarovou odolnosťou	ks	60,00	2,755		165,30
<b>KÁBEL PEVNE ULOŽENÝ</b>							
8	210 81-0045	1-CHKE-V-O 3 x 1,5	m	220,00	0,647		142,34
9	210 81-0058	1-CHKE-V-O 7 x 1,5	m	60,00	0,669		40,14
10	210 81-0045	1-CHKE-V-J 3 x 1,5	m	720,00	0,647		465,84
11	210 81-0046	1-CHKE-V-J 3 x 2,5	m	970,00	0,657		637,29
12	210 81-0055	1-CHKE-V-J 5 x 1,5	m	35,00	0,669		23,42
13	210 81-0056	1-CHKE-V-J 5 x 2,5	m	20,00	0,804		16,08
14	210 81-0057	1-CHKE-V-J 5 x 4	m	40,00	1,050		42,00
15	210 81-0054p	1-CHKE-V-J 5 x 16	m	48,00	1,588		76,22
<b>VODIČ ULOŽENÝ PEVNE</b>							
16	210 80-0549	1-C5XKE-V 6 zeleno/žltý	m	460,00	0,586		269,56
17	210 80-0549	1-C5XKE-V 16 zeleno/žltý	m	88,00	0,828		72,86
<b>PRIPLATOK NA ZAŤAHOVANIE KÁBLOV</b>							
18	210 95-0101	Označovací štítok na kábel	ks	70,00	0,252		17,64
19	210 95-0202	Zaťahovanie do váhy 2kg/m	m	48,00	0,838		40,22
<b>UKONČENIE VODIČOV "Cu" V ROZVADZAČOCH</b>							
20	210 10-0002	do 6 Cu	ks	40,00	0,657		26,28
21	210 10-0003	do 16 Cu	ks	10,00	0,940		9,40
<b>UKONČENIE KÁBLOV</b>							
22	210 10-0251	do 4 x 10	ks	34,00	3,581		121,75
23	210 10-0258	do 5 x 4	ks	7,00	4,005		28,04
24	210 10-0259	do 5 x 16	ks	2,00	4,846		9,69
25	210 10-0253p	do 4 x 35Pásik Cu 10x0,1 pre antistatickú podlahu	ks	1,00	11,866		11,87
<b>OCHRANNÉ UZEMNENIE</b>							
26	210 22-0101p	Pásik Cu 10x0,1 pre antistatickú podlahu	m	18,00	0,992		17,86
27	210 22-0311p	PS - skrinka pospojovania OBO 1804/UP	ks	4,00	1,721		6,88
28	210 22-0321	Svorka Bernard vrátane pásky	ks	35,00	2,127		74,45
29	210 22-0321p	Svorka ochranného pospojovania	ks	12,00	0,721		8,65
Montáž základná C-210 M							3 248,18
Pomocné práce(vŕtanie prierazov, začistenie drážok, drobné murárske)							175,00
Montáž základná C-210 M celkom							3 423,18

**NOSNÝ MATERIÁL PRE ZÁKLADNÚ MONTÁŽ**

1	ponuka	RÚRKY OHYBNÉ Rúrka FXP20 KRABICA PRÍSTROJOVÁ BEZ ZAPOJENIA	m	30,00	0,287	8,61
---	--------	--	---	-------	-------	------

2	ponuka	Krabica prístrojová pre násobnú montáž KRABICE INŠTALAČNÉ	ks	202,00	0,146	29,49
3	ponuka	Krabica inštalačná kruhová s viečkom a svorkovnicou SVORKOVNICE	ks	60,00	1,313	78,78
4	ponuka	Hmoždinka 8mm PVC KABELOVÉ ŽĽABY A ROŠTY	ks	360,00	0,012	4,32
5	ponuka	Kabelový žľab OBO SKS 630 (l=3m)	ks	12,00	58,182	698,18
6	ponuka	Výložník k žľabu OBO SKS 630	ks	36,00	79,916	2 876,98
7	ponuka	Závitová tyč k žľabu OBO SKS 630	ks	36,00	1,244	44,78
8	ponuka	Skupinový držiak OBO GRIP M - s požiarou odolnosťou VÝSTRAŽNÉ TABUĽKY	ks	60,00	0,468	28,08
9	ponuka	Označovací štítok na kábel KÁBLE 1-CHKE-V S POŽIARNOU ODOLNOSŤOU	ks	30,00	0,132	3,96
10	ponuka	1-CHKE-V-O 3 x 1,5	m	220,00	1,131	248,82
11	ponuka	1-CHKE-V-O 7 x 1,5	m	60,00	3,483	208,98
12	ponuka	1-CHKE-V-J 3 x 1,5	m	720,00	1,168	840,96
13	ponuka	1-CHKE-V-J 3 x 2,5	m	970,00	1,590	1 542,30
14	ponuka	1-CHKE-V-J 5 x 1,5	m	35,00	1,778	62,23
15	ponuka	1-CHKE-V-J 5 x 2,5	m	20,00	2,334	46,68
16	ponuka	1-CHKE-V-J 5 x 4	m	40,00	3,770	150,80
17	ponuka	1-CHKE-V-J 5 x 16 VODIČ	m	48,00	11,292	542,02
18	ponuka	1-C5XKE-V 6 zeleno/žltý	m	460,00	0,805	370,30
19	ponuka	1-C5XKE-V 16 zeleno/žltý UKONČENIE VODIČOV - KÁBLOVÉ OKÁ	m	88,00	2,266	199,41
20	ponuka	pre 6 Cu	ks	40,00	0,360	14,40
21	ponuka	pre 16 Cu OCHRANNÉ UZEMNENIE	ks	10,00	0,415	4,15
22	ponuka	Pásik Cu 10x0,1mm	m	18,00	1,185	21,33
23	ponuka	PS - skrinka pospojovania OBO 1804/UP	ks	4,00	15,855	63,42
24	ponuka	Svorka Bernard vrátane pásky	ks	35,00	1,125	39,38
25	ponuka	Svorky pre pospojovanie	ks	12,00	0,648	7,78
Nosný materiál pre základnú montáž						8 136,14
Pomocný materiál (skrutky, matice, uchytenie elektrických rozvodov, žľabov)				0		222,00
Nosný materiál pre základnú montáž + pomocný materiál						8 358,14

#### **MONTÁŽ ŠPECIFICKÉHO NOSNÉHO MATERIÁLU**

SPÍNAČE ZAPUSTENÉ						
1 210 11-0041	Jednopolový - radenie 1	ks	16,00	1,699		27,18
2 210 11-0043	Sériový prepínač - radenie 5	ks	11,00	1,941		21,35
3 210 11-0045	Striedavý prepínač - radenie 6	ks	8,00	1,941		15,53
4 210 11-0046p	Striedavý prepínač - radenie 6+6	ks	2,00	2,184		4,37
5 210 11-1046	Křížový prepínač - riadenie 7	ks	4,00	2,184		8,74
ZÁSUVKY ZAPUSTENÉ		ks				
6 210 11-1002	Zásuvka 10/16A, 230V, 2P+Z	ks	144,00	2,974		428,26
7 210 11-1053p	Zásuvka ochranného pospojovania	ks	17,00	5,811		98,79
MONTÁŽ ROZVÁDZAČOV						
8 210 19-0002	Montáž rozvádzačov do 50 kg	ks	4,00	20,755		83,02
9 210 19-0003	Montáž rozvádzačov do 100 kg	ks	2,00	40,022		80,04
SVIETIDLÁ PRISADENÉ A ZPUSTENÉ						
10 210 20-0006p	Montáž svietidla núdzového	ks	10,00	6,5		65,00
11 210 20-1042p	Montáž žiarivkového svietidla do 2x36W	ks	31,00	7,5		232,50
12 210 20-1045p	Montáž žiarivkového svietidla do 4x24W	ks	47,00	7,5		352,50
Montáž špecifického nosného materiálu						1 417,28
Pomocné práce (začistenie zapustení, drobné murárske práce pre el.montáž)						100
Montáž špecifického nosného materiálu celkom						1 517,28

#### **ŠPECIFICKÝ NOSNÝ MATERIÁL**

SPÍNAČE A ZÁSUVKY

1 ponuka	Spínač č.1 zapustený 230V, 10A, IP20, ABB Reflex SI 3559-A01345, kryt 3559B-A00651214	ks	16,00	5,715	91,44
2 ponuka	Spínač č.5 zapustený 230V, 10A, IP20, ABB Reflex SI 3559-A05345, kryt 3559B-A00652214	ks	9,00	8,447	76,02
3 ponuka	Spínač č.6 zapustený 230V, 10A, IP20, ABB Reflex SI 3559-A06345, kryt 3559B-A00651214	ks	8,00	5,929	47,43
4 ponuka	Spínač č.6+6 zapustený 230V, 10A, IP20, ABB Reflex SI 3559-A52345, kryt 3559B-A0065221	ks	2,00	9,628	19,26
5 ponuka	Spínač č.7 zapustený 230V, 10A, IP20, ABB Reflex SI 3559-A07345, kryt 3559B-A00651214	ks	4,00	7,278	29,11
6 ponuka	Spínač č.5 zapustený 230V, 10A, IP44	ks	2,00	6,725	13,45
7 ponuka	Jednorámik vodorovný s popisovým poľom ABB Reflex SI 1754-0-2155	ks	62,00	3,572	221,46
8 ponuka	Dvojrámik vodorovný s popisovým poľom ABB Reflex SI 1754-0-2171	ks	17,00	6,792	115,46
9 ponuka	Trojrámik vodorovný s popisovým poľom ABB Reflex SI 1754-0-3732	ks	26,00	10,426	271,08
10 ponuka	Štvorrámik vodorovný s popisovým poľom ABB Reflex SI 1754-0-4101	ks	6,00	16,274	97,64
11 ponuka	Zásuvka zapustená biela 10/16A, 230V, 2P+Z, IP20 ABB Reflex SI 5518B-A02347B	ks	142,00	4,367	620,11
12 ponuka	Zásuvka ochranného pospojovania zapustená, ABB Reflex SI	ks	17,00	19,744	335,65
13 ponuka	Zásuvka zapustená biela 10/16A, 230V, 2P+Z, IP44 SVIETIDLÁ	ks	2,00	6,280	12,56
14 ponuka	Žiarivkové prisadené 2x18W, IP44, 230V, EVG, s čírym sklom 4.8350.2218.0	ks	11,00	36,788	404,67
15 ponuka	Žiarivkové do podhľadu 2x18W, IP44, 230V, EVG, NITOR RV-OL 2x18W IP44 EB+trim GL-SC,IN 4.8110.2218.0+4.8002.2200.1 ekv. UX DOWN 202POLISHED 2X18W TC-DEL EB A2 9003	ks	20,00	23,691	473,82
16 ponuka	Žiarivkové prisadené - 4x18W, IP20, 230V, EVG, s parabolickou mriežkou 2.1214.4182.1 ekv. UX CLASSIC ASN.N PAR T8 4X18W 428P EB A2 9003	ks	47,00	30,185	1 418,70
17 ponuka	Núdzové únikové nástenné svietidlo 1x11W, 3 hod. vrátane tabuľky STAR EL20A-3H 11W 3HOD	ks	3,00	53,907	161,72
18 ponuka	Núdzové únikové stropné svietidlo 1x11W, 3 hod. vrátane tabuľky STAR EL20A-3H 11W 3HOD	ks	7,00	53,906	377,34
Špecifický nosný materiál					4 786,92
Pomocný materiál (skrutky, matice, uchytenie el.zariadení)					175
Špecifický nosný materiál + podružný materiál					4 961,92

Poznámka: Ceny svietidiel sú vrátane svetelných zdrojov a recyklačných poplatkov

#### **ROZVÁDZAČE - ZOSTAVOVANIE**

##### **Rozvádzač R-1/2T**

1 ponuka	Rozvádzač Schneider Pragma PRA20424 - 550x750x148mm	ks	1,00	173,303	173,30
2 ponuka	Zvodič prepätia DEHN 952 400, DG M TNS 275	ks	1,00	190,580	190,58
3 ponuka	Vypínač trojpólový Schneider iSW 3P, 100A, A9S65391	ks	1,00	26,806	26,81
4 ponuka	Istič Schneider iC60N - B10/1 10A, A9F03110	ks	5,00	2,598	12,99
5 ponuka	Istič Schneider iC60N - B16/1 16A, A9F03116	ks	13,00	2,598	33,77
6 ponuka	Istič Schneider iC60N - B20/3 20A, A9F03320	ks	3,00	9,191	27,57
7 ponuka	Istič Schneider iC60N - B40/3 20A, A9F03340	ks	1,00	16,705	16,71
8 ponuka	Prúd.chránič + istič Schneider iDPNN VIGI 6KA 10A B, 30mA, A9D55610	ks	1,00	35,061	35,06
9 ponuka	Prúd.chránič Schneider iLD-25/4/003, 25A/30mA, A9Z11425	ks	2,00	35,445	70,89
10 ponuka	Poistkový odpínač Schneider STI 3P 10.3x58 - 15656	ks	2,00	12,207	24,41
11 ponuka	Valcové poistky Schneider STI 10.3x58 15750 - 25A aM	ks	6,00	0,978	5,87
12 ponuka	Popisný štítok	ks	30,00	2,038	61,14
13 ponuka	Svorka rad. 2,5 mm2,	ks	51,00	0,515	26,27
14 ponuka	Svorka rad. 6 mm2	ks	15,00	0,666	9,99
15 ponuka	Svorka rad. 16 mm2	ks	5,00	1,610	8,05
16 ponuka	Svorka rad. 35 mm2	ks	4,00	2,360	9,44

17 ponuka	Vývodka P 13,5	ks	11,00	0,273	3,00
18 ponuka	Vývodka P 16	ks	13,00	0,300	3,90
19 ponuka	Vývodka P 21	ks	3,00	0,426	1,28
20 ponuka	Vývodka P 36	ks	1,00	1,378	1,38
21 ponuka	Vývodka P 48	ks	1,00	1,378	1,38
22 ponuka	Prípojnic N+PE	ks	2,00	0,767	1,53
23 ponuka	Svorkovnica pospájania	ks	1,00	25,103	25,10
24 ponuka	Obal na výkresy	ks	1,00	5,005	5,01
Rozvádzač R-1/2T - 1ks					775,43
<b>Rozvádzač R1-1/2T</b>					
1 ponuka	Rozvádzač Schneider Pragma PRA20424 - 550x750x148mm	ks	1,00	173,303	173,30
2 ponuka	Zvodič prepätia DEHN 952 400, DG M TNS 275	ks	1,00	190,580	190,58
3 ponuka	Vypínač trojpólový Schneider iSW 4P, 32A, A9S60432	ks	1,00	20,839	20,84
4 ponuka	Istič Schneider iC60N - B10/1 10A, A9F03110	ks	3,00	2,598	7,79
5 ponuka	Istič Schneider iC60N - B16/1 16A, A9F03116	ks	12,00	2,598	31,18
6 ponuka	Istič Schneider iC60N - B16/3N 16A, A9F03716	ks	1,00	16,653	16,65
7 ponuka	Prúd.chránič + istič Schneider iDPNN VIGI 6KA 10A B, 30mA, A9D55610	ks	1,00	35,061	35,06
8 ponuka	Prúd.chránič Schneider iLD-25/4/003, 25A/30mA, A9Z11425	ks	3,00	35,445	106,34
9 ponuka	Poistkový odpínač Schneider STI 3P 10.3x58 - 15656	ks	2,00	12,207	24,41
10 ponuka	Valcové poistky Schneider STI 10.3x58 15750 - 25A aM	ks	6,00	0,978	5,87
11 ponuka	Popisný štítok	ks	24,00	2,038	48,91
12 ponuka	Svorka rad. 2,5 mm2,	ks	53,00	0,515	27,30
13 ponuka	Svorka rad. 16 mm2	ks	5,00	1,610	8,05
14 ponuka	Vývodka P 13,5	ks	9,00	0,273	2,46
15 ponuka	Vývodka P 16	ks	12,00	0,299	3,59
16 ponuka	Vývodka P 21	ks	1,00	0,429	0,43
17 ponuka	Vývodka P 36	ks	1,00	1,378	1,38
18 ponuka	Prípojnic N+PE	ks	2,00	0,767	1,53
19 ponuka	Svorkovnica pospájania	ks	1,00	25,103	25,10
20 ponuka	Obal na výkresy	ks	1,00	5,005	5,01
Rozvádzač R1-1/2T - 1ks					735,78
<b>Rozvádzač R-1/2D</b>					
1 ponuka	Rozvádzač Schneider Pragma PRA29213 - 336x450x143mm	ks	1,00	87,152	87,15
2 ponuka	Zvodič prepätia DEHN 952 400, DG M TNS 275	ks	1,00	190,580	190,58
3 ponuka	Vypínač trojpólový Schneider iSW 3P, 63A, A9S65363	ks	1,00	24,661	24,66
4 ponuka	Istič Schneider iC60N - B10/1 10A, A9F03110	ks	4,00	2,598	10,39
5 ponuka	Istič Schneider iC60N - B16/1 16A, A9F03116	ks	4,00	2,598	10,39
6 ponuka	Popisný štítok	ks	10,00	2,038	20,38
7 ponuka	Svorka rad. 2,5 mm2,	ks	19,00	0,515	9,79
8 ponuka	Svorka rad. 16 mm2	ks	4,00	1,610	6,44
9 ponuka	Vývodka P 13,5	ks	4,00	0,273	1,09
10 ponuka	Vývodka P 16	ks	4,00	0,299	1,20
11 ponuka	Vývodka P 36	ks	1,00	1,378	1,38
12 ponuka	Prípojnic N+PE	ks	2,00	0,767	1,53
13 ponuka	Svorkovnica pospájania	ks	1,00	25,103	25,10
14 ponuka	Obal na výkresy	ks	1,00	5,005	5,01
Rozvádzač R-1/2D - 1ks					395,09
<b>Rozvádzač R-C012</b>					
1 ponuka	Rozvádzač Schneider Pragma PRA31213 - 366x480x127m	ks	1,00	87,152	87,15
2 ponuka	Vypínač štvorpólový Schneider iSW 4P, 20A, A9S60420	ks	1,00	16,861	16,86

3 ponuka	Istič Schneider iC60N - B16/1N 16A, A9F03616	ks	5,00	8,151	40,76
4 ponuka	Prúd.chránič Schneider iID-25/4/003, 25A/30mA, A9Z11425	ks	1,00	35,438	35,44
5 ponuka	Popisný štítok	ks	7,00	2,038	14,27
6 ponuka	Svorka rad. 2,5 mm2,	ks	15,00	0,515	7,73
7 ponuka	Svorka rad. 6 mm2	ks	5,00	0,666	3,33
8 ponuka	Prípojnic PE	ks	1,00	0,767	0,77
9 ponuka	Svorkovnica pospájania	ks	1,00	0,767	0,77
10 ponuka	Obal na výkresy	ks	1,00	5,005	5,01
					212,09
<b>Rozvádzač R-C012</b>					
<b>Rozvádzač R-C014</b>					
1 ponuka	Rozvádzač Schneider Pragma PRA31213 - 366x480x127m	ks	1,00	87,152	87,15
2 ponuka	Vypínač štvorpólový Schneider iSW 4P, 20A, A9S60420	ks	1,00	16,861	16,86
3 ponuka	Istič Schneider iC60N - B16/1N 16A, A9F03616	ks	5,00	8,151	40,76
4 ponuka	Prúd.chránič Schneider iID-25/4/003, 25A/30mA, A9Z11425	ks	1,00	35,438	35,44
5 ponuka	Popisný štítok	ks	7,00	2,038	14,27
6 ponuka	Svorka rad. 2,5 mm2,	ks	15,00	0,515	7,73
7 ponuka	Svorka rad. 6 mm2	ks	5,00	0,666	3,33
8 ponuka	Prípojnic PE	ks	1,00	0,767	0,77
9 ponuka	Svorkovnica pospájania	ks	1,00	0,767	0,77
10 ponuka	Obal na výkresy	ks	1,00	5,005	5,01
					212,09
<b>Rozvádzač R-C014 - 1ks</b>					
<b>Rozvádzač R-C151</b>					
1 ponuka	Rozvádzač Schneider Pragma PRA31213 - 366x480x127m	ks	1,00	87,152	87,15
2 ponuka	Vypínač štvorpólový Schneider iSW 4P, 20A, A9S60420	ks	1,00	16,861	16,86
3 ponuka	Istič Schneider iC60N - B16/1N 16A, A9F03616	ks	5,00	8,151	40,76
4 ponuka	Prúd.chránič Schneider iID-25/4/003, 25A/30mA, A9Z11425	ks	1,00	35,438	35,44
5 ponuka	Popisný štítok	ks	7,00	2,038	14,27
6 ponuka	Svorka rad. 2,5 mm2,	ks	15,00	0,515	7,73
7 ponuka	Svorka rad. 6 mm2	ks	5,00	0,666	3,33
8 ponuka	Prípojnic PE	ks	1,00	0,767	0,77
9 ponuka	Svorkovnica pospájania	ks	1,00	0,767	0,77
10 ponuka	Obal na výkresy	ks	1,00	5,005	5,01
					212,09
<b>Rozvádzač R-C151 - 1ks</b>					
<b>ROZVÁDZAČE - ZOSTAVOVANIE</b>					
					2 542,57
	Doprava 3.60 % z dodávky	%	3,60	25,426	91,53
	Presun 1.00 % z dodávky	%	1,00	25,426	25,43
					2 659,53
<b>ROZVÁDZAČE - ZOSTAVOVANIE</b>					
<b><u>STAVEBNÉ ÚPRAVY C 801-3</u></b>					
<b>RYHY PRE VODIČE V TEHLE</b>					
1 974082212	Ryha do š.50mm	m	865,00	0,59	508,62
<b>VYSEKANIE KAPIES PRE KRABICE</b>					
2 973031616	100x100x50mm tehla	ks	260,00	0,97	252,98
					761,60
<b>Stavebné úpravy C 801-3</b>					
<b><u>ODBORNÁ PREHLIADKA A SKÚŠKY</u></b>					
Odborná prehliadka a skúška, vypracovanie správy		hod	40,00	15,00	600,00
					600,00
<b>Odborná prehliadka a skúšky</b>					

**HZS**

1	Pomocné práce	hod	24,00	14,50	348,00
2	Úprava sádkartónového podhľadu	hod	8,00	14,50	116,00
3	Premeranie odporu uzemnenia	hod	4,00	15,00	60,00
4	Demontážne práce	hod	120,00	15,00	1 800,00
HZS					2 324,00

<b>Cena celkom :</b>	<b>15 979,59</b>	<b>8 626,06</b>
	<b>24 605,65</b>	

Práce uvedené v časti HZS budú faktúrované podľa skutočne odvedených výkonov

**ELEKTROMONTÁŽE - rekapitulácia**

Elektroinštalácia - silnoprúd	24 605,65
Počítačová sieť	15 242,19
<b>ELEKTROMONTÁŽE - cena spolu :</b>	<b>39 847,84</b>