

Stavba Stavebná pripravenosť pre montáž RTG prístroja NR SYS C400 na i.NP UNM,
Kollárova 2, Martin

Objekt : SO-01 Stavebné úpravy RTG
Elektroinštalácia

Miesto : Kollárova 2, Martin

Investor : Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 01 Martin

Projektant : DOMINO INVEST s.r.o. – Ing. Juraj Šuty, Szakkayho 1, Košice

Vypracoval : PEVLUMA s.r.o. – Ing. Gabriel Kaleta, Ing. Vladimír Klešč

Technická špecifikácia

Košice 01.2024

Stavba : Stavebná pripravenosť pre montáž RTG prístroja NR SYS C400 NA I.NP UNM, Martin

Objekt : Stavebné úpravy RTG

Ing. Gabriel Kaleta			Prehľad rozpočtových nákladov v EUR							
Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	
21			M21 - 155 Elektromontáže							
21-10			Svietidlá							
1	921	210200618	Montáž, svietidlo, vstavaný LED panel IP20-44, 600x600 (mm)	8,000	kus		0,00		0,00	
2	MAT	348124P711-01	A-Svietidlo vstavané [600x600] LED panel 29W, 3600lm, 4000K Napr : RC132V G4 LED34S/830 PSU W60L60 O	8,000	kus			0,00	0,00	
3	921	210200512	Montáž, svietidlo, vstavaný LED panel IP20-44, 225x225, D225 (mm)	5,000	kus		0,00		0,00	
4	MAT	348030P708-01	B - Svetidlo downlight [D215] LED 24W, 2100lm, stmievateľné napr.: DN145B LED20S/830 PSD WH, DALI, IP44	5,000	kus			0,00	0,00	
5	921	210200502	Montáž, LED svietidlo, prísadený panel IP20-44, 225x225, D225 (mm)	2,000	kus		0,00		0,00	
6	MAT	34891229295	C - Svetidlo stropné LED 25W 2200lm/830 1x25W, 4000 K s čidlom	2,000	ks			0,00	0,00	
7	921	211200101	Montáž, svietidlo núdzové, IP20-44	5,000	kus		0,00		0,00	
8	MAT	34891210365	N - Svetidlo núdzové 3x1W s piktogramom LED IP20, 3 hod	4,000	ks			0,00	0,00	
9	MAT	34891229311-01	N1 - Antipanikové núdzové svietidlo LED 3x1W , 3 hod	1,000	ks			0,00	0,00	
10	921	210203701	Montáž výstražného svietidla	6,000	kus		0,00		0,00	
11	MAT	348912209629	Výstražné svietidlo - Pozor žiarenie	5,000	ks			0,00	0,00	
12	MAT	348912209630	Výstražné svietidlo biele - RTG V PREVÁDZKE !	1,000	ks			0,00	0,00	
Svietidlá spolu:				0,00			0,00	0,00	0,00	
21-14			Sekanie							
13	013	974031121	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 3 cm š. do 3 cm	20,000	m		0,00		0,00	
14	013	973031616	Vysek. kapiés pre špalíky v murive z tehál do 10 x 10 x 5 cm	24,000	kus		0,00		0,00	
Sekanie spolu:				0,00			0,00	0,00	0,00	
21-15			Káble a vodiče							
15	921	210880167	Montáž, bezhalogénový vodič Cu plný drôt, uložený pevne V07G-U, CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 6	190,000	m		0,00		0,00	
16	MAT	341023E527-01	Vodič 1-žilový bezhalogénový Cu 1kV, drôt : CXKH-R- J 1x6 B2ca-s1,d0,a1	190,000	m			0,00	0,00	
17	921	210880170	Montáž, bezhalogénový vodič Cu lanové jadro, uložený pevne V07G-K, CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 25	80,000	m		0,00		0,00	
18	MAT	341023N513	Kábel 1-žilový bezhalogénový Cu 1kV : NOPOVIC® 1-CXKH-R-J 1x25 B2ca-s1,d0,a1 lano (RMV)	80,000	m			0,00	0,00	
19	921	210880301	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 2x1,5-4	75,000	m		0,00		0,00	
20	MAT	341222E013	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-O 2x1,5 B2ca-s1,d0,a1	75,000	m			0,00	0,00	
21	921	210880305	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x1,5	75,000	m		0,00		0,00	
22	MAT	341222E113	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-O 3x1,5 B2ca-s1,d0,a1	75,000	m			0,00	0,00	
23	921	210880305	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x1,5	60,000	m		0,00		0,00	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
24	MAT	341222E112	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-J 3x1,5 B2ca-s1,d0,a1	60,000	m			0,00	0,00
25	921	210880306	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x2,5	20,000	m		0,00		0,00
26	MAT	341222E122	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-J 3x2,5 B2ca-s1,d0,a1	20,000	m			0,00	0,00
27	921	210880315	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 5x1,5	45,000	m		0,00		0,00
28	MAT	341222E312	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : N2XH-J 5x1,5 B2ca-s1,d0,a1	45,000	m			0,00	0,00
29	921	210880305	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x1,5	40,000	m		0,00		0,00
30	MAT	341228E110	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CXKH-V-J 3x1,5 P60-R B2ca-s1,d0,a1	40,000	m			0,00	0,00
31	921	210880452	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 1kV uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 5x50	30,000	m		0,00		0,00
32	MAT	341320N220	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : NOPOVIC® 1-CXKH-R-J 5x50 B2ca-s1,d0,a1 lano (SM)	30,000	m			0,00	0,00
33	921	210802432-R	Montáž, šnúra gumená 750V, lanové jadro, voľne uložená H07RN-F (CGSG) 5x16	20,000	m		0,00		0,00
34	MAT	341515M184	Kábel ohybný gumený Cu 750V : (CGTG) H07RN-F 5G25	20,000	m			0,00	0,00
35	921	210010102	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka nad 20 do 40mm	30,000	m		0,00		0,00
36	MAT	345710K545	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 40x40HF HD (šxv) bezhalogénová, biela	30,000	m			0,00	0,00
37	921	210010106	Montáž el-inšt parapetného kanála (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka 80 až 100mm	15,000	m		0,00		0,00
38	MAT	345711K052	Kanál el-inšt PVC : EKD 80x40 HD (šxv) biely , bezhalogénový	15,000	m			0,00	0,00
39	921	210010107	Montáž el-inšt parapetného kanála (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka 110 až 220mm	4,000	m		0,00		0,00
40	MAT	345711K036	Kanál el-inšt PVC 200x100 (šxv) biely	4,000	m			0,00	0,00
41	921	210020302	Montáž káblového žlabu, výška bočnice 50, š.62 (mm), vrátane kolien, T-kusov, s podperami	12,000	m		0,00		0,00
42	MAT	5534702A02	Káblový žlab s integr. spojkou MARS, šírka 62 : NKZI 50X62X0.70 S, výška bočnice [50] dierovaný, zink. Sendzim	12,000	m			0,00	0,00
43	921	210010022	Montáž el-inšt rúrky (plast) tuhá, uložená pevne D25 (d23)mm	20,000	m		0,00		0,00
44	MAT	345654I003	Rúrka el-inšt PP tuhá 087217 : HFIRM Turbo 25, s hrdlom, bezhalogénová, svetlosivá	20,000	m			0,00	0,00
45	MAT	345659I143	Príchytka PC (klip) s čelustami 041429 : HFCL 25, bezhalogénová, svetlosivá	60,000	kus			0,00	0,00
46	921	211010002	Osadenie plastovej "hmoždinky", vyvrtanie diery D 8mm, do tvárnic a tehlového muriva	90,000	kus		0,00		0,00
47	MAT	345955K032	Držiak UDF 12	90,000	ks			0,00	0,00
48	MAT	345955K014	Hmoždinka oceľová do betónu TRSO M8 (BAKS)	90,000	kus			0,00	0,00
49	921	211010006	Osadenie "hmoždinky", vyvrtanie diery D 8mm, do muriva z ostro pálen. tehál, alebo stredne tvrdého kameňa	270,000	kus		0,00		0,00
50	MAT	345955K001	Hmoždinka PA plast : HM 8/1 (pre skrutky D4+5/ >45mm)	270,000	kus			0,00	0,00
Káble a vodiče spolu:				0,00			0,00	0,00	0,00
21-20			Inštalачný materiál						
51	921	210010301	Montáž krabice do muriva 1-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	6,000	kus		0,00		0,00
52	MAT	345600K016	Krabica KP prístrojová 1-nás ,bezhalogénová	6,000	kus			0,00	0,00
53	921	210010303	Montáž krabice do muriva 4-5-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	2,000	kus		0,00		0,00
54	MAT	345600K204	Krabica KP prístrojová 4-násobná , bezhalogénová	2,000	kus			0,00	0,00
55	921	210010321	Montáž krabice do muriva KR (68) vrátane zapojenia, rozvodka s vekom a svorkovnicou	7,000	kus		0,00		0,00
56	MAT	345608K048	Krabica KR 68 rozvodná bezhalogénová	7,000	kus			0,00	0,00
57	921	210010322	Montáž krabice do muriva KR (97) vrátane zapojenia, rozvodka s vekom a svorkovnicou	3,000	kus		0,00		0,00
58	MAT	345608K049	Krabica KR 97 rozvodná bezhalogénová	3,000	kus			0,00	0,00
59	921	210010351	Montáž krabice PO	4,000	kus		0,00		0,00
60	MAT	345620K614	Krabica KR rozvodná uzatvorená IP66 : KSK 125 PO6P (126x126x74)vstupy (5x1,5+6mm2) plast, požiarne odoln	4,000	kus			0,00	0,00

Ing. Gabriel Kaleta									
Prehľad rozpočtových nákladov v EUR									
Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
61	921	210110041	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.1	2,000	kus		0,00		0,00
62	MAT	345300A059	Spínač jednopólový, 230V, 10A, zapustený, radenie 1, vrátane rámčeka , IP20	2,000	kus			0,00	0,00
63	921	210110045	Montáž, prepínač zapustený IP20, rad.6	2,000	kus		0,00		0,00
64	MAT	345324A057	Prepínač striedavý, 230V, 10A, zapustený, radenie 6, vrátane rámčeka, IP20	2,000	kus			0,00	0,00
65	921	210110092	Montáž, stmievač zapustený do krabice, otočné ovládania osvetlenia, IP20	2,000	kus		0,00		0,00
66	MAT	345440A051.	Stmievač osvetlenia, otočný : 6599-0-2988 , (DALI)	2,000	kus			0,00	0,00
67	921	210111011	Montáž, zásuvka zapustená IP20-40, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	8,000	kus		0,00		0,00
68	MAT	345401L631-01	Zásuvka 1-nás. Mosaic™ :do žľabov DLP (BS) bez rámika (oc) biela	6,000	kus			0,00	0,00
69	MAT	345405L601	Zásuvka 1-nás. Mosaic™ : (2MD) s prepäťovou ochranou (opt.sign) bez rámika (BS-oc) biela	2,000	kus			0,00	0,00
70	MAT	345531L868-01	Rámik montážny pre 8MD Mosaic™ pre kanály DLP,	2,000	kus			0,00	0,00
71	921	210220327	Montáž a pripojenie svorky k zárubniam ,vodovodu ,podlahe	22,000	kus		0,00		0,00
72	MAT	3549090O88	Svorka pre pripojenie vodovodu, radiátora , zárubne	22,000	kus			0,00	0,00
73	921	210220403	Montáž krabice	1,000	kus		0,00		0,00
74	MAT	3549070K25	Krabica KT 250 - pre doplnkové pospájanie vč. svoriek - PA	1,000	kus			0,00	0,00
75	921	210220325P	Montáž krabice doplnkového pospájania	6,000	kus		0,00		0,00
76	MAT	3549090D11	Krabica doplnkového pospájania pre pripojenie podlahy	6,000	kus			0,00	0,00
77	921	210140430	Montáž a zapojenie kompletných skriniek so STOP tlačidlom	3,000	kus		0,00		0,00
78	MAT	3581350C33.1	Núdzový spínač STOP s aretáciou SIEMENS 3SU1801-0NA00-2AC2	3,000	kus			0,00	0,00
79	921	210190004	Montáž rozvodnice do 150kg	1,000	kus		0,00		0,00
80	921	210190008	Dokončovacie práce na rozvádzačoch 100-150kg	1,000	kus		0,00		0,00
81	921	210120512	Montáž, istič a do 200A - doplnenie do rozvádzača	1,000	kus		0,00		0,00
82	MAT	3585380O159	Istič 3-pólový 25kA - 160/125A, kompaktný : 3VA1112-3EE36-0AA0, nastavenie TM220 » 88÷125A	1,000	kus			0,00	0,00
Inštalačný materiál spolu:				0,00			0,00	0,00	0,00
21-80			Ostatné						
83	921	213280060	PPV (pomocné a podružné výkony) 6%		%		0,00		0,00
84	MAT	000000001	Podružný materiál		%			0,00	0,00
85	921	213290040	Demontáž elektroinštalácie	8,000	hod		0,00		0,00
86	921	213290015	Drobné stavebné úpravy	4,000	hod		0,00		0,00
87	921	213290025	Zapojenie inštalácie a ukončenie káblov	8,000	hod		0,00		0,00
88	921	213290081	Pripojenie vodičov pospájania a uzemnenia	8,000	hod		0,00		0,00
89	921	213290115.1	Účasť TI na úradnej skúške	1,000	ks		0,00		0,00
Ostatné spolu:				0,00			0,00	0,00	0,00
21-85			Revízia - Hlava XI						
90	921	213291000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	8,000	hod		0,00		0,00
Revízia - Hlava XI spolu:				0,00			0,00	0,00	0,00
21-857			Doplnenie rozvádzača RS						
91	MAT	3585525E32	Chránič prúdový s ističom 1+N-pól. 10kA 263517 : PFL7-10/1N/C/003-A (2MD)	2,000	kus			0,00	0,00

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
92	MAT	3585525E34	Chránič prúdový s ističom 1+N-pól. 10kA 263538 : PFL7-16/1N/C/003-A (2MD)	2,000	kus			0,00	0,00
93	921	213290058	Dozbrojenie rozvádzača	5,000	hod		0,00		0,00
Doplnenie rozvádzača RS spolu:				0,00			0,00	0,00	0,00
21a18			Rozvádzač HRT						
94	MAT	357000C124	Nástenný oceľoplechový rozvádzač 600x800x250 , IP43/20 (NP66-0806025)	1,000	kus			0,00	0,00
95	MAT	3585642E04	Odpínač poistkový 3-pól, pre valcové poistky 22x58 - : VLC22-3P (6MD)	2,000	kus			0,00	0,00
96	MAT	3585682E16	Poistková vložka valcová 22x58 (80A) : C22G80 - gG/gL	3,000	kus			0,00	0,00
97	MAT	3585682E67	Poistková vložka valcová 22x58 (100A) : C22M100 - aM	3,000	kus			0,00	0,00
98	MAT	3585605E24	Zvodič kombinovaný 158331 typ 1+2 (B+C) 4-pól : SPBT12-280/4, pre siete TN-S, 280V-AC (4MD)	1,000	kus			0,00	0,00
99	MAT	3580808P27	Spínač vačkový S160JU 1106 A4 R	1,000	kus			0,00	0,00
100	MAT	3585525E04	Chránič prúdový s ističom 1+N-pól. 10kA 263535 : PFL7-16/1N/B/003-A (2MD)	1,000	kus			0,00	0,00
101	MAT	3585515E96.2	Chránič prúdový 4-pól. 10kA, 125A/0,03A , FRCmm 125/4/003-A	1,000	kus			0,00	0,00
102	MAT	3585101E41	Istič pomocných obvodov 1-pólový 264908 - 10kA (1MD) PL7-B4/1-HS	2,000	kus			0,00	0,00
103	MAT	3585106E12	Istič 1-pólový 262698 - 10kA (1MD) PL7-C1,6/1	1,000	kus			0,00	0,00
104	MAT	35858C059.3	Stýkač DILM150-22(RAC240) 230V, 50Hz	1,000	kus			0,00	0,00
105	MAT	3581300C19.3	Tlačidlový spínač STOP s aretáciuo M22-PVT/K01	1,000	kus			0,00	0,00
106	MAT	358658A012	Relé 1P , 230V/24 , VS116K	5,000	kus			0,00	0,00
107	MAT	358658A020	Trafo 230V , AC /24V AC, 60W - AXSP3P01	1,000	kus			0,00	0,00
108	MAT	3581300C14	Tlačidlo núdzové kompletne Harmony® : XB5 AS8444, červený hribe D40, funkcia » Odblokovať pootočením (2V)	1,000	kus			0,00	0,00
109	MAT	3581304C13	Dvojtláčitko so signálkou I/O XB5AW84M5	1,000	kus			0,00	0,00
110	MAT	357037L305	Svorka radová skrutková, odpojovacia VK3 : 037182, poistkova	4,000	kus			0,00	0,00
111	MAT	357037L109.	Poistka 5x20 /1,5 A	4,000	kus			0,00	0,00
112	MAT	357037L002	Svorka radová skrutková VK3 : 037160, sivá 2,5mm2	44,000	kus			0,00	0,00
113	MAT	357037L033	Svorka radová skrutková VK3 : 037100, modrá 2,5mm2,	4,000	kus			0,00	0,00
114	MAT	357037L074	Svorka radová skrutková VK3 : 037170, žlt-zelená 2,5mm2,	4,000	kus			0,00	0,00
115	MAT	357037L0902	Svorka dvojité 95 mm2 šedá , UK95/2- A	3,000	kus			0,00	0,00
116	MAT	357037L0903	Svorka dvojité 95 mm2 modrá , UK95/2- N	1,000	kus			0,00	0,00
117	MAT	357037L090.	Svorka radová 50mm2 šedá , UK50/ A	3,000	kus			0,00	0,00
118	MAT	357037L0901.	Svorka radová 50mm2 modrá , UK50/ N	1,000	kus			0,00	0,00
119	MAT	345131886	PLASTOVÁ VÝVODKA PG13,5	6,000	kus			0,00	0,00
120	MAT	345131887	PLASTOVÁ VÝVODKA PG16	10,000	kus			0,00	0,00
121	MAT	345131889	PLASTOVÁ VÝVODKA PG36	1,000	kus			0,00	0,00
122	MAT	345131890	PLASTOVÁ VÝVODKA PG42	1,000	kus			0,00	0,00
123	MAT	345131890.1	Vývodka mosadzná M63x1,5 (BMBC-107S)	1,000	kus			0,00	0,00
124	MAT	358900102	Popisné štítky,hreb.lišty, svorky, nápis na rozvádzač	1,000	kus			0,00	0,00
125	MAT	999990375.2	Výroba rozvádzača	1,000	kus			0,00	0,00
Rozvádzač HRT spolu:				0,00			0,00	0,00	0,00
M21 - 155 Elektromontáže spolu:				0,00			0,00	0,00	0,00