

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Modernizácia vykurovania, Poliklinika Karlova Ves, Líščie údolie č. 57, Bratislava

Objekt: 03 - Elektroinštalácia a MaR

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum: 11.01.2017

Objednávateľ:

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

Vemapos s.r.o. Stará Vajnorská 37,83104 Bratislava

IČO:

35829613

IČO DPH:

SK2020215736

Projektant:

Ing. L. Bojnák

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	37 932,62
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	37 932,62

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	37 932,62	7 586,52

Cena s DPH	v	EUR	45 519,14
-------------------	----------	------------	------------------

Projektant
Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ
Habrman
Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ
Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Modernizácia vykurovania, Poliklinika Karlova Ves, Liščie údolie č. 57, Bratislava

Objekt: 03 - Elektroinštalácia a MaR

Miesto: Dátum: 11.01.2017

Objednávateľ: Projektant: Ing. L. Bojnák

Zhotoviteľ: Vemapos s.r.o. Stará Vajnorská 37,83104 Bratislava Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	37 932,62
M - Práce a dodávky M	10 872,07
21-M - Elektromontáže	4 546,43
21-Mm - Materiál	5 463,80
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	861,84
MaR - Meranie a regulácia	27 060,55
D0 - Materiál DDC	10 335,60
D1 - Periférie	7 780,77
D2 - Ostatná dodávka- Rozvádzač	5 001,90
D3 - Služby	3 942,28
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	37 932,62

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia vykurovania, Poliklinika Karlova Ves, Liščie údolie č. 57, Bratislava

Objekt: 03 - Elektroinštalácia a MaR

Miesto: Dátum: 11.01.2017
 Objednávateľ: Projektant: Ing. L. Bojnák
 Zhotoviteľ: Vemapos s.r.o. Stará Vajnorská 37,83104 Bratislava Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

37 932,617

M - Práce a dodávky M

10 872,070

21-M - Elektromontáže

4 546,429

1	K	210010351	Krabičková rozvodka "ACIDUR", typ: 6455-11P do 4mm ²	kus	10,000	6,690	66,900
2	K	210010522	Odviečkovanie alebo zaviečkovanie krabice na skrutky	kus	8,000	0,233	1,864
3	K	210020301	Kábelový žľab CF30/50 na závesoch SF50	m	140,000	3,490	488,600
4	K	210020305	Kábelový žľab 125/50 mm na závesoch SF50	m	30,000	6,073	182,190
5	K	210100251	Ukončenie kábla zmršťovacou zákl.do 4x10 mm ²	kus	2,000	3,374	6,748
6	K	210100258	Ukončenie kábla zmršťovacou zákl.do 5x4 mm ²	kus	5,000	3,839	19,195
7	K	210100272	Ukončenie vodiča CY do 25mm ²	kus	20,000	5,992	119,840
8	K	210110001	Vypínač jednopólový do vlhka (na povrch) 10A, 250V, IP55 - č.1	kus	1,000	3,025	3,025
9	K	210110003	Sériový prepínač do vlhka (na povrch) 10A, 250V, IP55 - č.6	kus	2,000	3,258	6,516
10	K	210111023	Zásuvka do vlhka (na povrch) 10/16A, 250V, IP55	kus	3,000	4,770	14,310
11	K	210190001	Montáž zásuvkovej skrine "HENSEL"	kus	2,000	38,783	77,566
12	K	210201001	Montáž žiarivkového svetidla (všeobecne)	kus	20,000	14,651	293,020
13	K	210220321	Svorka na potrubie "Bernard" vrátane pásky	kus	30,000	2,792	83,760
14	K	210220452	Vodič doplnkového ochranného pospájania Cu 4mm ² (pu)	m	200,000	1,280	256,000
15	K	210220454	Vodič doplnkového ochranného pospájania Cu 6mm ² (pu)	m	120,000	1,280	153,600
16	K	210220453	Vodič ochranného pospájania H07V-K 1x25mm ² (pu)	m	45,000	1,280	57,600
17	K	210810057	CYKY-J 5x4 mm ² 750V (PU)	m	20,000	1,047	20,940
18	K	21081005	CYKY-J 5x1,5 mm ² 750V (PU)	m	545,000	0,989	539,005
19	K	210810056	CYKY-J 5x2,5 mm ² 750V (PU)	m	200,000	0,989	197,800
20	K	210810045	CYKY-J 3x1,5 mm ² 750V (PU)	m	360,000	0,989	356,040
21	K	21081005702	JYTY-O 2x1 mm ² 750V (PU)	m	840,000	1,047	879,480
22	K	21081005701	JYTY-O 4x1 mm ² 750V (PU)	m	630,000	1,047	659,610
23	K	21081005704	CYSY-O 2x1 mm ² 750V (PU)	m	60,000	1,047	62,820

21-Mm - Materiál

5 463,801

24	M	00083	Kábelový žľab CF30/50 na závesoch SF50	m	140,000	9,890	1 384,600
25	M	000831	Kábelový žľab CF125/50 na závesoch SF50	m	30,000	12,394	371,820
26	M	00315	Krabica plastová "ACIDUR", typ: 6455-11 P (IP67)	kus	10,000	3,723	37,230

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	M	00351	Vypínač 1-pólový 10A,250V,IP55, typ: NIKO-HYDRO 55-č. 1	kus	1,000	11,751	11,751
28	M	00352	Vypínač sériový 10A,250V,IP55, typ: NIKO-HYDRO 55-č. 6	kus	2,000	16,952	33,904
29	M	00360	Zásuvka na povrch 10/16A,250V, IP55, typ: NIKO-HYDRO 55	kus	3,000	10,088	30,264
30	M	00979	Zásuvková skriňa "HENSEL", typ: Mi-78311	kus	2,000	337,410	674,820
31	M	01001	Žiarivkové svietidlo 2x36W, IP65, typ: TORNADO PT-T 236 (vr.závesov)	kus	20,000	21,176	423,520
32	M	010011	Núdzové svietidlo 11W	kus	2,000	33,160	66,320
33	M	010012	Stop tlačítko	kus	2,000	27,579	55,158
34	M	01494	Svorka "BERNARD"	KUS	30,000	0,954	28,620
35	M	02805	Cu 4 mm2 (zelenožltý)	m	200,000	0,582	116,400
36	M	02806	Cu 6 mm2 (zelenožltý)	m	120,000	0,739	88,680
37	M	02809	H07V-K 1x25 mm2 (zelenožltý)	m	45,000	2,909	130,905
38	M	02962	CYKY-J 5x4 mm2	m	20,000	1,519	30,380
39	M	02963	CYKY-J 5x1,5 mm2	m	545,000	0,591	322,095
40	M	02961	CYKY-J 5x2,5 mm2	m	200,000	0,952	190,400
41	M	02920	CYKY-J 3x1,5 mm2	m	360,000	0,345	124,200
42	M	02922	JYTY-O 2x1 mm2	m	840,000	0,312	262,080
43	M	02901	JYTY-O 4x1 mm2	m	630,000	0,533	335,790
44	M	02926	CYSY-O 2x1 mm2	m	60,000	0,205	12,300
45	M	02962a	pomocný montážny materiál	sub	1,000	301,644	301,644
46	M	02962b	podružný materiál	sub	1,000	172,368	172,368
47	M	02962c	podiel pridružených výkonov	sub	1,000	258,552	258,552

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

861,840

48	K	Pol1	Odpojenie od napätia, demontáže,	sub	1,000	646,380	646,380
49	K	Pol2	Odborná prehliadka, správa o odbornej prehliadke	sub	1,000	215,460	215,460

MaR - Meranie a regulácia

27 060,547

D0 - Materiál DDC

10 335,597

50	M	Pol3	DI-Licencia Licencia DI podľa konfigurácie	ks	1,000	3 283,200	3 283,200
51	M	Pol4	CMD.02 Hardvérový kľúč pre DESIGO pre USB port	ks	1,000	498,226	498,226
52	M	Pol5	PXC100-E.D Modulárna automatizačná stanica pre 200 IO bodov.; Rozhranie: BACnet/IP, HMI, IslandBus	ks	1,000	1 818,893	1 818,893
53	M	Pol6	PXM20-E Ovládací panel (HMI) pre desigo PX Rozhranie: Ethernet; Protokol: BACnet	ks	1,000	840,499	840,499
54	M	Pol7	TXS1.12F10 Modul napájania 24V js, 1,2A	ks	1,000	130,507	130,507
55	M	Pol8	TXS1.EF10 Modul pripojenia zbernice	ks	1,000	36,936	36,936
56	M	Pol9	TXM1.8U Univerzálny modul	ks	3,000	399,730	1 199,190
57	M	Pol10	TXM1.16D Modul binárnych vstupov, 16 vstupov	ks	2,000	249,523	499,046
58	M	Pol11	TXM1.6R Modul výstupných relé	ks	2,000	311,904	623,808
59	M	Pol13	TXA1.K12 Adresné kľúče 1-12 Nulovací kľúč 2x	ks	1,000	9,850	9,850
60	M	Pol14	TXI1.OPEN Modul TX OPEN RS232/485 pre integráciu tretích strán	ks	1,000	400,550	400,550

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	M	Pol14a	Switch TP- LINK	ks	1,000	71,410	71,410
62	M	Pol14b	LCD 2" 1920*1080	ks	1,000	167,033	167,033
63	M	Pol14c	UPS500 VA	ks	1,000	119,344	119,344
64	M	Pol14d	PC POWER 3700 CPU Intel Pentium i3 3.7GHz, 4GB RAM, 500GB HDD, DVD-RW, klávesnica + myš (nepretržitú prevádzku) Windows 7 Pro Sk	ks	1,000	637,105	637,105

D1 - Periférie

7 780,772

65	M	Pol15	QAC22 Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70 °C	ks	1,000	30,370	30,370
66	M	Pol16	QAD22 Príložený snímač teploty, LG Ni 1000, -30...130 °C	ks	4,000	36,115	144,460
67	M	Pol22	QAA24 Snímač priestorovej teploty LG Ni 1000, UNIGYR/VISONIK, AEROGYR, POLYGYR	ks	2,000	38,578	77,156
68	M	Pol27	VXF43.65-63 Trojcestný ventil prírubový PN16 DN65 kvs=63	ks	3,000	1 040,774	3 122,322
69	M	Pol28	SKB60 Pohon ventilu el.hyd. 2800 N, 24V-, 0-10V= alebo 4-20 mA, zdvih 20 mm	ks	4,000	999,488	3 997,952
70	M	Pol29	VXG41.32 3-cestný ventil so závitom PN16 DN32 kvs=16	ks	1,000	334,640	334,640
71	M	Pol30	Snímač hladiny URSL 1021 vrátane elektrod	ks	2,000	36,936	73,872

D2 - Ostatná dodávka- Rozvádzač

5 001,898

72	M	MARDT1	Rozvádzač silnoprud a MAR 1200/800/300	ks	1,000	2 097,965	2 097,965
73	M	MAR01	Hlavný vypínač 32A	ks	1,000	17,508	17,508
74	M	MAR32B/3	Istič 32A	ks	1,000	15,800	15,800
75	M	MARV10 LSN-X230	Napätová spúšť	ks	1,000	14,266	14,266
76	M	MAR20B/3	Istič 20A	ks	1,000	11,532	11,532
77	M	MAR16B/1	Istič 16A	ks	1,000	2,914	2,914
78	M	MAR10B/1	Istič 10A	ks	5,000	2,914	14,570
79	M	MAR10C/1	Istič 10A	ks	1,000	4,350	4,350
80	M	MAR10B/2	Istič 10A	ks	1,000	10,391	10,391
81	M	MAR6B/1	Istič 6A	ks	8,000	3,718	29,744
82	M	MARS-LSN11	Pomocné spínače k ističom	ks	6,000	7,658	45,948
83	M	MARSVM275-Z	Svodič prepätia	ks	1,000	43,954	43,954
84	M	MARLF110A/1N/0,03	Prúdový chránič	ks	1,000	45,037	45,037
85	M	MARSM1-10	Motorový spúšťač	ks	2,000	21,062	42,124
86	M	MARNPS11-SM1	Pomocné spínače	ks	2,000	5,171	10,342
87	M	MARS25-40	Stykač	ks	6,000	17,893	107,358
88	M	MAR02	Pomocné relé + päťica	ks	1,000	7,880	7,880
89	M	MARZS213	Zásuvka	ks	1,000	6,000	6,000
90	M	MAR03	Poistková svorka	ks	4,000	1,921	7,684
91	M	MARZB5-AVM3	Signálka+ led+spoj diel	ks	7,000	11,672	81,704
92	M	MARZB5-AD3	Ovládač+ sp kontakt+ spoj diel	ks	7,000	8,405	58,835
93	M	MAR04	Bezpečnostný transformátor 230/24V 250VA	ks	1,000	36,936	36,936
94	K	210101	Montážne práce - rozvádzač	hod	56,000	40,876	2 289,056

D3 - Služby

3 942,280

95	K	Pol35	Vypracovanie softvéru podstanice na 1 I/O bod		56,000	12,312	689,472
----	---	-------	---	--	--------	--------	---------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
96	K	Pol36	Oživenie softvérovej konfigurácie podstanice na 1 I/O bod		56,000	16,416	919,296
97	K	Pol37	Vypracovanie softvéru centrály vrátane oživenia na 1 I/O bod		56,000	5,335	298,760
98	K	Pol38	Inštalácia 1 centrály Desigo Insight		1,000	348,840	348,840
99	K	Pol39	Vypracovanie realizačnej PD na 1 DB		56,000	12,312	689,472
100	K	Pol40	práca projektového manažera na 1 DB		56,000	7,387	413,672
101	K	Pol41	Zaškolenie obsluhy		1,000	123,120	123,120
102	K	Pol42	Revízie		56,000	8,208	459,648