

REKONSTRUKCE NEMOCNICE TIŠNOV - I. ETAPA
NOVOSTAVBA AMBULANTNÍHO TRAKTU
D.1.4.7+D.1.4.8 - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ A SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

Rekapitulace rozpočtu

HLAVA I. Projektové a průzkumné práce

Dokumentace skutečného provedení stavby

Celkem

0.00 Kč

HLAVA III Základní rozpočtové náklady

Telefonní rozvody	277,573.20 Kč
Strukturovaná kabeláž	590,906.16 Kč
Poplachová zabezpečovací a tísňová signalizace	1,043,570.26 Kč
Kamerový systém	1,080,634.88 Kč
Vyvolávací informační systém	441,809.52 Kč
Informační systém bezbariérové řešení	48,467.40 Kč
Silnoproud	2,246,752.04 Kč
Mimostav. doprava 3.6% z dodávky	6,500.00 Kč
PPV 1% obor 001-025	12,500.00 Kč
PPV 6% mimo oboru 001-025	28,500.00 Kč

Celkem

5,777,213.47 Kč

HLAVA X Náklady hrazené z provozních prostředků

Celkem

0.00 Kč

Celkem bez DPH

5,777,213.47 Kč

Daň z přidané hodnoty

sazba DPH 21 % z 5,777,213.47 1,213,214.83 Kč

DPH celkem

1,213,214.83 Kč

Celkem s DPH

6,990,428.30 Kč

Způsob zpracování rozpočtových cen:

Ceny montáží byly zpracovány dle ceníku URS M21, M22, M46.

Ceny materiálů a dodávek dle platných velkoobchodních ceníků.

Telefonní rozvody - dodávka + montáž

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál		Montáž	
					j. cena	celkem	j. cena	celkem
1								
2	Komponenty	Telefonní ústředna VoIP modulární	1	ks	32,628.00	32,628.00	4,200.00	4,200.00
3		Modul do VoIP ústředny 4BRI/4DVL	1	ks	10,560.00	10,560.00	780.00	780.00
4		Modul do VoIP ústředny 8AVL CLIP	1	ks	10,560.00	10,560.00	780.00	780.00
5		VoIP licence 1x user pro IT Starpoint	30	ks	2,604.00	78,120.00	0.00	0.00
6		Telefonní přístroj IP, PoE, podsvícený graf. displej, prog. Tlačítka	25	ks	2,220.00	55,500.00	0.00	0.00
7		Konfigurace a oživení ústředny VOIP	1	ks	0.00	0.00	7,800.00	7,800.00
8		Sloupek pro TLF. hlásku, žárově zinkovaný vč. betonového základu	1	ks	3,900.00	3,900.00	780.00	780.00
9		Telefonní komunikační hlásku IP provedení, 1x tlačítko	1	ks	11,880.00	11,880.00	1,500.00	1,500.00
10						0.00		
11	Kabely	UTP kabel CAT.6 LSZH	138	m	7.44	1,026.72	16.56	2,285.28
12		UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 1m kat 6	26	ks	54.00	1,404.00	18	468.00
13		UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 2m kat 6	26	ks	66.00	1,716.00	18	468.00
14						0.00		
15	Kabelové trasy	Trubka prům 23 PVC pod omítkou vč. zapravení	69	m	9.60	662.40	42.00	2,898.00
16		Prostup do objektu vč. zapravení pr. do 150mm	2	ks	1,020.00	2,040.00	420.00	840.00
17		Příchytka pro tr.23,36,48	23	ks	9.60	220.80	12.00	276.00
18		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	34	ks	0.60	20.40	14.40	489.60
19		Koordinace se silnoproudem	9	hod	0.00	0.00	792.00	7,128.00
20		Koordinace ostatní profese	9	hod	0.00	0.00	792.00	7,128.00
21		Měření segmentů UTP, FTP kat.5e	2	ks	0.00	0.00	54.00	108.00
22		Připojení hlásky na ŘJ garážových vrat	1	ks	0.00	0.00	1,020.00	1,020.00
23		Průraz stěnou 30cm	2	ks	0.00	0.00	102.00	204.00
24		Průraz stěnou 60cm	1	ks	0.00	0.00	126.00	126.00
25		Utěsnění prostupu stěnou 60cm	1	ks	1,500.00	1,500.00	420.00	420.00
26		Protipožární ucpávka	15	ks	1,020.00	15,300.00	420.00	6,300.00
27		Drobný materiál	210	ks	9.60	2,016.00	12.00	2,520.00
28								
29								
30								
31		SOUČET BEZ DPH				229,054.32		48,518.88

Strukturovaná kabeláž - dodávka + montáž

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál		Montáž	
					j. cena	celkem	j. cena	celkem
1								
2	Komponenty	Datový rozvaděč 42U 600x800	1	ks	11,880.00	11,880.00	1,440.00	1,440.00
3		Ventilační jednotka s termostatem	1	ks	3,480.00	3,480.00	3,876.00	3,876.00
4		Panel ISDN 50P CAT3	1	ks	1,020.00	1,020.00	780.00	780.00
5		Patch panel 24 port neosazený 1U	5	ks	1,020.00	5,100.00	780.00	3,900.00
6		Modul MINI -JACK RJ45 kat.6 do p.p.	120	ks	78.00	9,360.00	54.00	6,480.00
7		Vyvazovací panel 2U	6	ks	216.00	1,296.00	144.00	864.00
8		19"police 450mm	1	ks	456.00	456.00	144.00	144.00
9		Rozvodný panel 5x 230V s předpětovou ochranou	2	ks	864.00	1,728.00	420.00	840.00
10		SWITCH 24 port GigE, 2x 1G SFP, LAN, PoE, MPLS	1	ks	22,500.00	22,500.00	1,500.00	1,500.00
11		UPS On-line 3000VA	1	ks	32,880.00	32,880.00	4,200.00	4,200.00
12						0.00	0.00	0.00
13	Kabely	UTP kabel CAT.6 LSZH	7360	m	7.44	54,758.40	15.60	114,816.00
14		UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 1m kat 6	17	ks	54.00	918.00	18.00	306.00
15		UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 2m kat 6	17	ks	66.00	1,122.00	18.00	306.00
16		UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 3m kat 6	17	ks	78.00	1,326.00	18.00	306.00
17		UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 5m kat 6	17	ks	102.00	1,734.00	18.00	306.00
18						0.00	0.00	0.00
19	Kabelové trasy	Datová zásuvka 3x RJ 45cat.6 komplet	26	ks	318.00	8,268.00	150.00	3,900.00
20		Trubka prům 23 PVC pod omítkou vč. zapravení	787	m	9.60	7,555.20	42.00	33,054.00
21		Trubka prům 48 PVC pod omítkou vč. zapravení	32	m	19.20	614.40	42.00	1,344.00
22		Trubka zemní vrapovaná 50mm červená (O2 příprava)	45	m	39.60	1,782.00	54.00	2,430.00
23		Výkop kabelové rýhy 55/80 tř.3	40	m	456.00	18,240.00	0.00	0.00
24		Zához kabelové rýhy 55/80 tř.3	40	m	144.00	5,760.00	0.00	0.00
25		Zřízení kabelového lože prosátá zemina	40	m	78.00	3,120.00	0.00	0.00
26		Výstražná fólie	40	m	42.00	1,680.00	18.00	720.00
27		Žlab drátěný 100/50 včetně konzol na strop	55	m	190.80	10,494.00	150.00	8,250.00
28		Žlab drátěný 200/50 včetně konzol na strop	119	m	250.80	29,845.20	150.00	17,850.00
29		Žlab plechový pozink 125/50 vč. víka a konzol na strop	50	m	202.80	10,140.00	150.00	7,500.00
30		Přichytka pro tr.23,36,48	368	ks	7.20	2,649.60	12.00	4,416.00
31		Krabice univerzální pr. 68mm vč. víčka	55	ks	9.48	521.40	38.40	2,112.00
32		Krabice 132x132x72 vč. víčka	2	ks	33.48	66.96	54.00	108.00
33		Stahovací pásy	460	ks	7.20	3,312.00	7.20	3,312.00
34		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	1265	ks	0.60	759.00	14.40	18,216.00
35		Koordinace se silnoproudem	18	hod	660.00	11,880.00	0.00	0.00
36		Koordinace ostatní profese	18	hod	660.00	11,880.00	0.00	0.00
37		Značení modulů RJ	156	ks	0.00	0.00	42.00	6,552.00
38		Měření segmentů UTP, FTP, vyhotovení měřicí protokol	78	ks	0.00	0.00	54.00	4,212.00

39	Průraz stěnou 30cm	25	ks	0.00	0.00	102.00	2,550.00
40	Průraz stěnou 60cm	1	ks	0.00	0.00	126.00	126.00
41	Utěsnění prostupu stěnou 60cm	2	ks	1,500.00	3,000.00	420.00	840.00
42	Protipožární ucpávka	25	ks	1,020.00	25,500.00	420.00	10,500.00
43	Demontáže stávajících rozvodů/ vyhledání sdělovacích kabelů	16	hod	0.00	0.00	420.00	6,720.00
44	Drobný materiál	440	ks	9.60	4,224.00	12.00	5,280.00
45							
46							
47							
48	SOUČET BEZ DPH				310,850.16		280,056.00

Poplachová zabezpečovací a tísňová signalizace - dodávka + montáž

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál		Montáž	
					j. cena	celkem	j. cena	celkem
1								
2	Komponenty	Ústředna s možností integrace SKV- 4 sběrnice RS485 + zdroj min. 4A/13,8V, LML-8 verze 8, komunikační protokol pro připojení k objektovému zařízení	1	ks	40,000.00	40,000.00	1,400.00	1,400.00
3		Komunikační modul	1	ks	6,100.00	6,100.00	525.00	525.00
4		Přenosové zařízení (2k4) s radiostanicí (sada)	1	ks	23,319.00	23,319.00	25,200.00	25,200.00
5		Anténa všesměrová včetně výložníku	1	ks	4,100.00	4,100.00	2,800.00	2,800.00
6		Aku akumulátor 12V/7Ah,	1	ks	471.00	471.00	117.00	117.00
7		Aku kapacita 38 Ah, nominální napětí 12 Vss, hmotnost 13,6 kg	3	ks	2,386.80	7,160.40	117.00	351.00
8		5A/13,8V posilový zdroj s dobíječem, plechový kryt pro Aku do 40Ah	3	ks	6,200.00	18,600.00	525.00	1,575.00
9		Přepětová tel. Ochrana	1	ks	1,570.00	1,570.00	175.00	175.00
10		Přepětová ochrana koaxiální (antény)	1	ks	608.00	608.00	233.00	233.00
11		Linkový modul pro systémy v krytu	16	ks	2,900.00	46,400.00	700.00	11,200.00
12		Klávesnice pro ústřednu	3	ks	3,900.00	11,700.00	350.00	1,050.00
13		Signalizační "Jumbo" LED červená	1	ks	214.00	214.00	117.00	117.00
14		Povrchový magnetický kontakt NBÚ 2	41	ks	190.00	7,790.00	233.00	9,553.00
15		PIR detektor dosah 10m, NBÚ 2	30	ks	354.00	10,620.00	233.00	6,990.00
16		PIR detektor dual, NBÚ 2	6	ks	917.00	5,502.00	233.00	1,398.00
17		Audiodetektor rozbití skla, dosah 9m, NBÚ 3	28	ks	2,555.00	71,540.00	233.00	6,524.00
18		Optickoufový detektor s patičí, samoresetovací	12	ks	2,150.00	25,800.00	350.00	4,200.00
19		Ústředna - server	1	ks	30,500.00	30,500.00	2,500.00	2,500.00
20		Ústředna - klient	1	ks	9,500.00	9,500.00	1,800.00	1,800.00
21		Ústředna - SPZ	1	ks	16,500.00	16,500.00	3,500.00	3,500.00
22		Grafická nadstavba - SW Administrační nástroj správy	1	ks	68,000.00	68,000.00	8,400.00	8,400.00
23		Grafická nadstavba - SW klient	1	ks	15,000.00	15,000.00	2,800.00	2,800.00
24		Grafická nadstavba - SW modul automatických činností	1	ks	10,900.00	10,900.00	2,100.00	2,100.00
25		Grafická nadstavba - SW , data export	1	ks	12,900.00	12,900.00	2,100.00	2,100.00
26		Modul pro připojení ústředny - SW	1	ks	12,900.00	12,900.00	1,050.00	1,050.00
27		Server pro grafickou nadstavbu	1	ks	72,000.00	72,000.00	5,600.00	5,600.00
28		Klientské PC včetně monitorů	1	kpl	36,000.00	36,000.00	4,200.00	4,200.00
29		Kamera rozpoznávání SPZ kompatibilní s ústřednou PZS	1	ks	18,000.00	18,000.00	2,100.00	2,100.00
30								
31	Kabely	FTP Cat 5e	327	m	6.30	2,060.10	15.00	4,905.00
32		Kabel 3x2x0,5 dle dodavatele	2852	m	5.50	15,674.59	15.00	42,780.00
33		CYKY-O 2x1,5	327	m	9.18	3,001.86	17.50	5,722.50
34		Koax.kabel 50ohm k přenosovému zařízení	28	m	27.56	771.79	15.00	420.00
35						0.00		0.00
36	Kabelové trasy	Plastová propojovací krabice pájecí svorky, počet svorek 8	47	ks	252.00	11,844.00	233.00	10,951.00
37		Trubka prům 23 PVC pod omítkou vč. zapravení	1029	m	10.75	11,063.81	111.00	114,219.00
38		Kabelová příchytka pro tr. 23	1183	ks	3.30	3,903.90	18.00	21,294.00
39		Krabice univerzální pr. 68mm vč. víčka	3	ks	10.10	30.31	117.00	351.00
40		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	1265	ks		0.00	9.00	11,385.00
41		Oživení a nastavení systému EZS	1	ks		0.00	11,200.00	11,200.00
42		Úprava mapových podkladů z dwg	1	ks		0.00	5,250.00	5,250.00
43		Nastavení aktivních prvků a vazeb	116	ks		0.00	87.50	10,150.00

44	Tvorba tabulky událostí pro PCO (záloha na CD)	1	ks		0.00	2,500.00	2,500.00
45	Drobný materiál	500	ks	40.00	20,000.00		0.00
46	Výchozí revize	13	hod		0.00	700.00	9,100.00
47	Průraz stěnou 30cm	28	ks		0.00	250.00	7,000.00
48	Průraz stěnou 60cm	2	ks		0.00	400.00	800.00
49	Koordinace prací s dalšími profesemi	16	hod		0.00	525.00	8,400.00
50	Protipožární ucpávka	25	ks		0.00	500.00	12,500.00
51	Školení uživatelů EZS	1	ks		0.00	2,800.00	2,800.00
52	Provozní kniha EZS	1	ks	240.00	240.00		0.00
53							
54							
55							
56	SOUCET BEZ DPH				652,284.76		391,285.50

Při ocenění položek je nutné dodržet kompatibilitu s již instalovanými technologickými zařízeními a požadavkem investora.

Kamerový systém - dodávka + montáž

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál		Montáž	
					j. cena	celkem	j. cena	celkem
1		kamery						
2	Komponenty	3 MPx kompaktní zoomovací kamera IP exteriérová barevná Day / Night, IR dosvit 30m, adaptivní IR, 1/3" Progressive Scan CMOS, megapixelové rozlišení 2048x1536 pixelů @ 20fps, citlivost barevná 0.2Lux/F1.2, č/b s IR 0 Lux / F1.2, zoomovací objektiv 3 - 9 mm, 3x optický zoom, mechanický IR filtr, Lightcatcher, WDR, AWB, privátní zóny, detekce pohybu, protokoly TCP / IP, UDP, SOAP, DHCP, Zeroconf, komprese H.264 a MJPEG, multi stream, alarm I/O 1/1, 1x audio vstup/výstup, RJ45, ONVIF kompatibilní, napájení 12VDC/24VAC/PoE, max. 1,8A, provozní teplota -40° C až + 50° C, krytí IP66, rozměry 242 × 95 × 70mm, hmotnost 1,15 kg, kamera s inteligentní video analýzou	8	ks	21,000.00	168,000.00	700.00	5,600.00
3		Záznamový server CCTV, 4GB, 4 NHP, B140(ližiny jsou součástí serveru) Foundation CZ+ ENG OEM(operační systém) HDD 2x 4TB WD40EFRX RED 64MB SATA III	1	ks	45,000.00	45,000.00	3,000.00	3,000.00
4		Profesionální software pro monitorování, nahrávání a ovládání megapixelových kamer a web serverů, licence pro 8 kamer / web serverů, klientský software zdarma, neomezený počet klientů	1	ks	46,000.00	46,000.00	14,000.00	14,000.00
5		Nadstavbový software pro pokročilou videoanalýzu. Základní licence do 100 kamer, 2 klienti, 1 licence pro výpočetní server	1	ks	520,000.00	520,000.00	9,800.00	9,800.00
6		Server pro videoanalýzu	1	ks	60,000.00	60,000.00	42,000.00	42,000.00
7		Klientská stanice	1	ks	27,500.00	27,500.00	3,500.00	3,500.00
8		SWITCH 16 port GigE, LAN, PoE+	1	ks	6,224.40	6,224.40	1,400.00	1,400.00
9		Modul pro připojení CCTV do grafické nadstavby	1	ks	15,000.00	15,000.00	450.00	450.00
10		Integrace CCTV do nadstavby	1	ks		0.00	6,000.00	6,000.00
11						0.00		0.00
12	Kabely	UTP kabel CAT.6 LSZH	908	m	7.19	6,526.70	18.00	16,344.00
13		UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 1m kat 6	10	ks	23.94	239.40	12.50	125.00
14		UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 2m kat 6	10	ks	32.83	328.32	12.50	125.00
15						0.00		0.00
16	Kabelové trasy	Trubka prům 23 PVC pod omítkou vč. zapravení	230	m	10.75	2,472.96	111.00	25,530.00
17		Drobný materiál	172	ks	160.00	27,520.00		0.00
18		Příchytka pro tr.23,36,48	57	ks	3.30	188.10	18.00	1,026.00
19		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	115	ks		0.00	9.00	1,035.00
20		Průraz stěnou 30cm	8	ks		0.00	250.00	2,000.00
21		Protipožární ucpávka	25	ks		0.00	500.00	12,500.00
22		Školení uživatelů CCTV	1	ks		0.00	2,800.00	2,800.00
23		Koordinace prací s dalšími profesemi	16	hod		0.00	525.00	8,400.00
24								
25								
26								
27		SOUČET BEZ DPH				924,999.88		155,635.00

Vyvolávací informační systém - dodávka + montáž

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál		Montáž	
					j. cena	celkem	j. cena	celkem
1								
2	Komponenty	Tiskárna TERMO, 4 tlačítka , cutter, RS485, Ethernet	1	ks	19,890.00	19,890.00	1,440.00	1,440.00
3		Napájecí zdroj spínaný 24V/5A/120W desktop	1	ks	1,988.40	1,988.40	384.00	384.00
4		Thermolístky do tiskárny - 1 balení / 24 ks (ruliček)	5	ks	108.00	540.00	0.00	0.00
5		Patch panel, 24p, nestíněný, osazený, CAT.6	1	ks	2,116.80	2,116.80	1,020.00	1,020.00
6		Vyvazovací panel 2U	1	ks	216.00	216.00	144.00	144.00
7		Přepázkový LED displej jednořádkový, zobrazuje čísla klienta, PoE	10	ks	5,712.00	57,120.00	1,020.00	10,200.00
8		Hlavní panel obrazovka - na obrazovce 40" (102 cm) zobrazení čísel vyvolaných klientů, Na spodním řádku může běžet libovolný text. Obsahuje repro pro zvukové upozornění klientů. Možnost zobrazení obrazu (TV, reklamy, prezentace).MINI-PC, SW	4	ks	21,600.00	86,400.00	1,020.00	4,080.00
9		Držák pro LCD TV 40" výklopný a otočný, na zeď	4	ks	3,420.00	13,680.00	780.00	3,120.00
10		SWITCH ETH - 24p PoE pro propojení LAN systému a připojení do stávající sítě	1	ks	34,500.00	34,500.00	2,640.00	2,640.00
11		Rídící aplikace, instalace na PC server uživatele, OS Win	1	ks	7,140.00	7,140.00	1,020.00	1,020.00
12		SW - Konfigurační klient (monitor, statistiky, události, konfigurace)	1	ks	3,570.00	3,570.00	780.00	780.00
13		Licence přep. Aplikace na 1PC, (13-19 instalací)	11	ks	3,060.00	33,660.00	1,020.00	11,220.00
14					0.00	0.00	0.00	0.00
15		Montáž HW, instalace SW, oživení, zprovoznění, doprava	80	hod	0.00	0.00	420.00	33,600.00
16		Uživatelské nastavení a školení SW (1 os. 1 den)	34	hod	0.00	0.00	420.00	14,280.00
17		REVIZE systému + dokumentace	36	hod	0.00	0.00	780.00	28,080.00
18					0.00	0.00	0.00	0.00
19	Kabely	UTP kabel CAT.6 LSZH	1052	m	7.44	7,826.88	16.56	17,421.12
20		UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 1m kat 6	14	ks	54.00	756.00	18.00	252.00
21		UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 2m kat 6	14	ks	66.00	924.00	18.00	252.00
22					0.00	0.00	0.00	0.00
23	Kabelové trasy	Trubka prům 23 PVC pod omítkou vč. zapravení	184	m	9.60	1,766.40	42.00	7,728.00
24		Krabice univerzální pr. 68mm vč. víčka	14	ks	9.48	132.72	42.00	588.00
25		Drobný materiál	120	ks	9.60	1,152.00	12.00	1,440.00
26		Příchytka pro tr.23,36,48	57	ks	9.60	547.20	12.00	684.00
27		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	230	ks	0.60	138.00	14.40	3,312.00
28		Průraz stěnou 30cm	10	ks	0.00	0.00	102.00	1,020.00
29		Protipožární ucpávka	12	ks	1,500.00	18,000.00	420.00	5,040.00
30								
31								
32								
33		SOUČET BEZ DPH				292,064.40		149,745.12

Informační systém bezbariérové řešení - dodávka + montáž

č.	položka	popis položky	množ.	m.j.	Materiál		Montáž	
					j. cena	celkem	j. cena	celkem
1								
2		<i>Přivolávací systém - WC imobilní</i>						
3	Komponenty	Autonomní signalizační systém VO-BT celkem max.124 zón	1	ks	4,867.20	4,867.20	1,020.00	1,020.00
4		Montážní krabice pod omítku	1	ks	4,867.20	4,867.20	1,020.00	1,020.00
5		Napájecí zdroj 230V/24V	1	ks	1,552.80	1,552.80	384.00	384.00
6		Volací tlačítko	2	ks	490.80	981.60	384.00	768.00
7		<i>Indukční smyčka - pro nedoslýchavé</i>			0.00		0.00	
8		Přepážková indukční smyčka, síťový adaptér	1	ks	10,200.00	10,200.00	4,200.00	4,200.00
9					0.00		0.00	
10	Kabely	Kabel k napájecí přivolávací systém	1	ks	124.80	124.80	42.00	42.00
11		Kabel UTP CAT 5E LSZH	52	m	7.44	386.88	15.84	823.68
12					0.00		0.00	0.00
13	Kabelové trasy	Trubka prům 23 PVC pod omítkou vč. zapravení	14	m	9.60	134.40	42.00	588.00
14		Krabice univerzální pr. 68mm vč. víčka	3	ks	9.48	28.44	42.00	126.00
15		Drobný materiál	150	ks	9.60	1,440.00	12.00	1,800.00
16		Přichytka pro tr.23,36,48	14	ks	9.60	134.40	12.00	168.00
17		Oživení a funkční zkouška	10	hod	0.00	0.00	780.00	7,800.00
18		Zaškolení uživatele	2	hod	0.60	1.20	14.40	28.80
19		Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu	30	ks	0.00	0.00	102.00	3,060.00
20		Průraz stěnou 30cm	1	ks	1,500.00	1,500.00	420.00	420.00
21								
22								
23								
24		SOUCET BEZ DPH				26,218.92		22,248.48

Silnoproud

Položka	Název	M.J.	POČET	CENA	CELKEM
	<i>Rozvaděče (s prostorovou rezervou)</i>				
01.01	Rozvaděč RH vč.montáže a zapojení, v.č. 113	ks	1	159566.00	159,566.00 Kč
01.02	Rozvaděč RMS1 vč.montáže a zapojení, v.č. 114	ks	1	34798.50	34,798.50 Kč
01.03	Rozvaděč RL01 vč.montáže a zapojení, v.č. 115	ks	1	10439.00	10,439.00 Kč
01.04	Rozvaděč RL1 vč.montáže a zapojení, v.č. 116	ks	1	6395.40	6,395.40 Kč
01.05	Rozvaděč ROxx vč. montáže a zapojení, v.č. 117	ks	7	6638.50	46,469.50 Kč
	<i>Svítlidla vč.zdrojů a rec. poplatků (popis v knize svítidel)</i>				
01.06	Svítlidlo typ A	ks	67	1078.00	72,226.00 Kč
01.07	Svítlidlo typ B	ks	12	2783.00	33,396.00 Kč
01.08	Svítlidlo typ B1	ks	5	2744.50	13,722.50 Kč
01.09	Svítlidlo typ C	ks	1	13270.40	13,270.40 Kč
01.10	Svítlidlo typ D	ks	58	5684.80	329,718.40 Kč
01.11	Svítlidlo typ E	ks	20	1691.80	33,836.00 Kč
01.12	Svítlidlo typ F	ks	42	1507.00	63,294.00 Kč
01.13	Svítlidlo typ G, venkovní nástěnné LED 12W, kulaté, bílé, IP44	ks	6	1625.80	9,754.80 Kč
01.14	Svítlidlo typ N	ks	6	2623.50	15,741.00 Kč
01.15	Svítlidlo typ N1	ks	2	2702.70	5,405.40 Kč
01.16	Svítlidlo typ N2	ks	31	2130.70	66,051.70 Kč
	<i>Kabely</i>				
01.17	Vodič Cu 4 ZŽ	m	759	29.26	22,208.34 Kč
01.18	Vodič Cu 6 ZŽ	m	736	34.76	25,583.36 Kč
01.19	Vodič Cu 10 ZŽ	m	35	44.77	1,544.57 Kč
01.20	Vodič Cu 16 ZŽ	m	357	56.65	20,195.73 Kč
01.21	Vodič Cu 25 ZŽ	m	69	77.99	5,381.31 Kč
01.22	Kabel CYKY 2Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	679	29.59	20,076.82 Kč
01.23	Kabel CYKY 3Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	449	31.57	14,159.15 Kč
01.24	Kabel CYKY 3Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	3335	31.57	105,285.95 Kč
01.25	Kabel CYKY 5Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	886	39.16	34,676.18 Kč
01.26	Kabel CYKY 3Cx2,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	2524	39.16	98,849.63 Kč
01.27	Kabel CYKY 5Cx2,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	253	51.48	13,024.44 Kč
01.28	Kabel CYKY 3Cx4 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	46	55.33	2,545.18 Kč
01.29	Kabel CYKY 5Cx4 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	17	73.48	1,267.53 Kč
01.30	Kabel CYKY 5Cx6 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	368	97.90	36,027.20 Kč
01.31	Kabel CYKY 5Cx16 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	40	239.36	9,634.24 Kč
01.32	Kabel CGSG 5Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	46	47.96	2,206.16 Kč
01.33	Kabel CGSG 5Cx2,5 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	12	63.80	733.70 Kč
01.34	Kabel CGSG 5Cx4 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	6	95.70	550.28 Kč
01.35	Kabel CGSG 5Cx6 vč. uložení a zapojení, ukončení	m	6	123.31	709.03 Kč
01.36	Kabel CHKE-V 5Cx1,5mm vč. uložení a zapojení, ukončení	m	58	62.48	3,592.60 Kč
01.37	Kabel JYTY 7x1mm vč. uložení a zapojení, ukončení	m	46	42.46	1,953.16 Kč

01.38	Kabel CMFM 2x1,5mm vč. uložení a zapojení, ukončení	m	230	49.28	11,334.40 Kč
01.39	Kabel CMFM 4x1,5mm vč. uložení a zapojení, ukončení	m	138	58.30	8,045.40 Kč
	<i>Nosný materiál</i>				
01.40	TRUBKA ø16mm TUHA S VYSOKOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ, BIL	m	173	41.80	7,210.50 Kč
01.41	TRUBKA ø25mm TUHA S VYSOKOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ, BIL	m	472	48.40	22,820.60 Kč
01.42	TRUBKA ø40mm TUHA S VYSOKOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ, BIL	m	58	72.05	4,142.88 Kč
01.43	Trubky ohebné PVC to 23 vč. uložení	m	127	44.00	5,566.00 Kč
01.44	Ocel. nos. konstr. pomocná s nařezáním a úpravou	kg	276	157.30	43,414.80 Kč
01.45	Chránička průměr 63 vč. uložení	m	35	81.07	2,796.92 Kč
01.46	Kabelový žlab drátěný 50/50 včetně uložení	m	334	199.65	66,583.28 Kč
01.47	Kabelový žlab drátěný 100/50 včetně uložení	m	104	264.00	27,324.00 Kč
01.48	Kabelový žlab drátěný 200/50 včetně uložení	m	79	361.90	28,716.77 Kč
01.49	Kabelový žlab drátěný 300/50 včetně uložení	m	58	399.30	22,959.75 Kč
01.50	Stoupací žebřík š.400, včetně uložení	m	12	535.70	6,160.55 Kč
01.51	Kabelový žlab plný 50/50 včetně podpěr na plochou střechu	m	12	417.67	4,803.21 Kč
01.52	Stropní kabelová přichytka, 15 kab.	ks	633	30.47	19,272.28 Kč
01.53	Stropní kabelová přichytka s pož. odolností	ks	138	24.97	3,445.86 Kč
01.54	Krabice přístrojová pr. 68 vč. uložení a zapojení	ks	331	68.64	22,719.84 Kč
01.55	Krabicová rozvodka (zeď, sádrokarton) pr. 68mm vč. svorek, uložení a zapojení	ks	180	103.29	18,592.20 Kč
01.56	Krabicová rozvodka (zeď, sádrokarton) pr. 103mm vč. svorek, uložení a zapojení	ks	20	169.07	3,381.40 Kč
01.57	Krabicová rozvodka (zeď, sádrokarton) 150x150mm vč. svorek, uložení a zapojení	ks	5	147.29	736.45 Kč
01.58	Krabice přístrojová do betonu kompl. vč. uložení a zapojení	ks	10	111.10	1,111.00 Kč
01.59	Krabicová rozvodka do vlhka IP44 + svorky s upevněním na stěnu nebo do žlabu	ks	35	172.59	6,040.65 Kč
01.60	Krabice s ekvipotenciální svorkovnicí	ks	22	391.60	8,615.20 Kč
01.61	Krabice pro napojení antistatické podlahy	ks	8	1249.60	9,996.80 Kč
01.62	Podružný přípojovací pás	ks	1	503.80	503.80 Kč
01.63	Hlavní přípojovací pás	ks	1	1655.50	1,655.50 Kč
	<i>Zásuvky, spínače</i>				
01.64	Spínač řaz.1, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	23	234.41	5,391.43 Kč
01.65	Spínač řaz.5, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	22	270.60	5,953.20 Kč
01.66	Spínač řaz.6, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	10	239.80	2,398.00 Kč
01.67	Spínač řaz.7, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	1	278.41	278.41 Kč
01.68	Spínač řaz.6+6, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	3	304.70	914.10 Kč
01.69	Spínač 10A 250V řaz. 1/0, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	17	242.66	4,125.22 Kč
01.70	Spínač řaz.1, 250V, 10A, IP44, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	1	259.27	259.27 Kč
01.71	Spínač řaz.6, 250V, 10A, IP44, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	4	259.27	1,037.08 Kč
01.72	Spínač 10A 250V řaz. 1/0, IP44, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	3	283.47	850.41 Kč
01.73	SNIMAC POHYBU BILY IP44, redukce dosahu, 12m, spínání relé, 180st.	ks	12	611.60	7,339.20 Kč
01.74	Spínač řaz.1, 250V, 10A, IP44, bílý, na povrch, kompletní	ks	3	172.15	516.45 Kč
01.75	Spínač řaz.6, 250V, 10A, IP44, bílý, na povrch, kompletní	ks	2	175.56	351.12 Kč
01.76	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 kompletní, rámeček, vč. zapojení a montáže	ks	54	222.31	12,004.74 Kč
01.77	Zásuvka 2x 230V/16A IP20 kompletní, rámeček, vč. zapojení a montáže	ks	72	269.06	19,372.32 Kč
01.78	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 kompletní, vč. zapojení a montáže, rudá	ks	75	245.96	18,447.00 Kč

01.79	Zásuvka 1x 230V/16A IP20 kompletní, vč. zapojení a montáže + přep. ochr., rudá	ks	25	906.29	22,657.25 Kč
01.80	Zásuvka 1x 230V/16A IP44 kompletní, rámeček, vč. zapojení a montáže	ks	8	269.17	2,153.36 Kč
01.81	Zásuvka 1x 230V/16A IP44 kompletní, na povrch vč. zapojení a montáže	ks	17	177.98	3,025.66 Kč
01.82	Spínač 1P, 230V, vačkový, 16A, IP54, bílý, nástěnný, kompletní	ks	1	806.30	806.30 Kč
01.83	Spínač 3P, 230V, vačkový, 16A, IP54, bílý, nástěnný, kompletní	ks	2	840.40	1,680.80 Kč
01.84	Spínač 3P, 230V, vačkový, 25A, IP54, bílý, nástěnný, kompletní	ks	1	1015.30	1,015.30 Kč
01.85	Spínač 3P, 230V, vačkový, 63A, IP54, bílý, nástěnný, kompletní	ks	1	1708.30	1,708.30 Kč
01.86	Tlačítko Total Stop - pod sklem	ks	1	763.40	763.40 Kč
01.87	Doběhové relé pod tlačítko pro VZT	ks	4	346.50	1,386.00 Kč
01.88	Uzemňovací svorka vč. Cu pásku	ks	120	87.23	10,467.60 Kč
01.89	Průraz střechou vč. zaizolování	ks	1	1947.00	1,947.00 Kč
01.90	Štítky na krabice, spínače a zásuvky	ks	933	12.21	11,391.93 Kč
01.91	Protipožární ucpávky	ks	15	3245.00	48,675.00 Kč
01.92	Výkop 35/80cm kompl.	m	5	174.90	874.50 Kč
01.93	Výkop 50/120cm kompl.	m	16	435.60	6,969.60 Kč
01.94	Pomocný instalační materiál	ks	520	32.45	16,874.00 Kč
01.95	Průrazy zdívem	ks	45	110.00	4,950.00 Kč
01.96	Úvedení do provozu jako celek	ks	1	5841.00	5,841.00 Kč
01.97	Výchozí revizní zpráva jako celek	ks	1	16470.00	16,470.00 Kč
01.98	Plán skutečného provedení	ks	1	19470.00	19,470.00 Kč
01.99	Koordinace s ostatními profesemi během stavby	hod	50	500.50	25,025.00 Kč
01.100	Propojení podle požadavků VZT	hod	15	500.50	7,507.50 Kč
01.101	Úpravy v kotelně podle požadavků ÚT	hod	35	500.50	17,517.50 Kč
01.102	Výstražné tabulky jako celek	ks	1	1947.00	1,947.00 Kč
	<i>Hlídaní a signalizace poruchy zdroje tepla (vč. montáže a kalibrace)</i>				
01.103	Ústředna hlídání úniku plynu	ks	2	20614.00	41,228.00 Kč
01.104	Detektor výbušného plynu	ks	1	5295.40	5,295.40 Kč
01.105	Detektor CO	ks	1	6204.00	6,204.00 Kč
01.106	Reg. tlaku vlnovcový, 400kPA, vč. převlečné matice	ks	2	1985.50	3,971.00 Kč
01.107	Reg. teploty kapil. , l=1,6m, 70...140°C	ks	1	2605.90	2,605.90 Kč
01.108	Snímač zaplavení	ks	1	1414.60	1,414.60 Kč
01.109	Reg. teploty prostor. , 0...40°C	ks	1	2341.90	2,341.90 Kč
01.110	Hav. tlač. ovladač ve skříni IP54	ks	1	1155.00	1,155.00 Kč
	<i>Temperování a vyhřívání</i>				
01.111	Samoregulační topný kabel 15W/m vč. ukončení	m	6	359.15	2,154.90 Kč
01.112	Kari síť 20x2,5m, pásky 4 bal.	ks	1	6490.00	6,490.00 Kč
01.113	Rídící jednotka vytápění 2x čidla	ks	1	32494.00	32,494.00 Kč
01.114	KABEL TOPNÝ 18W/m 52m, 935W vč. upevnění	ks	2	5797.00	11,594.00 Kč
01.115	KABEL TOPNÝ 18W/m 54m, 1005W vč. upevnění	ks	2	6409.70	12,819.40 Kč
01.116	Přímotop nástěnný 500W vč. upevnění	ks	1	2065.80	2,065.80 Kč
	<i>Bleskosvod a uzemnění</i>				
01.117	Zemnicí pásek FeZn 30/4mm vč. upevnění	m	253	95.50	24,161.50 Kč

01.118	Zemnicí drát AlMgSi průměr 8 vč. upevnění	m	374	68.00	25,415.00 Kč
01.119	Zemnicí drát FeZn průměr 10 vč. upevnění nebo provaření prutů	m	35	77.11	2,660.30 Kč
01.120	Podpěry vedení - PV21	ks	322	44.77	14,415.94 Kč
01.121	Podpěry vedení PV01	ks	0	0.00	0.00 Kč
01.122	Svorky hromosvodné SK-křížová	ks	30	80.52	2,415.60 Kč
01.123	Svorky hromosvodné SS-spojovací	ks	60	70.29	4,217.40 Kč
01.124	Svorky hromosvodné SO-okapová	ks	5	75.13	375.65 Kč
01.125	Svorky hromosvodné SP1-pro kovové části	ks	12	72.71	872.52 Kč
01.126	Svorky hromosvodné SZ	ks	9	97.35	876.15 Kč
01.127	Svorky hromosvodné ST	ks	17	86.24	1,466.08 Kč
01.128	Svorky hromosvodné Sua	ks	30	70.40	2,112.00 Kč
01.129	Zalévací hmota	kg	4	70.07	280.28 Kč
01.130	Sváření pásku/svorky	ks	12	84.37	1,012.44 Kč
01.131	Jímací tyč 1,5m vč. Ukotvení a svorek	ks	4	770.00	3,080.00 Kč
01.132	Jímací tyč 2,0m vč. Ukotvení a svorek	ks	1	831.60	831.60 Kč
01.133	Jímací tyč 3,0m vč. Ukotvení a svorek	ks	3	961.40	2,884.20 Kč
01.134	Označovací štítek	ks	9	12.21	109.89 Kč
01.135	Trubky ohebné netříštivé PVC to 36 vč. uložení	m	40	47.74	1,909.60 Kč
01.136	Krabicová rozvodka do zateplení pr.150mm vč. uložení a zapojení	ks	9	476.30	4,286.70 Kč
01.137	Odkapná manžeta	ks	9	305.80	2,752.20 Kč
01.138	Prostup atikou vč. utěsnění	ks	9	1298.00	11,682.00 Kč
01.139	Revizní zpráva hromosvodů	ks	1	4500.00	4,500.00 Kč

Celkem

2,246,752.04 Kč

Poznámka: kabely částečně uloženy ve výkopu naceněným v IO 401 Přípojka NN