

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	Nemocnice Znojmo - Rekonstrukce a dostavba II.etapa-2.část
Projekt	SO 15.9 Slaboproud PVD - obj.H
Investor	Nemocnice Znojmo
Z. č.	K09516015
A. č.	20RE5-7671
Smlouva	
Vypracoval	Špaček
Kontroloval	Ing. Běhal
Datum	30.7.2009
Zpracovatel	Elektroprojekta Rožnov a.s.
CÚ	2009
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují daň z přidané hodnoty
Doprava dodávek (3,6) %	
Přesun dodávek (1) %	
PPV (1 nebo 6) %	
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	
Realizační dokumentace (1 - 1,5) %	
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	
Opravy v záruce (5 - 7) %	
GZS (3,25 nebo 8,4) %	
Provozní vlivy %	
Kompletační činnost - a	
Kompletační činnost - b	
Kompletační činnost - k1	
Kompletační činnost - k2	
Roční nárůst cen 1 %	
Roční nárůst cen 2 %	

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka		
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%		
Montáž - materiál		
Montáž - práce		
Mezisoučet 1		
PPV 1,00% z montáže: materiál + práce		
Nátěry		
Zemní práce		
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací		
Mezisoučet 2		
Realizační. dokumentace 5,00% z mezisoučtu 2		
Rizika a pojištění % z mezisoučtu 2		
Opravy v záruce % z mezisoučtu 1		
Základní náklady celkem		
Vedlejší náklady		
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2		
Provozní vlivy % z pravé strany mezisoučtu 2		
Vedlejší náklady celkem		
Kompletační činnost		
Náklady celkem		
Roční nárůst cen %		
Roční nárůst cen %		

Název	Mj	Počet				
Dodávky						
Přenos ze strany č.4 aktivní prvky	kpl	1,00				
Přenos ze strany č.4 UPS pro aktivní prvky	kpl	1,00				
Přenos ze strany č.5 SKS	kpl	1,00				
<i>HOD. ZÚČTOVACÍ SAZBY HLAVA XI</i>						
Příprava ke komplex.vyzkoušení	hod	25,00				
Komplexní vyzkoušení	hod	15,00				
Výchozí revize	hod	8,00				
Vyhot. zprávy o vých.revizi	hod	6,00				
Dodávky - celkem						
Montážní materiál a práce						
<i>POŽÁRNĚ ODOLNÝ KAB. KANÁL</i>						
Požárně odolný kabelový kanál170x70; EI90	m	64,00				
<i>KRABICE POD OMÍTKU</i>						
KU 68/L1 přístr.,hl.40 mm	ks	118,00				
<i>KRABICE NA POVRCHU</i>						
KO 97 odboč.	ks	61,00				
<i>KRABICE POD OMÍTKU</i>						
KO 125 odboč.,	ks	8,00				
KT 250x110 odboč.,	ks	2,00				
<i>SVORKOVNICE UPEVNĚNÁ VRUTY</i>						
6336-10 12pol.do 1,5 termopl.	ks	8,00				
<i>OCHRANNÁ TRUBKA</i>						
KF 09050 TRUBKA KOPOFLEX 50	m	80,00				
<i>TRUBKA OHEBNÁ PH POD OM.</i>						
2323 D 23 MM	m	514,00				
2329 D 29 MM	m	417,00				
<i>LIŠTA ELINSTAL. VKLÁDACÍ</i>						
LV 40/15	m	158,00				
<i>ŽLAB KABELOVÝ OCEL. VČETNĚ</i>						
<i>VÍKA,KOLEN,T-KUSU A REDUKCI</i>						
62/ 50 mm	m	136,00				
<i>OSAZENÍ HMOŽDINKY</i>						
HM 6 tvrdé cihly nebo kámen	ks	614,00				
HM 8 tvrdé cihly nebo kámen	ks	547,00				
<i>FORMA KABEL.PŘES 0,5m NA KAB.</i>						
do 5 x 2	ks	12,00				
<i>Zhotovení průrazu</i>						
do betonu 100mm	ks	18,00				
<i>VYTVOŘENÍ PROTIPOŽÁRNÍ PŘEPÁŽK</i>						
<i>NA CELOPLASTOVÉM KABELU</i>						
<i>SVISLÉ ULOŽENÍ KABELU</i>						
Do 100 žil	ks	4,00				

VYTVOŘENÍ PROTIPOŽARNÍ PŘEPÁŽK						
NA CELOPLASTOVÉM KABELU						
VODOROVNÉ ULOŽENÍ KABELU						
Do 100 žil	ks	8,00				
FORMA KABEL.PŘES 0,5m NA KAB.						
do 5 x 2	ks	12,00				
PRACE SPOJENÉ s						
napojením ze stav.rozvodu	hod	20,00				
úpravou stav. rozvodu	hod	20,00				
napojením ze stav. rozvaděčů	hod	20,00				
úpravou stav. rozvaděčů	hod	20,00				
úpravou stav. zařízení	hod	20,00				
zabezp. stav. zaříz. proti posk.	hod	20,00				
demontáží stav. rozvodu	hod	30,00				
demontáží stav. zařízení	hod	20,00				
ukladáním kabelu do stav.tras	hod	20,00				
Likvidací odpadu vč. přepravy	kg	30,00				
DODAVATELSKÁ DOKUMENTACE						
Dodavatelská dokumentace komplet	kpl	1,00				
Podružný materiál						
Montážní materiál a práce - celkem						
Zemní práce						
VYTÝČENÍ TRATI KABEL. VEDENÍ						
V zastaveném prostoru	km	0,01				
ŘEZÁNÍ SPÁRY						
V asfaltu nebo betonu	m	20,00				
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY						
V ZEMINĚ TŘÍDY 3						
Šíře 500mm, hloubka 1100mm	m	60,00				
ZŘÍZENÍ KABEL.LOŽE Z KOPANÉHO						
PÍSKU BEZ ZAKRYTÍ						
Šíře do 65cm, tloušťka 10cm	m	60,00				
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC						
Šířka 22cm	m	60,00				
ZÁHOZ KABEL.RÝHY-ZEMINA TŘ.3						
Šíře 500mm, hloubka 1100mm	m	60,00				
TERÉNNÍ ÚPRAVY						
Uvedení do původního stavu	m2	20,00				
Poplatek						
Poplatek za skádku zeminy	m3	20,00				
Poplatek						
Poplatek za skládku stavební suti	m3	20,00				
Zemní práce - celkem						

Budova H

- L3/L4 modulární chassis podporující minimálně:
 - 640 Gbps routing/switching capacity or more
 - 450 Mpps throughput or more
 - 64K MAC address forwarding table
 - IPv6 ACLs in hardware
 - IPv6 QoS in hardware
 - 2048 VLANs
 - Layer 3/4 QoS policies
 - sFlow support RFC 3176
 - RADIUS assigned tagged VLAN according to RFC 4675
 - Radius based MAC authentication
 - 802.11AB LLDP support
 - LLDP-MED (ANSI/TIA-1057)
 - GARP VLAN registration protocol (GVRP - according to IEEE 802.1Q)
 - 802.1v Protocol VLANs
 - DHCP Snooping
 - Dynamic ARP inspection
 - ICMP throttling (ICMP rate-limiting)
 - 802.1X support
 - Multiple 802.1X users per-port
 - Mounts in an EIA-standard 19 in. telco rack or equipment cabinet (7U)
 - Redundant field replacable fans
 - USB port for configuration and firmware transfers
 - Upgradable with firewall module
 - Upgradable with IPS module
 - Upgradable with WLAN controller module
- Minimálně 4 interní redundantní hot-swappable zdroje o výkonu nejméně 1500W každý
- Minimálně 94 metalických gigabitových portů s podporou PoE+ dle draft 802.3at
- Minimálně jeden fullwirespeed desetigigabitový optický port (SR)

Cena celkem vč. montáže a oživení bez DPH:

UPS

- Jeden kus splňující následující minimální parametry:
 - Dvojitá konverze
 - Automatický bypass
 - Volitelný komunikační modul
 - Mounts in an EIA-standard 19 in. telco rack (3U)
 - Výkon 6 kVA

Cena celkem vč. montáže a oživení bez DPH:

Nemocnice Znojmo
Strukturovaná kabeláž objekt H

Strukturovaná kabeláž

jednotková cena cena celkem

No.	Popis položky	Počet MJ
1	Rack 38U TS 800x1800x800 proskl.dv.	1 ks
2	Bočnice pro TS, 1800x800 RAL7035, bal=2ks	1 ks
3	Podstavec TS šxv 800x100 př+зад.díl, RAL7035, sada	1 ks
4	Bočnice pro podstavec vxh 100x800, RAL7035, sada	1 ks
5	FR/TS 19"-Mont.rám 800x1800 mm	2 ks
6	DK-TS uzemňovací sada k rámovému zemnění	1 ks
7	Lišta s el.zásuvkami, 9345, 5 zás., přep.ochr., filtr	1 ks
8	Nástřešní chladič - 3000W 400/460V,50/60Hz,Comfort.	1 ks
9	Dveřní polohový spínač s montáž. příslušenstvím	1 ks
10	Vzduch.kanál pro nástřeš. chlad.3386-3387, bal=1ks	1 ks
11	Krycí víko pro nástřešní chl. 3386-3387, bal=2ks	1 ks
12	SK 90° kanal. koleno pro vzduchový kanal	1 ks
13	Plechý na zavedení kabelů pro TS šíře 800, bal=2ks	1 ks
14	Vložky pro vstup kabelů s konektor. 8-36, bal=10ks	10 ks
15	19" vyvazovací panel 1U	4 ks
16	19" patchpanel datový 1U, SFTP Cat6a, 24 portů	4 ks
17	Datová dvojzásuvka 2xRJ45, SFTP Cat6a, kompletní do krabice pod omítku	47 ks
18	19" optická vana pro 24 SC portů kompletní	2 ks
19	Kabel SFTP Cat7 LSOH	6110 m
20	Kabel optický OF SM 24x9/125 TBW+LSOH	524 m
21	Patch kabel SFTP Cat6, 2m	47 ks
22	Patch kabel SFTP Cat6, 3m	47 ks
23	Patch kabel optický 9/125, SC - LC, 2 m	4 ks
24	Patch kabel optický 9/125, SC - SC, 2 m	4 ks

Celkem dodávky

Montáže slaboproudů

No.	Popis položky	Počet MJ
1	Montáž rozvaděče vč. chlazení komplet	1 ks
2	Zakončení kabelu SFTP Cat7 v patchpanelu	94 ks
3	Zakončení kabelu SFTP Cat7 ve dvojzásuvce	47 ks
4	Kompletace a instalace optické vany komplet	2 ks
5	Pokládka kabelu SFTP Cat7 volně	6110 m
6	Optický kabel uložení volně	524 m
7	Zhotovení štítku na výstupní modul	47 ks
8	Zhotovení štítku na panel	94 ks
9	Měření RJ 45 SFTP	94 ks
10	Měření optického vlákna přímou metodou	48 ks
11	Svar optického vlákna	48 ks

Celkem montáže

Celkem