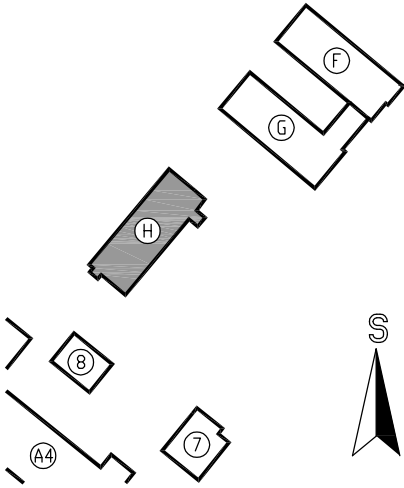


ZMĚNA VE 2.NP A 3.NP ZE DNE 12.10.2017

NEMOCNICE ZNOJMO, p.o.		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
Stavebník: Nemocnice Znojmo, p.o. MUDr. Jana Jánského 11 669 02, Znojmo		Schema: 	
Autorizační razítko:			
Generální projektant: MEDICOPROJECT, s.r.o. Kroftova 45, 616 00 BRNO tel.: 541 211 409 medicoproject@medicoproject.cz			
Hlavní inženýr projektu: Ing. LUDĚK VACULA			
Hlavní architekt projektu: Ing. Arch. ZDENĚK JÁNSKÝ			
Akce: Aktualizace projektové dokumentace rekonstrukce a dostavby Nemocnice Znojmo, II.etapa, 2.část - akce II, objekt H			
Zpracovatel části: SUBTECH S.r.o., Slovinská 29, 612 00 Brno Tel: +420 541 247 419 E-mail: dedkova@subtech.cz		Vypracoval: Ivana Dědková	
Zodpovědný projektant: Ivana Dědková		Pare:	
Objekt (SO): SO 01 - Objekt H		Datum: ŘÍJEN 2017	
Část PD: Zařízení silnoprůdné elektrotechniky		Zakázkové číslo: DPS-06-2016	
Příloha: Rozpočet		Stupeň: DPS	
		Měřítka: Číslo přílohy: D.1.6-R	

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Oddíl	Název oddílu		
	D.1.6 ZARÍZENÍ SILNOPROUDE ELEKTROTECHNIKY		
Objekt	Název objektu		
	SO 01 OBJEKT H		
Stavba	Název stavby		
	Aktualizace projektové dokumentace rekonstrukce a dostavby Nemocnice Znojmo, II.etapa, 2.část -akce II, objekt H		
Projektant	Medicoproject, s.r.o., Brno		
Objednatel	Nemocnice Znojmo		
Dodavatel			
Rozpočtoval	Ivana Dědková		
Rozpis ceny			
Název	Dodávka	Montáž	Celkem
HSV			
PSV		170 000,00	170 000,00
MON			
Vedlejší náklady			
Ostatní náklady			
Celkem			170 000,00
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	21 %	170 000,00 CZK	
DPH	21 %	35 700,00 CZK	
Základ pro DPH	15 %	0,00 CZK	
DPH	15 %	0,00 CZK	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		205 700,00 CZK	

Popis :

Textová, výkresová i tabulková část projektové dokumentace tvoří jeden vzájemně se doplňující a provázaný celek. Jednotliví účastníci výběrového řízení se musí seznámit s projektovou dokumentací v návaznosti na soupis prací a na základě těchto informací části díla nacenit. Dále je potřeba při stanovení ceny dle vykázané výměry započítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s touto položkou související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční.

Aktualizace projektové dokumentace rekonstrukce a dostavby
 Nemocnice Znojmo
 II. etapa, 2. část - akce II, objekt H
 Zařízení silnoproudé elektrotechniky
 DPS
 Říjen 2017

Rozpočet

Základní rozpočtové náklady

1. Zařízení			0,00
2. Přeprava (5 %)			0,00
3. Montáž			43 907,45
8. Součet materiál nosný			39 622,54
9. Materiál podružný (3 %)			1 188,68
10. Součet montáž + materiál			84 718,67
11. Podíl přidružených výkonů (6 %)			5 083,12
12. Zemní práce			0,00
13. Práce účtované hodinovou sazbou			
předběžná obhlídka	2 h	500,00	1 000,00
dozor	20 h	500,00	10 000,00
práce dle specifikace			50 000,00
14. Ostatní			
výchozí revize	5 h	500,00	2 500,00
označení zásuvek štítky	1 kpl	5 000,00	5 000,00
nastavení parametrů, vyzkoušení zařízení, uvedení do provozu	1 kpl	5 000,00	5 000,00
součinnost s výrobcem monitorovacího systému IT	1 kpl	0,00	0,00
koordinační činnost	1 kpl	5 000,00	5 000,00
15. Celkem základní rozpočtové náklady			168 301,79
		zaokrouhl.	170 000,00

V Brně 17. 8. 2016

Ivana Dědková

Všeobecně:

- Zpracování rozpočtu je systémem projektanta, v uspořádání pro veřejné zakázky, materiálové položky představují referenční standard (nezbytné pro ocenění zakázky), montážní položky jsou odvozeny ze systému rts (bývalý ceník 21-M 1989), nejsou uvažovány rabaty pro konkrétní dodavatele
- Pro výběrové řízení je rozpočet upraven jako "slepý" - tzv. "Soupis prací" (smazány jsou jednotkové ceny položek)
- Výměry jsou u jednotlivých položek stanoveny takto:
 - kabely a vodiče pro elektrické obvody kabely dle tabulky obvodů, délky obvodů z výkresů + započten je odborně odhadnutý přírůstek na ukončení, zapojení, místní změny trasy a na svislé úseky rozvodů
 - kusový materiál + napájecí trasy jsou na výkresech
 - drobný instalační materiál a podružné trasy jsou stanoveny odborným odhadem
 - rozváděče jsou kalkulovány výčtem hlavního materiálu, k tomu je pak započtena

jako celková položka montáž a sestavení rozváděče u výrobce rozváděčů, stanovená podílem ze součtu hlavních položek daného rozváděče, včetně doplňkového drobného materiálu, celková předpokládaná cena je pak zaokrouhlena směrem nahoru

- specifické dodávky zařízení jsou oceněny referenční nabídkou možného dodavatele (jedná se o centrální systém nouzového osvětlení a UPS, kde nejsou k dispozici běžně dostupné ceníky, ceny jsou dostupné pouze na základě poptávky)
- drobné stavební práce v rámci řemesla elektro jsou kalkulovány jako přidružené výkony

4. Svítidla jsou včetně světelných zdrojů

5. Upevňovací systémy pro kabely jsou přepočten na jednotku délky a zahrnuje veškerý materiál

6. Instalační přístroje jsou v provedení do sdružených rámečků, design bude stanoven vzorkováním, nutno sjednotit silnoproud + slaboproud, položkové ceny zahrnují kompletně sestavený přístroj spínače osvětlení jsou v provedení 10AX (určeno pro zářivky)

7. Instalační krabice jsou kalkulovány obecně, pro všechny případy stavebního podkladu

8. Vybrané položky představují subdodávky specializovaných firem (např. vyhřívání podlah)

Aktualizace projektové dokumentace rekonstrukce a dostavby
 Nemocnice Znojmo
 II.etapa, 2.část - akce II, objekt H
 Zařízení silnoproudé elektrotechniky
 Říjen 2017
 DPS

Název	Počet J	Cena	Celkem	Položka
-------	---------	------	--------	---------

Přípočet:

Materiál nosný délkový

Vodic CY	4	(H07-V-U)	200 m	6,37	1 274,00
Kabel 1-CXKH-R	2x1,5	B2 _{CA} , s1, d0	50 m	14,52	725,90
Kabel 1-CXKH-R	3x2,5	B2 _{CA} , s1, d0	600 m	24,09	14 456,40
Kabel 1-CXKH-R	3x1,5	B2 _{CA} , s1, d0	200 m	17,30	3 460,80

Materiál nosný kusový

Svorka na vodu	ZS4		20 ks	14,03	280,64
Zemnici svorka	ZSA16		20 ks	9,50	190,08
Pasek pro 1 ks	ZSA16		20 ks	12,13	242,56

Zásuvky a spínače jsou Schneider electric, řada Unica colors
 cena za přístroje jsou pouze odborným odhadem

Spínač domovní	1/0	zapuštěný	3 ks	175,00	525,00
Spinac domovní	1	zapusteny	32 ks	175,00	5 600,00
Spínač domovní	5	zapuštěný	4 ks	185,00	740,00
Spinac domovní	6	zapusteny	18 ks	185,00	3 330,00
Spinac domovní	7	zapusteny	2 ks	190,00	380,00
Spínač domovní	1/0 So	zapuštěný	2 ks	190,00	380,00
Zásuvka domovní	polar	zapustena	125 ks	188,00	23 500,00 běžná
Zásuvka domovní	rojo	zapustena	39 ks	188,00	7 332,00 UPS
Zásuvka domovní chráněná	grafit	zapustena	14 ks	188,00	2 632,00 PC
Zásuvka modul 45			9 ks	39,60	356,40 PC
Zásuvka modul 45			3 ks	39,60	118,80 VDO
Zásuvka modul 45 chráněná			2 ks	387,00	774,00 PC
Krabice přístrojova			15 ks	19,36	290,40
Krabice odbočna			20 ks	22,02	440,48

Doplnění přístrojů do rozvaděče 3RL IVF

Chránič proudový	dRCM-40/4/003-G/A+		1 ks	3 311,10	3 311,10
Jistič instalační	10kA 16C/1		6 ks	158,40	950,40
Chránič s nadp. ochranou	10kA 10/1N/003/C-A		2 ks	2 384,10	4 768,20

Svítlidla

ceny svítidel jsou včetně světelných zdrojů

závěsné	LED	44W	D1	1 ks	6 270,00	6 270,00
---------	-----	-----	----	------	----------	----------

Celkem cena					82 329,16	
--------------------	--	--	--	--	------------------	--

Odpočet:

Spinac domovní	1	zapusteny		32 ks	82,07	2 626,30	
Spinač domovní	5	zapuštěný		2 ks	124,08	248,16	
Spinac domovní	6	zapusteny		18 ks	85,50	1 538,93	
Spinac domovní	7	zapusteny		2 ks	110,04	220,08	
Spinač domovní	1/0 So	zapuštěný		2 ks	130,93	261,86	
Zásuvka domovní	bílá,hnědá	zapustena		115 ks	93,15	10 712,48	běžná
Zásuvka domovní	bílá,hnědá	zapustena		14 ks	93,15	1 304,13	ozn.PC
Zásuvka domovní	bílá,hnědá	zapustena		39 ks	93,15	3 632,93	ozn.UPS
Zásuvka domovní chráněná	bílá	zapustena		14 ks	552,87	7 740,21	ozn.PC
Zasuvka modul 45 bílá				3 ks	39,58	118,75	
Zásuvka Reflex Si	oranžová	zapustena		3 ks	138,66	415,99	
vestavné downlight	LED	23W	C1	2 ks	2 706,20	5 412,40	
přisazené	T8	18W	J1	4 ks	2 118,60	8 474,40	

Celkem cena 42 706,62

Cena celkem přípočet: 39 622,54

Práce účtované hodinovou sazbou:

demontáže již namontovaných instalačních přístrojů	20 Nh	500,00	10 000,00
práce spojené s přesunem instalačních přístrojů	10 Nh	500,00	5 000,00
práce spojené se změnou výšek instalačních přístrojů	10 Nh	500,00	5 000,00
práce spojené s úpravami pospojování	20 Nh	500,00	10 000,00
práce spojené se změnou kabeláže	20 Nh	500,00	10 000,00
práce spojené s úpravou v rozvaděčích	20 Nh	500,00	10 000,00
			50 000,00

Montáž

Spinac domovní	1	zapusteny	mo	32 ks	34,09	1 090,88	210110041
Spinac domovní	5	zapusteny	mo	4 ks	38,99	155,96	210110043
Spinac domovní	6	zapusteny	mo	18 ks	38,99	701,82	210110045
Spinac domovní	7	zapusteny	mo	2 ks	43,82	87,64	210110046
Spinač domovní	1/0	zapuštěný	mo	3 ks	34,09	102,27	210110041
Spinač domovní	1/0So	zapuštěný	mo	2 ks	38,99	77,98	210110047
Svorka na vodu	ZS4		mo	20 ks	61,04	1 220,80	210192011
Zemnici svorka	ZSA16		mo	20 ks	61,04	1 220,80	210192011
Zasuvka domovní	1x, popis. pole	zapustena	mo	178 ks	63,35	11 276,30	210111011
Zásuvka 45x45	bílá	kanálová	mo	14 ks	63,35	886,90	210111011
Krabice pristrojova	KP 67/2		mo	15 ks	20,93	313,95	210010301
Krabice odbocna			mo	20 ks	90,30	1 806,00	210192011
Svítlidla:							
závěsné			mo	1 ks	287,35	287,35	210201046
Vodic CY	4		mo	200 m	20,93	4 186,00	210800546
Kabel 1-CXKH-R	2x1,5	B2 _{CA} , s1, d0	mo	50 m	23,03	1 151,50	210810041
Kabel 1-CXKH-R	3x1,5	B2 _{CA} , s1, d0	mo	200 m	23,03	4 606,00	210810045
Kabel 1-CXKH-R	3x2,5	B2 _{CA} , s1, d0	mo	600 m	23,03	13 818,00	210810046
Montáž proudového chrániče 1+N			mo	2 ks	130,50	261,00	210120813
Montáž proudového chrániče 3+N			mo	1 ks	231,50	231,50	210120823
Montáž instalačního jističe 1P			mo	6 ks	70,80	424,80	210120823

Součet 43 907,45