

KRYCÍ LIST : nezávazný rozpočet (výkaz výměr) - E L E K T R O I N S T A L A C E

ČAS. FOND-v soustavě ÚRS : M2016 (M-21)

Název stavby : ST. ÚPRAVY OBJEKTU č.p. 20 ZA ÚČELEM ZŘÍZENÍ 2 B.J.

Stavební objekt:

Označení oddílu : D 1.4 - E L E K T R O I N S T A L A C E

Stavebník: OBEC ŘEPEČ, Řepeč č.p. 83, 391 61

Objednatel:

Rozpočet s výhradou: REKONSTRUKCE + PD pro stav. povolení

Akce číslo : 2016 74
RD ŘEPEČ

A ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (ZRN)		B VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (VRN)		C DOPLŇKOVÉ NÁKLADY (DN) viz. samostatný list	
A1	zemní práce	B1	Zařízení staveniště PRO MONTÁŽE ELEKTRO	C1	Vývěšení vedení ve stavbě + bezproudi
A2	stavební práce	B2	Skládování a mimostav. doprava -ELEKTRO	C2	PD + výkres skut. provedení
A3	materiál	B3	Likv. zbylého mater. + skládkovné	C3	Závěrečné zkoušky a měření
A4	montáž			C4	Výchozí revize + dozor IT
A5	dodávky				
A6	ZRN CELKEM	B4	VRN CELKEM	C5	DN CELKEM
	212 681 Kč				8 100 Kč
D CELKOVÉ NÁKLADY - ELEKTROINSTALACE					
D1	CELKOVÉ NÁKLADY - bez DPH		220 781 Kč		220 781 Kč
D2	DPH (%)	15%	33 117 Kč		1
D3	DPH (%)	21%	0 Kč		0
D4	CELKOVÉ NÁKLADY - včetně DPH		253 898 Kč		

DPH BUDE ÚČTOVÁNO DLE PLATNÝCH ZÁKONŮ A PŘEDPISŮ V DOBĚ MONTÁŽE A DODÁVKY DANÉHO ZAŘÍZENÍ.

ZHOTOVIL:

STAVEBNÍ FIRMA **HLICMAN - STAVBY s.r.o.**

provozovní stav

DNE: 9.1.2018

Komenského 1331 - 391 02 Tábor

Podpis/razítko

tel./fax: 381 264 487

mob. 862 131 719

ICO: 280 88 738 - DIČ: CZ660 88 738

ZRN-A8		DODÁVKY ELEKTROINSTALACE			
		jednotka	množství	jednotková cena Kč / kus	cena CELKEM Kč
A8-1	ROZVADĚČE				
100	Rozvaděč RE(3x samostatné měření -2tarif/20A) + příp. skříň - plast plíř	ks	1	16 985 Kč	16 985 Kč
101	Rozvaděč R-spol+STA	ks	1	3 562 Kč	3 562 Kč
102	Rozvaděč bytový RB 0x	ks	2	4 560 Kč	9 120 Kč
A8-2	ZARÍZENÍ TOPNÁ (el. konvektory, ak. kamna, zářiče, el žebříky atp.)				
2001	Koupelnový elektrický žebřík vč. regulátoru teplot, š. 450mm/300(600)W	ks	2	3 266 Kč	6 532 Kč
A8-3	ZARÍZENÍ VARNÁ (el. sporák, digestoř, ohříváč TUV atp.)				
300	Elektrický sporák sklokeramický - do 7,5kW/400W - standart	ks	2	7 850 Kč	15 700 Kč
301	Odsavač par s tukovým filtrem / recirkulací	ks	2	2 052 Kč	4 104 Kč
A8	DODÁVKY CELKEM (bez DPH):				56 003 Kč
				2016/74 RD ŘEPEČ	

ELEKTROMONTÁŽE + NOSNÝ MATERIÁL

ORIENTAČNÍ OCENĚNÍ popř. ORIENTAČNÍ VÝKAZ VÝMĚR

hodinová zúčt. sazba
Kč/hodAkce : 2016 74
RD REPČ

Položka	Popis- specifikace položky	m.j.	množství	čas.fond jednotkový	čas.fond CELKEM	Cena montáže jednotková	Cena montáže CELKEM	cena materiálu jednotková	cena materiálu CELKEM
210 - 01	TRUBKY, CHRÁNICÍKY, LIŠTY, ŽLABY A KANÁLY ELEKTRO								
	Dodávka a montáž trubek EI - pod omítkou, plastové OHEBNÉ	m	185			18,09	3 346,65	5,94	1 098,90
1 001	Trubka 320N, PVC, D20								
1 002	Dodávka a montáž kabelových chráničů - ZEMNÍ RÝHA + zatažení vodiče	m	30			22,50	675,00	18,68	560,40
1 003	Chránička dvouplášťová 63								
210 - 02	Krabice, svorky, ocel. konstrukce								
2 001	Kr. pod omítku KU68/1	ks	36			41,44	1 491,84	3,98	143,28
2 002	Kr. pod omítku KU68/3 s víčkem a svorkovnicí	ks	15			72,13	1 081,95	29,74	446,10
2 003	Kr. pod omítku KR97 s víčkem s svorkovnicí	ks	4			73,91	295,64	39,86	159,44
2 004	Kr. pod omítku KR 250	ks	2			80,51	161,02	119,42	238,84
210 - 04	Dodávka a montáž vodičů a kabelů do 1kV - POD OMÍTKU/PEVNĚ								
4 001	Pospoj. vodič zelená/žlutá - 6 mm ²	m	25			12,55	313,75	13,12	328,00
4 002	Pospoj. vodič zelená/žlutá - 10 mm ²	m	65			12,55	815,75	21,73	1 412,45
4 003	CY-kabel 2 x 1,5 mm ²	m	125			13,98	1 747,50	8,43	1 053,75
4 004	CY-kabel 3 x 1,5 mm ²	m	345			13,98	4 823,10	10,99	3 791,55
4 005	CY-kabel 3 x 2,5 mm ²	m	360			13,98	5 032,80	17,91	6 447,60
4 006	CY-kabel 4 x 1,5 mm ²	m	36			13,98	503,28	15,94	573,84
4 007	CY-kabel 4 x 2,5 mm ²	m	75			13,98	1 048,50	25,74	1 930,50
4 008	CY-kabel 4 x 2,5 mm ²	m	3			22,17	66,51	215,92	647,76
4 009	CY-kabel 5 x 1,5 mm ²	m	24			13,98	335,52	18,11	434,64
4 010	CY-kabel 5 x 2,5 mm ²	m	64			13,98	894,72	29,39	1 880,96
4 011	CY-kabel 5 x 6 mm ²	m	78			15,04	1 173,12	72,52	5 656,56
210 - 07	Dodávka a montáž vodičů a kabelů SLB a ostatních								
7 001	Zvonkový kabel pro dvoudrát zapojení	m	48			12,00	576,00		0,00
7 002	Koaxiální kabel CuPVC (venk. I vnitřní toz.)	m	126			12,00	1 512,00		0,00
210 - 09	Dodávka, montáž a zapojení - ovladačů, vypínačů a zásuvek								
9 001	Spínač - bezšroubový spoj, zapojení faz. 1	ks	3			64,27	192,81	68,20	204,60
9 002	Spínač - bezšroubový spoj, zapojení faz. 5	ks	3			65,92	197,76	91,73	275,19
9 003	Spínač - bezšroubový spoj, zapojení faz. 6	ks	4			65,92	263,68	71,13	284,52
9 004	Spínač - bezšroubový spoj, zapojení faz. 6+6	ks	2			72,38	144,76	113,79	227,58
9 005	Spínač - SPORÁKOVÁ KOMBINACE	ks	2			105,14	210,28	347,21	694,42
9 006	Zásuvka - jednonásobná 230/16A	ks	9			73,22	658,98	77,58	698,22
9 007	Zásuvka dvojnásobná 230/16A (1x45°)	ks	11			73,22	805,42	129,69	1 426,59
9 008	TV+R+SAT zásuvka	ks	2			77,18	154,36	189,76	379,52
9 009	Zásuvka průmyslová nástěnná, IP44, 400V/16A	ks	1			119,41	119,41	119,32	119,32
210 - 12	Montáž a zapojení - ROZVADĚČE								
1 201	Rozvodnice OCEP / PLÁŠT - běžné provedení do váhy 100kg	ks	3			256,27	768,81		0,00
1 202	Montáž skříně pojistikové - (do 50mm ²), 3 sady poj.	ks	1			469,84	469,84		0,00

PSV-A3:

ZEMNÍ PRÁCE při elektromontážích

AKCE č.:

2016 74
RD ŘEPEČ

POLOŽKA	POPIS A SPECIFIKACE POLOŽKY	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	JEDN. CENA	CENA CELKEM
	POPLATKOVÁNÍ TRAS				
460 01 -	Vytýčení stávajících inž. sítí - zastavěný prostor	km	0,1	1 866,00	186,60
0 008	Vytýčení stávajících inž. sítí - zastavěný prostor				
460 07 -	Hloubení jam ručně pro ostatní konstrukce	m ³	0,6	1 735,00	1 041,00
0 007	Jáma pro základy skříní/pilířů apod. - HORNINA tř. 3				
460 08 -	Základové konstrukce - BETONOVÉ	m ³	0,2	3 260,00	652,00
0 001	Základ z monolitického betonu do tř. C12/15 - bez bednění				
460 20 -	Hloubení kabelových rýh ručně - vč. urovňování dna	m	7,5	72,90	546,75
0 008	š. do 35cm, HLOUBKY 60cm - HORNINA tř. 3				
0 020	š. do 50cm, HLOUBKY 80cm - HORNINA tř. 2	m	2,5	14,50	362,50
460 27 -	Zdění pilířů - rozvod NN, včetně materiálu	kus	1	6 555,00	6 555,00
0 002	Zdění pilíře do šířky 90 cm				
460 42 -	Kabelová lože vč. podsypu, zhutnění a urovňování	m	2,5	22,50	562,50
0 001	Lože z písku do tloušťky 5 cm nad kabel - bez zakrytí				
460 47 -	Provizorní zajištění inženýrských sítí, oddělení kabelů, výstr. fólie	kus	2	603,00	1 206,00
0 001	Potrubí při křížení	kus	2	610,00	1 220,00
0 002	Kabelů při křížení	m	2,5	4,89	12,225
0 006	Výstražná fólie š. 35cm vč. dodávky trub a žlabů.				
460 51 -	Kabelové kanály a prostory - BEZ DODÁVKY TRUB A ŽLABŮ.				
	Viz specifikace EI				
0 003	Plastové trouby vč. osazení a utěsnění do D30cm	m	2,5	134,50	3 362,50
460 56 -	Zásyp kabelových rýh ručně - vč. hutnění a urovňování povrchu	m	7,5	60,00	4 500,00
0 008	š. do 35cm, HLOUBKY 60cm - HORNINA tř. 3	m	2,5	98,50	2 462,50
0 021	š. do 50cm, HLOUBKY 80cm - HORNINA tř. 3	m ³	4	247,00	988,00
0 200	Odvoz horniny, suť a vybouraných hmot - do 1000 m				
460 62 -	Úpravy terénu	m ²	20	25,00	500,00
0 003	Provizorní úprava terénu do tř. 4	m	2,5	20,00	500,00
0 003	Zaměření a zobrazení kabel. trasy na pevný bod - cena za 1m	m	2,5	6,50	162,50
0 004	Zpracování výsledku měření - cena za 1 m				
A	Zemní práce - MEZISOUČET:				
B	Zemní práce CELKEM (bez DPH):				29 850,85 Kč

PSV-A5:	Bourací a stavební práce -	jednotka	množství	hod.zúčt. sazba	Celkem
A	Základ pro výpočet - cena ELEKTROMONTÁŽÍ (bez dodávek) :				
B	Stavební a bourací práce C E L K E M (bez DPH) :	hod	30	230,00	6 900 Kč

Ve stavebních pracech je kromě průřazů a sekání rých a kapes zahrnuto základní zához.
Nejsou zde zahrnuty omítky, štukování a bílení a opravy obkladů.

Doplňkové náklady					
DN	POPIS POLOŽKY				
Položka	Akce č.	2016 74 RD Řepeč	Hodinová zúčtovací sazba	Celková cena krycího listu	Cena za položku
	Jednotka	Množství	HZS (Kč/hod.)	212 681 Kč	CELKEM
C1	Výřecení stávajících vedení ve stavbě + bezprůdu + DEMONTÁŽE.	hod.	4	250 Kč	1 000 Kč
C2	Doplnění PD + výkresy skutečného provedení (z celk. ceny viz. ř. A9)	hod.	15	240 Kč	3 600 Kč
C3	Závěrečné zkoušky a měření (např. měření osvětlenosti, izol. stavy, vypínací časy apod.)	hod.	2	250 Kč	500 Kč
C4	Výchozí revize + hlídací služba + JEDNÁNÍ S DISTRIBUTOREM SÍTĚ	hod.	12	250 Kč	3 000 Kč
C5	Doplňkové náklady C E L K E M (bez DPH)				8 100 Kč

Nabídková cena dodavatele elektromontážních prací zahrnuje rovněž a zejména:

1	veškeré náklady pro zhotovení bezvadného funkčně způsobilého díla, které je předmětem smlouvy.
2	veškeré náklady pro zajištění bezpečné práce, ochrany materiálů, součástí a dalších předmětů pro realizaci díla
3	náklady na ochranné stavby před negativními vlivy počasí např. deště, teploty apod.
4	náklady na vyřízení, ochrannu a zajištění všech stávajících inženýrských sítí
5	trvalý úklid veřejných komunikací znečištěných v průběhu stavby a náklady na potřebné dopravní značení
6	náklady na protiprašná opatření a soustavný úklid prostor dotčených stavební činností
7	náklady na dozor povolené hlidky hluku ze stavební činnosti.
8	náklady na stavební přípomoc potřebné pro provedení a montážních prací (tzn. ve práci bouřících s následným uvedením povrchů do původního stavu) a provedení prací nespécifikovaných v projektové dokumentaci
9	náklady na ušetření prostupů kabelů požárně dělicími konstrukcemi dle ustanovení ČSN 730802, čl. 8.6.1. systémovými alesťovanými hmotami s požární odolností shodnou s požární odolností konstrukce, kterou prostupují
10	náklady na přesuny hmot, případně zvětšené přesuny hmot a skládkové.
11	náklady na skladování, dovozní, balné, clo, zpětné odeslání obalů.
12	náklady na veškeré udržovací a opravářské práce nutné pro zhotovení díla
13	náklady na zhotovení a odstranění vzorků, předepsané zkoušky, revize a atesty podle příslušných předpisů potřebných pro prokázání bezchybné funkce díla. Náklady na úhradu specialisť pro provedení zkoušek, které jsou pro provoz díla potřebné.
14	náklady na zhotovení výkresů, výpočtů a dalších výkonů potřebných pro detailní rozpracování projektů předaných objednatelům, které jsou potřebné pro realizaci díla
15	náklady na kompletaci činnosti dodavatele
16	náklady na bezpečnostní značení stavby (nebezpečná místa, hrany, schodiště atd.) Náklady na informační systém - označení dveří, zařízení a pracovišť
17	náklady na požadované zátoky a pojištění rizik při realizaci výstavby.
18	V souladu se zadáním obsahuje uvedená specifikace i všechny obvyklé, ne výslovně uvedené, organizační technické, materiálové a montážní dodavatelské položky, nezbytné pro kompletní standardní provedení instalace ve stanoveném rozsahu. Jedná se např. o náklady na, doplnění eventuelně modifikaci navrženého řešení, úpravy stávající instalace se stavebním a požárním řešením, montážní a revizní práce, podružný materiál, zkusební provoz atd.
19	
20	Dodavatel byl seznámen s předloženou dokumentací (D1.4.) a výkazem výměr a prohlašuje, že dle těchto podkladů je schopen za nabídnutou cenu dílo provést a v termínu odvezdat v bezpečném a funkčním provedení. Případné detaily a upřesnění si zpracuje ve své vlastní režii. A tyto detailní řešení předloží stavebníkovi k odsouhlasení.