



BILFINGER

Zákazník: **Obec Průhonice Květnové náměstí 73**
Investor: **Obec Průhonice Květnové náměstí 73**

Rekonstrukce ulice U Parku

Dokumentace pro provedení stavby

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

S0 02 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.2.5 VNĚJŠÍ ELEKTRICKÉ ROZVODY

SOUPIS VÝKONŮ - OCENĚNÝ

Tebodin Czech Republic, s.r.o. / www.tebodin.com

Autor: Ing. ZDENĚK SVOBODA

- Telefon: +420 251 038 386

- E-mail: z.svoboda@tebodin.cz

5.března.2014

Zakázkové číslo: 6577

Číslo dokumentu: 6577-202-54/4124 051

Revize: 0

Tebodin Czech Republic, s.r.o.
Rekonstrukce ulice U Parku

Zakázkové číslo: 6577
Číslo dokumentu: 6577-202-54/4124 051

Revize: 0
5.března.2014
Strana 2 / 2

0	03/2014	Z. SVOBODA	Ing. V. MAREK	Ing. V. MAREK	Ing. P. ROTHE
Rev.	Datum	Vypracoval	Vedoucí oddělení	Zodpovědný projektant	Vedoucí projektu

© Copyright Tebodin

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být kopírována nebo přenesena v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv prostředky bez povolení vydavatele.

Zákazník/Client: OBEC PRŮHONICE		  Tebodin Czech Republic, s.r.o. archivní číslo: 6577-202-54/4124 051 autor: Zdeněk Svoboda datum zpracování: 2/2014				
Projekt/Project: REKONSTRUKCE ULICE U PARKU						
Část/Part: SO 02 - Veřejné osvětlení						
Profese/Discipline: Silnoproud						
Poř. č. Position	Označení/Výkres č. Tag No./Drawing No.	Popis, druh	Jednotka Unit	Množství Quantity	Jedn. cena (CZK) Unit price (CZK)	Cena (CZK) Price (CZK)
		Poznámka: a) veškeré položky na přípomoce, lešení, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řady, manuály a revize v Českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod. c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a podkladů pro dokumentaci skutečného provedení d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci , dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, zařízení a potrubní závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice“. f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. g) součástí dodávky jsou i náklady na případně opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb h) součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.				
		REKAPITULACE				
1		Elektro část pro venkovní osvětlení				325 181,91
2		Zemní Práce				181 684,81
3		Demontáž veřejného osvětlení				22 377,85
5		Revize				8 740,00
CELKEM SOUPIS VÝKONŮ						537 984,58
1		Elektro část pro venkovní osvětlení				
		Sloupy VO				
1.1	316740660	Stožár KLL 5,5-114/76/60 Z výška 5,5m - stožár pro veřejné osvětlení bezpaticový	ks	16,00	4 070,00	65 120,00
		Svítlidla				
1.2	D	Svítlidlo venkovní sodíkové Malaga SGS101 70W vč. světelného zdroje	ks	16,00	3 500,00	56 000,00
		Kabely VO				
1.3	341110760	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x10 mm2	m	377,52	119,00	44 924,88
		(70,4+190,2+34+20)*1,2		377,52		
1.4	341110300	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	96,00	14,80	1 420,80
		6*16		96		
		Chráničky				
1.5	345713550	Trubka korug. ohebná KORUFL.110 červ.50M	m	40,00	54,10	2 164,00
		(6+7+7)*2		40		
1.6	345713530	Trubka korug. ohebná KORUFL.75 červ.50M	m	114,00	39,40	4 491,60
		10+5+4+6+5+32+22+22+8		114		
		Montáž				
1.7	210100014	Ukončení a zapojení vodiče CU 10 mm2	ks	32,00	26,70	854,40
		2*16		32		

Zákazník/Client: OBEC PRŮHONICE		 TEBODIN Tebodin Czech Republic, s.r.o. archivní číslo: 6577-202-54/4124 051 autor: Zdeněk Svoboda datum zpracování: 2/2014				
Projekt/Project: REKONSTRUKCE ULICE U PARKU						
Část/Part: SO 02 - Veřejné osvětlení						
Profese/Discipline: Silnoproud						
Poř. č.	Označení/Výkres č.	Popis, druh	Jednotka	Množství	Jedn. cena (CZK)	Cena (CZK)
Position	Tag No./Drawing No.		Unit	Quantity	Unit price (CZK)	Price (CZK)
1.8	460260001	Zatažení lana do kanálku-tvárníc	m	266,00	19,20	5 107,20
		10+5+4+6+5+32+22+22+8		266		
1.9	210810013	Montáž měděných kabelů 4x10mm2 uložených volně	m	377,52	17,80	6 719,86
		(70,4+190,2+34+20)*1,2		377,52		
1.10	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY 3x1,5 mm2 uložených pevně	m	96,00	27,7	2 659,20
		6*16		96		
1.11	460510021	Prostup z PE trubky VLN. PR.110/94 ROLE	m	134,00	73,25	9 815,50
1.12	210204011	Montáž stožáru osvětlení samostatně stojících do 12m	kus	16,00	2 000,00	32 000,00
1.13	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení, 1okruh	kus	16,00	365,00	5 840,00
1.14	345627750	Výzbroj stožárová SV 9.16.4,	ks	16,00	577,00	9 232,00
1.15	210202013	Montáž venkovních svítidel výbojkových na výložník se zapojením vodičů	kus	16,00	307,00	4 912,00
1.16	100032778	Fólie výstražná s bleskem330x0,4 Červená 125M	ks	4,00	872,17	3 488,68
1.17	461440012	Zajištění kabelu při křížení	ks	47,00	170,00	7 990,00
1.18	461440011	Zajištění kabelu při souběhu	m	377,52	55,00	20 763,60
1.19	D	Ochranná manžeta stožáru VO	ks	16,00	800,00	12 800,00
1.20	354360240	Spojka1KV SMH4 6-35/V+šř.spojovače	ks	3,00	473,00	1 419,00
		Uzemnění				
1.21	354420620	Páska zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	304,00	40,10	12 190,40
		20*16*0,95		304		
	210220020	Montáž uzemňovacího vedení v zemi páskou FeZn do 120mm2 v městské zástavbě	m	320,00	38,80	12 416,00
		20*16		320		
1.22	354410730	Ocelový drát FeZn pr.10	kg	6,75	40,10	270,50
		(0,18+0,5)*16*0,62		6,7456		
1.23	354420360	Konstrukční svorka SP01	ks	16,00	45,30	724,80
1.24	354420390	Zemnicí svorka SR03a	ks	16,00	72,50	1 160,00
1.25	210220010	Nátěr uzemnění na povrchu zelenožlutá	m	75,00	7,44	558,00
1.26	219220017	Gumoasfalt SA k izol.nátěr a spojů.	kg	7,50	18,60	139,50
CELKEM						325 181,91
2		Zemní Práce				
		Výkop pro volný terén - kabely VO				
2.1	460200063	Výkop kabel.rýhy 35x80 cm ručně, zem. tř.3	m	243,52	130,00	31 657,60
		377,52-134		243,52		
2.2	460560063	Zához kabel.rýhy 35x80 cm ručně, zem. tř.3	m	243,52	74,50	18 142,24
		377,52-134		243,52		
2.3	460650015	Podkladová vrstva ze štěrkopísku FR.0-22	m3	6,82	438,36	2 988,98
		0,08*0,35*243,52		6,81856		
2.4	460650012	Podklad.vrstva 8 cm - štěrkopísek FR.0-32	m2	85,23	36,46	3 107,56
		0,35*243,52		85,232		
2.5	460620006	Osetí povrchu travou	m2	85,23	14,14	1 205,18
		0,35*243,52		85,232		
2.6	460120082	Násyp zemin. Tř. 3-4, složení, rozprostření	m3	51,14	238,70	12 206,93
		0,6*0,35*243,52		51,1392		
2.7	460300006	Hutnění zeminy stroje., vrstva 20 cm	m3	51,14	65,12	3 330,18
		0,6*0,35*243,52		51,1392		
		Překop přes komunikaci - kabely VO				
2.8	460200303	Výkop kabel.rýhy 50x120 cm ručně, zem. tř.3	m	134,00	184,00	24 656,00
		10+5+4+6+5+6+7+7+32+22+22+8		134		
	460560303	Zához kabel. rýhy 50x120 cm ručně, zem. tř. 3	m	134,00	106,00	14 204,00
		10+5+4+6+5+6+7+7+32+22+22+8		134		
2.9	461080013	Zákl.beton c12/15 do5m3 do bedn.bez dopr	m3	3,35	2 193,76	7 349,10
		0,5*0,05*134		3,35		
2.10	460650015	Podkladová vrstva ze štěrkopísku FR.0-22	m3	20,10	438,36	8 811,04
		0,3*0,5*134		20,1		
2.13	460260001	Zatažení lana do kanálku-tvárníc	m	134,00	8,36	1 120,24
		10+5+4+6+5+6+7+7+32+22+22+8		134		
2.14	460510021	Prostup z PE trubky VLN. PR.110/94 ROLE	m	134,00	100,20	13 426,80
		10+5+4+6+5+6+7+7+32+22+22+8		134		

Zákazník/Client: **OBEC PRŮHONICE**Projekt/Project: **REKONSTRUKCE ULICE U PARKU**Část/Part: **SO 02 - Veřejné osvětlení**Profese/Discipline: **Silnoproud**

Tebodin Czech Republic, s.r.o.
 archivní číslo: 6577-202-54/4124 051
 autor: **Zdeněk Svoboda**
 datum zpracování: 2/2014

Poř. č. Position	Označení/Výkres č. Tag No./Drawing No.	Popis, druh	Jednotka Unit	Množství Quantity	Jedn. cena (CZK) Unit price (CZK)	Cena (CZK) Price (CZK)
2.16	460120082	Násyp zemin. Tř. 3-4, složení, rozprostření 0,54*0,35*134	m3	25,33 25,326	179,00	4 533,35
2.17	460300006	Hutnění zeminy stroje., vrstva 20 cm 0,54*0,35*134	m3	25,33 25,326	65,12	1 649,23
		Výkop pro uzemnění				
2.18	210220020	Výkop a zához kabel.rýhy 10x10 cm ručně, zem. tř.3 20*16	m	320,00 320	36,30	11 616,00
2.20	460300006	Hutnění zeminy stroje., vrstva 20 cm 0,1*0,1*320	m3	3,20 3,2	65,12	208,38
		Základy pro stožáry VO				
2.21	460050703	Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení v hornině třídy 3	ks	16,00	890,00	14 240,00
2.22	460080034	Základové konstrukce z monolitického železobetonu bez výztuže tř.C20/25(pro stožáry osvětlení) (0,5*0,5*0,8)*16	m3	3,20 3,2	2 260,00	7 232,00
CELKEM						181 684,81
3		Demontáž veřejného osvětlení				
3.1	210040001-D	Stožár osvětl.sad.pozink.5m - dem.	ks	16,00	700,00	11 200,00
3.2	210202013-D	Svítidlo venkovní sodíkové - dem.	ks	16,00	142,00	2 272,00
3.3	210204123-D	Stožárová patice - dem.	ks	16,00	69,00	1 104,00
3.4	220960021-D	Výzbroj stožárová - dem.	ks	16,00	50,50	808,00
3.5	210810013-D	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x10 mm2 - dem. (70,4+190,2+34+20)	m	314,60 314,6	8,90	2 799,94
3.6	210810045-D	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2 - dem. 6*16	m	96,00 96	13,90	1 334,40
		Zemní práce				
3.7	460080101	Rozbourání betonového základu (0,7*0,7*0,9)*16	m3	7,06 7,056	244	1 721,66
3.8	460120002	Zához jámy pro sloup, ručně tř. 3-4 (0,7*0,7*0,9)*16	m3	7,06 7,056	161,26	1 137,85
CELKEM						22 377,85
5		Revize				
5.1	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	1,00	1 100,00	1 100,00
5.2	210280002	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka	ks	1,00	7 640,00	7 640,00
CELKEM						8 740,00
CELKEM SOUPIS VÝKONŮ						537 984,58