KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Oprava VO v areálu bývalého koupaliště v Ostravě - Radvanicích

Objekt:
VO - Oprava VO v areálu bývalého koupaliště v Ostravě - Radvanicích

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Statutární město Ostrava	Datum:	24. 7. 2017
Zadavatel:		IC:	00845451
	SMO, MOb Radvanice a Bartovice	DIČ:	CZ00845451
Uchazeč:		IC:	
		DIČ:	
Projektant:		IC:	27767931
	PTD Muchová, s.r.o.	DIČ:	CZ27767931
Poznámka:			

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
Cena bez DPH				**0,00**
DPH	základní	0,00	21,00%	0,00
	snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v	CZK	**0,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava VO v areálu bývalého koupaliště v Ostravě - Radvanicích

Objekt:
VO - Oprava VO v areálu bývalého koupaliště v Ostravě - Radvanicích

Místo: Statutární město Ostrava — Datum: 24. 7. 2017
Zadavatel: SMO, MOb Radvanice a Bartovice — Projektant: PTD Muchová, s.r.o.
Uchazeč:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**0,00**
M - Práce a dodávky M	0,00
21-M - Elektromontáže	0,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Oprava VO v areálu bývalého koupaliště v Ostravě - Radvanicích

Objekt:
VO - Oprava VO v areálu bývalého koupaliště v Ostravě - Radvanicích

Místo: Statutární město Ostrava — Datum: 24. 7. 2017
Zadavatel: SMO, MOb Radvanice a Bartovice — Projektant: PTD Muchová, s.r.o.
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Náklady soupisu celkem				**0,00**	
	D	M	Práce a dodávky M				0,00	
	D	21-M	Elektromontáže				0,00	
1	K	210204002-D	Demontáž stožárů osvětlení, bez zemních prací parkových ocelových	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Výměra 1 ks - viz výkres VO-1028/501					
2	K	210204201-D	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: 1 ks - elektrovýzbroj z demontovaného stožáru VO					
3	K	210202013-D	Demontáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů, na výložník	kus	1,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: 1 ks - Svítidlo z demontovaného stožáru VO					
4	K	210810005-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm2	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: 6 m - svodový kabel od svítidla z demontovaného stožáru					
5	K	210100001-D	Demontáž - Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Žíly demontovaného svodového kabelu					
	VV		2*3		6,000			
6	K	210901071-D	Demontáž hliníkových kabelů AMCK, AYKY, NAYY-J-RE (O-SM), TFSP, 1 kV, 4x35 mm2, uložených volně	m	3,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Demontáž stávajícího kabelu v zemi v rozsahu odkrytí při demontáži stožáru (3 m)					
7	K	210100152-D	Demontáž - Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 35 mm2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: 2 ks - z konců rušeného kabelu (napojení demontovaného stožáru VO)					
8	K	210000001-R	Naložení a odvoz demontovaného materiálu včetně mechanizmů, uložení do vzdálenosti do 10 km vč. poplatků	t	0,071		0,00	
	VV		(1*50+1*10+1*1+6*0,2+6*0,1+3*2+2*1)/1000		0,071			
9	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: 5 ks - viz výkres VO-1028/501, stožáry pro světelná místa č. 7, 8, 9, 15 a 18					
10	M	310000002-R	Ocelový osvětlovací sklápěcí stožár T087RLH (jmenovitá nadzemní výška 8 m, vyvažovaný hydraulicky, průměr 219/140/114 mm, zatížení ve vrcholu min. 68 kg)	kus	5,000		0,00	
11	M	310000102-R	Hydraulické sklápěcí zařízení RLH1M/AB pro stožáry T087RLH	kus	1,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Dodání sklápěcího zařízení pro potřebu údržby zařízení. Po dokončení prací sklápěcí zařízení předat správci					
12	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: 2 ks - nosné konstrukce pro upevnění svítidel na sklápěcích stožárech č. 7 a 9					
13	M	310000100-R	Ocelová konzola pro upevnění 1 ks LED světlometu hmotnosti do 25 kg na vrcholu sklápěcího stožáru o průměru 114 mm - konzola musí umožňovat směrování světlometu všemi směry a musí zamezit zatékání vody do dříku stožáru, povrchová úprava žárovým zinkováním	kus	2,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: 2 ks - konzoly na stožáry č. 7 a 9					
14	K	210204105	Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových, hmotnosti do 70 kg	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: 3 ks - nosné konstrukce pro upevnění svítidel na sklápěcích stožárech č. 8, 15 a 18					
15	M	310000200-R	Ocelová konzola pro upevnění 2 ks LED světlometů (každý hmotnosti do 25 kg) na vrcholu sklápěcího stožáru o průměru 114 mm - konzola musí umožňovat směrování světlometů všemi směry a musí zamezit zatékání vody do dříku stožáru, vzdálenost os světlometů při upevnění 1 m, povrchová úprava žárovým zinkováním	kus	3,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: 3 ks - konzola na stožáry č. 8, 15 a 18					
16	K	210204002	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací parkových ocelových	kus	16,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Výměra - viz výkres VO-1028/501. Jedná se o stožáry č. 1 až 6, 10 až 14, 16, 17 a 19 až 21.					
17	M	310000003-R	Ocelový osvětlovací jmenovité výšky 5 m s dříkem určeným k vetknutí do základu v zemi (SK5m atyp, průměr dříku 114/76 mm, ochranná manžeta v místě vetknutí, tloušťka stěn dříku min. 4 mm, povrchová úprava oboustranným žárovým zinkováním)	kus	16,000		0,00	
18	K	210202013-R	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů, na výložník nebo konzolu silničního stožáru, včetně montážní plošiny	kus	8,000		0,00	
	VV		2*1+3*2		8,000			
19	M	310000004-R	LED světlomet OptiFlood LED BVP506, GCA T15, ECO212-3S/740, optika DN, sv. tok. 22,3 klm, Class I, přepěťová ochrana 4 kV, barva světla NW-4000K	kus	8,000		0,00	
20	K	210202016-R	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů, na dřík sadového stožáru do 6 m, včetně montážní plošiny	kus	16,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Výměra - viz výkres VO-1028/501.					
21	M	310000005-R	LED svítidlo UniStreet Performer Mini BGP202p, 20xLED, LED-4S/740, min. sv. tok 3 klm, optika LED DM11, CLO, barva světla NW-4000K, RAL 7035, přepěťová ochrana 4kV, uchycení na dřík Ø76 mm.	kus	16,000		0,00	
22	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	18,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		16+2		18,000			
23	M	310000006-R	Stožárová elektrovýzbroj pro 1 okruh, IP2X	kus	18,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Specifikace položky: Stožárová elektrovýzbroj pro 1 jištěný okruh (min. IP2X) s pojistkovým odpínačem pro válcovou pojistku 10x38 mm, upevnění na šroub ve stožáru, velikost elektrovýzbroje přizpůsobená velikosti vnitřního prostoru ve stožáru a velikosti dvířek, nosná konstrukce a svorky v povrchové úpravě odolávající korozi, čtyřsvorková, možnost připojení až 3 kabelů Al průřezu do 4x35 mm2.					
24	K	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
25	M	310000007-R	Stožárová elektrovýzbroj pro 2 okruhy, IP2X	kus	3,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Specifikace položky: Stožárová elektrovýzbroj pro 2 jištěné okruhy (min. IP2X) se 2 pojistk. odpínači pro válcové pojistky 10x38 mm, upevnění na šroub ve stožáru, velikost elektrovýzbroje přizpůsobená velikosti vnitřního prostoru ve stožáru a velikosti dvířek, nosná konstrukce a svorky v povrchové úpravě odolávající korozi, čtyřsvorková, možnost připojení až 3 kabelů Al průřezu do 4x35 mm2.					
26	M	310000009-R	Válcová pojistka vel. 10 x 38, jmen. proud 6 A, charakteristika gG	kus	24,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Do elektrovýzbroji v nových stožárech č. 1 a č. 2					
	VV		18*1+3*2		24,000			
27	K	210810005	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm2	m	163,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Svodové kabely do stožárů VO.					
	VV		16*5,5+2*9+6*9,5		163,000			
28	M	310000008-R	Kabel CYKY-J 3x1,5 mm2 RE	m	163,000		0,00	
29	K	210100001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	144,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Jednotlivé žíly na koncích svodových kabelů ve stožárech VO.					
	VV		(16+2+3*2)*2*3		144,000			
30	K	210901015	Montáž hliníkových kabelů AYKY 750 V 4x16 mm2 uložených volně	m	815,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Výměra - viz výkres VO-1028/501, výměra zahrnuje navíc rezervu pro zapojení kabelů do elektrovýzbroji a ztratné					
31	M	310000056-R	Kabel 1-AYKY-J 4x16 mm2 RE	m	815,000		0,00	
32	K	210100151	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 16 mm2	kus	42,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Ukončení konců kabelů ve stožárech, výměry viz výkres VO-1028/501.					
	VV		21*2		42,000			
33	M	310000010-R	Smršťovací rozdělovací hlava pro kabely 4x6 až 4x50 mm2	kus	42,000		0,00	
34	K	210950201	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů Příplatek k cenám za zatahování kabelů do tvárnicových tras s komorami nebo do kolektorů hmotnosti kabelů do 0,75 kg	m	163,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Protažení svodových kabelů dříky stožárů a výložníků nebo konzol.					
35	K	210950202	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů Příplatek k cenám za zatahování kabelů do tvárnicových tras s komorami nebo do kolektorů hmotnosti kabelů do 2 kg	m	42,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Protažení kabelů chráničkami v základech stožárů.					
36	K	210000002-R	Označení stožáru, svorky, rozváděče nebo skříňky samolepkou	kus	42,000		0,00	
	VV		2*(16+5)		42,000			
37	M	310000027-R	Samolepka na dvířka - červený výstražný blesk	kus	21,000		0,00	
38	M	310000026-R	Samolepka - uzemnění	kus	21,000		0,00	
39	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě	m	470,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Výměra - viz výkres VO-1028/501, výměra zahrnuje navíc rezervu pro zapojení a ztratné prořezem					
40	K	210220002	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm	m	21,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		(16+5)*1		21,000			
41	M	310000023-R	Zemnič FeZn průměr 10 mm	kg	306,875		0,00	
	P		Poznámka k položce: Měrná hmotnost 0.625 kg/m.					
	VV		(470+21)*0,625		306,875			
42	K	210220302	Montáž svorek hromosvodných se 3 a více šrouby	kus	21,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Na stožárech VO.					
	VV		16+5		21,000			
43	M	310000024-R	Stožárová zkušební svorka pro zemnič FeZn průměr 10 mm vč. spojovacího materiálu (vše v povrchové úpravě pozinkováním)	kus	21,000		0,00	
44	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných 2 šrouby	kus	24,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Místa spojení zemničů v zemi a dále 1 x na každých 50 m zemniče (obvyklá délka balení). 2 ks svorek na každé spojení zemničů					
	VV		(3+9)*2		24,000			
45	M	310000025-R	Spojovací svorka pro zemniče FeZn průměr 10 mm, povrchová úprava pozinkováním	kus	24,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: 2 ks svorek na každé spojení zemničů					
	VV		12*2		24,000			
46	K	210000003-R	Montáž smršťovací trubice na zemnič FeZn průměr 10 mm	m	25,200		0,00	
	P		Poznámka k položce: V nadzemní části a při průchodu základem - 1.2 m na každý stožár					
	VV		(16+5)*1,2		25,200			
47	M	310000029-R	Zelenožlutá smršťovací bužírka - na drát FeZn průměr 10 mm	m	25,200		0,00	
48	K	783901800-R	Provedení povrchových úprav elektrických zařízení, podkladů kovových konstrukcí odmašťováním	m2	14,600		0,00	
	P		Poznámka k položce: Před nátěrem stožárů a konců zemničů, do výšky 1,4 m nad zemí.					
	VV		16*0,6+5*1		14,600			
49	K	783903211-R	Provedení povrchových úprav elektrických zařízení, nátěry kovových konstrukcí, stožárů a výložníků, výšky do 6 m	m2	43,800		0,00	
	P		Poznámka k položce: 1 x základní nátěr, 2 x vrchní nátěr stožárů a konců zemničů (do výšky 1,4 m nad zemí).					
	VV		14,6*3		43,800			
50	M	310000019-R	Základní barva syntetická, na žárově zinkovaný povrch	litr	2,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: 14,6 m2, spotřeba cca 1 litr na 10 m2, zaokrouhleno na celé litry nahoru.					
51	M	310000021-R	Vrchní barva syntetická na kov, odstín RAL 7046	litr	3,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: 2*14,6=29,2 m2, spotřeba cca 1 litr na 10 m2, zaokrouhleno na celé litry nahoru.					
52	K	789941200-R	Písmomalířské práce, číslice a písmena, výšky do 100 mm	kus	63,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Předpoklad do 3 znaků na každý stožár.					
	VV		(16+5)*3		63,000			
53	M	310000101-R	Vrchní barva syntetická na kov, odstín RAL 9005	litr	1,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Pro číslování stožárů.					
54	M	310000022-R	Ředidlo na syntetické barvy	litr	2,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Potřeba cca 0,2 l na 1 l barvy. (2+3+1)*0,2=1,2 l, zaokrouhleno na celé litry nahoru.					
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	
55	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,663	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trati, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.					
	VV		(640+23)/1000		0,663			
56	K	460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	0,602	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Odstranění základu demontovaného stožáru VO a rozbití betonové patky stávajícího stožáru VO č. 17.					
	VV		0,6*0,6*1,2		0,432			
	VV		3,14*0,3*0,3*0,6		0,170			
	VV		Součet		0,602			
57	K	460050704	Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu veřejného osvětlení včetně odstranění krytu a podkladu komunikace, v hornině třídy 4	kus	16,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení jam v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	P		Poznámka k položce: Pro sadové stožáry VO. Výměry - viz výkres VO-1028/501					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	K	460070544	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 4	kus	5,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.*					
	P		*Poznámka k položce:* *Pro základy sklápěcích silničních stožárů VO*					
59	K	460080035	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 25/30	m3	8,876	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		*Poznámka k položce:* *Základy stožárů VO a dobetonování patky stávajícího stožáru VO č. 17, položka obsahuje dodání betonu C25/30-XF2.*					
	VV		5*(1*1*1,35+3,14*0,275*0,275*0,15-3,14*0,11*0,11*0,15-3,14*0,15*0,15*1,35+3,14*0,15*0,15*0,4-3,14*0,11*0,11*0,4)*1,035		6,715			
	VV		16*(0,55*0,55*0,3+3,14*0,25*0,25*0,15-3,14*0,057*0,057*0,15+3,14*0,1*0,1*0,1-3,14*0,055*0,055*0,2)*1,035		1,986			
	VV		1*(3,14*0,3*0,3*0,6)*1,035		0,175			
	VV		Součet		8,876			
60	K	460000010-R	Ustavení stožárového pouzdra silničního stožáru (trubka D315 mm délky 1,2 m)	kus	5,000	0,00	0,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Do základů sklápěcích stožárů VO.*					
61	*M*	*310000030-R*	*Stožárové pouzdro - trubka PVC-U průměr 315x7,7 délky 1,2 m*	*kus*	*5,000*	*0,00*	*0,00*	
62	K	46000005-R	Zásyp stožárového pouzdra silničního stožáru pískem	kus	5,000	0,00	0,00	
63	K	460000011-R	Ustavení stožárového pouzdra sadového stožáru (trubka D200 mm délky do 1 m)	kus	16,000	0,00	0,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Do základu sadových stožárů VO.*					
64	*M*	*310000065-R*	*Stožárové pouzdro - trubka PVC-U průměr 200x4,9 mm délky 0,85 m*	*kus*	*16,000*	*0,00*	*0,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *Pro požadovanou délku pouzdra je nejbližší dodávaná délka 1 m*					
65	K	46000006-R	Zásyp stožárového pouzdra sadového stožáru pískem	kus	16,000	0,00	0,00	
66	*M*	*310000031-R*	*Písek tříděný frakce 0-2 pro zásyp stožárových pouzder*	*t*	*0,303*	*0,00*	*0,00*	
	VV		5*(3,14*0,15*0,15*0,8-3,14*0,11*0,11*0,8)*1,7*1,05		0,233			
	VV		16*(3,14*0,1*0,1*0,5-3,14*0,057*0,057*0,5)*1,7*1,05		0,303			
67	K	460080201	Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	5,346	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		5*(3,14*0,55*0,15)		1,295			
	VV		16*(3,14*0,5*0,15)		3,768			
	VV		1*(3,14*0,6*0,15)		0,283			
	VV		Součet		5,346			
68	K	460080301	Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	5,346	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
69	K	460400071	Pažení výkopů pažení příložné plné jam, hloubky do 4 m	m2	28,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0091 a -0191 se množství rozepření stěn určí v m3 rozepřeného prostoru rýh a jam.*					
	P		*Poznámka k položce:* *Pažení výkopů pro základy silničních stožárů*					
	VV		5*(1*1,4*4)		28,000			
70	K	460400171	Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného jam, hloubky do 4 m	m2	28,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0091 a -0191 se množství rozepření stěn určí v m3 rozepřeného prostoru rýh a jam.*					
71	K	460520172	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m	42,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		*Poznámka k položce:* *Trubky pro průchod kabelů základy stožárů*					
	VV		42*1		42,000			
72	*M*	*310000032-R*	*Ohebná plastová ochranná trubka HDPE/LDPE průměr 40 mm*	*m*	*42,000*	*0,00*	*0,00*	
73	K	460030015	Přípravné terénní práce odstranění travnatého porostu kosení a shrabávání trávy	m2	643,500	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.*					
	P		*Poznámka k položce:* *Výměra vychází z výkresu VO-1028/501.*					
	VV		640+2+1,5		643,500			
74	K	460150164	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	640,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.*					
	P		*Poznámka k položce:* *Výměra vychází z výkresu VO-1028/501.*					
75	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	640,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.*					
	P		*Poznámka k položce:* *Upozornění - položka zahrnuje mj. dodání písku a červené výstražné fólie šířky 34 cm!*					
76	K	460560153	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 70 cm, v hornině třídy 3	m	640,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
77	K	460520163	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých,vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	430,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		*Poznámka k položce:* *Výměra vychází z výkresu VO-1028/501 a z popisu v TZ.*					
78	*M*	*310000017-R*	*Korugovaná ochranná trubka HDPE/LDPE průměr 90 mm s protahovacím lankem*	*m*	*430,000*	*0,00*	*0,00*	
79	K	46000007-R	Zvednutí betonového silničního panelu 3x1 m, přemístění do vzdálenosti do 5 m a opětovné uložení na původní místo po dokončení výkopových prací, vč. potřebného mechanizmu (jeřábu).	kus	18,000	0,00	0,00	
80	K	460070754	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 4	m3	5,250	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.*					
	P		*Poznámka k položce:* *Výkop pro vstupní a výstupní jámu protlaku pod komunikací*					
	VV		2*1*1,5+1,5*1*1,5		5,250			
81	K	460310104	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1až4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 125 mm	m	23,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na: a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení. 3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na: a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) případné čerpání vody, c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí určeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.*					
82	*M*	*310000018-R*	*Tuhá ochranná trubka HDPE průměr 110 mm s protahovacím lankem*	*m*	*23,000*	*0,00*	*0,00*	
83	K	46000008-R	Utěsnění konce prostupu nebo ochranné trubky PU pěnou	kus	48,000	0,00	0,00	
	VV		42+2+4		48,000			
84	*M*	*310000049-R*	*PU montážní pěna 750 ml*	*kus*	*5,000*	*0,00*	*0,00*	
85	K	460620013	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3	m2	40,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávku drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.*					
86	K	460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	40,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávku drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.*					
87	K	460600023	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	32,581	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.*					
	VV		0,602+8,876+0,178+640*0,35*0,1+5,25*0,1		32,581			
88	K	460600031	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	293,229	0,00	0,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.*					
	P		*Poznámka k položce:* *Odvoz na skládku do 10 km, tj. příplatek na 9 km*					
	VV		9*32,581		293,229			
89	K	460000003-R	Poplatek za uložení výkopku (zemina a kameny) na řízenou skládku	t	57,562	0,00	0,00	
	VV		(32,581-0,602)*1,8		57,562			
90	K	460000004-R	Poplatek za uložení výkopku a suti na řízenou skládku	t	1,264	0,00	0,00	
	VV		0,602*2,1		1,264			
	D	HZS	**Hodinové zúčtovací sazby**				**0,00**	
91	K	HZS-R1	Výchozí revize elektro vč. provedení potřebných měření, vypracování kompletní zprávy	hod	18,000		0,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Vychází z rozsahu prací a navrženého technického řešení*					
92	K	HZS-R2	Přepojení rozvodu VO,úprava zapojení RVO, provizorní provoz, rozfázování, provedení provozních měření	hod	10,000		0,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Vychází z rozsahu prací a navrženého technického řešení*					
93	K	HZS-R3	Jednání se správci sítí, součinnost se správcem VO, koordinace se zhotoviteli jiných prací v areálu	hod.	8,000		0,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Vychází z rozsahu prací a navrženého technického řešení*					
94	K	HZS-R5	Konečné směrování světlometů po montáži vč. zajištění potřebného mechanismu	hod.	2,000		0,00	
95	K	HZS-R4	Zajištění provizorního mobilního zdroje el. energie pro zkušební provoz obnovené soustavy VO do doby provedení výchozí revize elektro	hod.	4,000		0,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Vychází z rozsahu prací na základě požadavku správce VO.*					
	D	VRN	**Vedlejší rozpočtové náklady**				**0,00**	
96	K	VRN-R12	Geodetické zaměření trasy VO na podkladu katastrální mapy ve čtyřech vyhotoveních vč. CD (soubory ve formátech dgn, dxf nebo dwg)	soubor	1,000		0,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Vychází z rozsahu VO - cca 0.663 km kabelové trasy v zemi. 21 ks stožárů VO*					
97	K	VRN-R15	Zajištění vytýčení všech dotčených inženýrských sítí před zahájením prací včetně úhrady souvisejících poplatků	soubor	1,000		0,00	
98	K	VRN-R2	Světelnětechnické měření nainstalované soustavy VO vč. protokolu	soubor	1,000		0,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Měření osvětlení ve vybraném úseku osvětlovací soustavy - viz výpočet v TZ*					
99	K	VRN-R3	Digitální fotodokumentace zařízení VO pro potřeby správce VO (pasportizace a evidence zařízení VO) - 1 x CD	soubor	1,000		0,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Celkem 21 ks světelných míst.*					
100	K	VRN-R13	Zajištění bezpečnosti při realizaci prací vč. zajištění otevřených výkopů a dodání zábran a lávek pro pěší	soubor	1,000	0,00	0,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Vychází z rozsahu VO*					
101	K	VRN-R14	Příprava podkladů pro přejímací řízení zařízení VO	soubor	1,000		0,00	