

Rozpočet, výkaz výměr - sestavení nákladů stavby

Parkoviště Na Lánech v Ostravě Nové Vsi

SO 401 Veřejné osvětlení

REKAPITULACE

1.	demontáže			965,00
2.1	montáže		16 660,00	
2.2	montáže - materiál		62 102,00	
2.	montáže celkem			78 762,00
3.	zemní práce			33 276,00
4.	hodinová zúčtovací sazba, zaměření			12 098,00
	STAVEBNÍ NÁKLADY - BEZ DPH			125 101,00
	DPH 21%	21%	26 271,30	
	CELKEM vč. DPH			151 372,30

Rozpočet a výkaz výměr byl vypracován dle metodiky URS v cenové hladině 1Q 2017

CPV 45316100-6 - Instalace a montáž zařízení pro venkovní osvětlení - stavební práce 100%

Poznámka:

- veškeré položky na přípomoce, lešení, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých
- součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize
- součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a projektu skutečného provedení
- součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby
- v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou
- součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.
- součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb
- součástí jednotkových cen jsou i vícenásobky související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací,

Výkaz výměr pro doplnění cen (do žlutých polí)

I.A DEMONTÁŽE (cena dle rozpočtové metodiky = 50% ceny montáže) - zahrnutý i položky demontáže provizorního osvětlení

1	210010029	Montáž trubek plastových ohebných D 48 mm uložených pevně	m	2,0	13,10	27,00
2	210020652	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 10 kg	kus	1,0	50,00	50,00
3	210040098	Montáž nosiče svítidel	kus	1,0	269,00	269,00
4	210040098	Montáž držáku nosiče svítidel	kus	1,0	245,00	245,00
5	210040571	Montáž spojů nn proudových spojka lisovaná do 50 mm2	kus	3,0	41,60	125,00
6	210100096	Ukončení vodičů na svork s otev a uzav krytu vč zapojení žily do 2,5 mm2	kus	6,0	3,20	20,00
7	210202010	Montáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných raménkových	kus	1,0	205,60	206,00
8	210810005	Montáž měděných kabelů CYKY 750 V 3x1,5 mm2 uložených volně	m	3,0	7,60	23,00

Celkem

965,00

II.A MONTÁŽE

1	210010029	Montáž trubek plastových ohebných D 48 mm uložených pevně	m	15,0	12,60	189,00
2	210020652	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 10 kg	kus	1,0	105,60	106,00
3	210040097	Montáž kotevního pásu, např. Bandimex	kus	10,0	45,00	450,00
4	210040098	Montáž nosiče svítidel	kus	1,0	370,00	370,00
5	210040098	Montáž držáku nosiče svítidel	kus	1,0	375,00	375,00
6	210040571	Montáž spojů nn proudových spojka lisovaná do 50 mm2 (na AES)	kus	3,0	68,60	206,00
7	210100003	Ukončení vodičů v rozváděči včetně zapojení průřezu žily do 16 mm2	kus	12,0	15	180,00
8	210100096	Ukončení vodičů na svork s otev a uzav krytu vč zapojení žily do 2,5 mm2	kus	18,0	9,00	162,00
9	210100099	Ukončení vodičů na svork s otev a uzav krytu vč zapojení žily do 10 mm2	kus	8,0	7	56,00
10	210100151	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou se zapojením bez letov žily do 4x16 mm2	kus	5,0	100	500,00
11	210101234	Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV smršťovací do 4x25 až 35 mm2	kus	1,0	275,00	275,00
12	210120310	Montáž bleskojistek do 500 V se zapojením vodičů	kus	3,0	269,00	807,00
13	210120101	Montáž pojistkových patron do 60 A se styčným kroužkem	kus	2,0	25	50,00
14	210190001	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 20 kg	kus	1,0	550	550,00
15	210192672	Montáž kabelových vývodků do rozváděčů průměru do 29 mm	kus	3,0	41	123,00
16	210192702	Zhotovení otvoru pro osazení vývodků do rozváděčů průměru do 29 mm	kus	3,0	29	87,00
17	210202010	Montáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných raménkových	kus	1,0	222	222,00
18	210202016	Montáž svítidel výbojkových parkových na sloupek	kus	2,0	265	530,00
19	210204002	Montáž stožárů osvětlení parkových ocelových	kus	2,0	980	1 960,00
20	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	2,0	240,00	480,00
21	210220002	Montáž uzemň. vedení FeZn pomocí svorek na povrchu drátem do 10 mm	m	2,0	29,00	58,00
22	210220022	Montáž uzemň. vedení FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm	m	75,0	29,00	2 175,00
23	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	6,0	41,00	246,00
24	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	2,0	41,00	82,00
25	250020102	Zhotovení nátěru 1 složkového základního povrchů ocelových konstrukcí tř III	m2	4,0	175,00	700,00
26	250020202	Zhotovení nátěru 1 složkového krycího povrchů ocelových konstrukcí tř III	m2	8,0	175,00	1 400,00
27	250060012	Písmomalířské práce číslice a písmena výšky do 100 mm	kus	6,0	20,00	120,00
28	210810005	Montáž měděných kabelů CYKY 750 V 3x1,5 mm2 uložených volně	m	12,0	14,00	168,00
29	210901015	Montáž hliníkových kabelů AYKY 750 V 4x16 mm2 volně uložených	m	85,0	20,00	1 700,00
30	210901090	Montáž hliníkových kabelů AYKY 1kV 4x25 mm2 pevně uložených	m	5,0	20,00	100,00
31	210950201	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 0,75 kg do tvárnicových tras	m	12,0	5,00	60,00
32	210950202	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvárnicových tras	m	75,0	7,00	525,00
33	přízemnění PEN, pro bleskojistky, svod, svorky, krytí, ZS - na zemnič ve výkopu	kus	1,0	1 648,00	1 648,00	

Celkem

16 660,00

II.B MONTÁŽE - materiál

(včetně profezu, nákladů na podružný materiál, dopravného, skladových a manipulačních nákladů)

1	dvoustupňový ocelový bezpaticový sadový stožár jmenovitě výšky 6 m s ochran. manžetou v místě vetknutí, v provedení s dřikem vetknutým do základu v zemi (Ø114/tl. 4 mm - délka 3 m, Ø76/tl. 4 mm - délka 3,8 m, délka vetknutí dříku do země 0,8 m, nadzemní výška dříku 6,0 m), oboustranné žárové zinkování, zapuštěná dvířka 100x400 mm, spodní okraj dvířek 600 mm nad úrovní vetknutí, uvnitř dříku šroub pro upevnění elektrovýzbroje, na dříku otvor se závitem pro montáž uzemnění cca 200 mm nad úrovní vetknutí	ks	2,0	4 950,00	9 900,00
2	elektrovýzbroj SR 721 Al/Cu min. IP 2X, 1 okruh, jištění odpínači válč.pojistky vel.10, zem.svor.	ks	1,0	400,00	400,00
3	LED svítidlo Guida 135-G3H-NA1, optika NA1, 4000K, 25W, náklon 5° (dle výpočtu)	ks	3,0	9 435,00	28 305,00
4	trouba KG-SN 200 x 1000 pro stožárové pouzdro	ks	2,0	1 095,00	2 190,00
5	držák svítidel na betonový/stožár	ks	1,0	1 380,00	1 380,00
6	nosič svítidel na držák	ks	1,0	1 385,00	1 385,00
7	svorka odbočná pro AES 25 / CY 1,5 - s pojistkovým článkem	ks	3,0	355,00	1 065,00
8	svorka odbočná pro odbočení AES, AYKY 25	ks	4,0	365,00	1 460,00
9	kabelová spojka SMOE 81513 (pro kabel 4x25)	ks	1,0	425,00	425,00

10	smršťovací koncovka EN 4.1, 16 - 35 mm ²	ks	6,0	25,00	150,00
11	pojistková skříňka SP 182 / PSP1P včetně pojistových odpínačů OPV 14/3, držáku na bet.stož.	ks	1,0	1 900,00	1 900,00
12	válcová pojistka - velikost 14, charakteristika gG/10A	ks	2,0	24,00	48,00
13	válcová pojistka - velikost 10, charakteristika gG/6A	ks	2,0	19,00	38,00
14	nerez páska Bandimex (materiál dtto)	ks	10,0	29,00	290,00
15	spona pro pásku Bandimex (materiál dtto)	ks	10,0	12,00	120,00
16	svodič přepětí 440/10	ks	3,0	520,00	1 560,00
17	materiál pro přizemněníbleskojistek a PEN, svod, svorek, krytí, svorky na propojení na zemnič	ks	1,0	1 145,00	1 145,00
18	zemnič FeZn 10 mm	kg	50,0	26,00	1 300,00
19	spojovací svorka SS	ks	6,0	26,00	156,00
20	zkušební svorka na stožár	ks	2,0	38,00	76,00
21	odmašťovač	l/kg	1,0	95,00	95,00
22	podkladová hmota na žárový zinek	l/kg	1,0	415,00	415,00
23	vrchní barva stříbrná	l/kg	2,0	515,00	1 030,00
24	vrchní barva šedá	l/kg	1,0	521,00	521,00
25	ředidlo	l	1,0	97,00	97,00
26	plastová ochranná trubka UPRM 40	m	10,0	15,00	150,00
27	ohedná chránička DVR 75, korugovaná s protahovacím lankem	m	70,0	20,00	1 400,00
28	tyčová chránička DVK 110, korugovaná s protahovacím lankem	m	12,0	37,60	452,00
29	kabel AYKY-J 4 x 25	m	5,0	41,00	205,00
30	kabel AYKY-J 4 x 16	m	85,0	36,00	3 060,00
31	kabel CYKY-J 3 x 1,5	m	12,0	9,40	113,00
32	prořez z délkových položek, ztratné		1,0%	5 230,00	53,00
33	skladová manipulační přírážka		1,0%	60 831,00	609,00
34	dopravné 6,3%		1,0%	60 831,00	609,00

Celkem

62 102,00

III. ZEMNÍ PRÁCE

1	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v městské zástavbě	km	0,10	34 000,00	3 400,00
2	460050704	Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 4	kus	2,00	1 010,00	2 020,00
3	460080012	Základové konstrukce z monolitického betonu C 8/10 bez bed - obetonování chrániček	m ³	1,50	2 950,00	4 425,00
4	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m ³	0,30	2 950,00	885,00
5	460080035	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 25/30	m ³	0,60	2 950,00	1 770,00
6	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m ³	0,25	2 600,00	650,00
7	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m ²	0,50	180,00	90,00
8	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m ²	0,50	85,00	43,00
9	460120014	Zásyp jam ručně v hornině třídy 4	m ³	0,50	116,00	58,00
10	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m ³	0,50	130,00	65,00
11	460120082	Uložení sypaniny do násypů zhuštěných z hornin třídy 3až4	m ³	0,50	58,00	29,00
12	460200144	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně 35 / 60 cm, v hornině tř 4	m	60,00	130,00	7 800,00
13	460200164	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně 35 / 80 cm, v hornině tř 4	m	12,00	170,00	2 040,00
14	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	72,00	6,00	432,00
15	460421101	Lože kabelů z šterkopisku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	60,00	49,60	2 976,00
16	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	72,00	10,60	764,00
17	460520173	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 90 mm uložených do rýhy	m	70,00	15,00	1 050,00
18	460520164	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených do rýhy	m	24,00	20,00	480,00
19	460560144	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 4	m	60,00	20,00	1 200,00
20	460560164	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4	m	12,00	20,00	240,00
21	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m ³	1,00	251,00	251,00
22	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	1,75	180,00	315,00
23	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	17,50	29,00	508,00
24	460620013	Provizorní úprava terénu se zhuštěním, v hornině tř 3	m ²	70,00	20,00	1 400,00
25	souhrnná	likvidace odpadu s uložením a poplatky za skládku, odvoz	t	1,75	220,00	385,00

Celkem

33 276,00

IV. HODINOVÁ ZÚČTOVACÍ SAZBA, ZAMĚŘENÍ

1	zajištění pracoviště, součinnost se správcem VO, vypínání, zkoušení, kontrolní prohlídky, předání	hod.	8,0	260,00	2 080,00
2	montážní mechanizmy	hod.	3,0	750,00	2 250,00
3	výchozí revize, provedená měření, vypracování kompletní zprávy	hod.	6,0	574,00	3 444,00
4	digitální fotodokumentace stavby pro správce, přejímku, kolaudaci, pasport VO	hod.	1,0	574,00	574,00
5	geodetické zaměření stavby na podkladu katastrální mapy (CD se soubory ve formátu dgn, dxf nebo dwg a	hod.	15,0	250,00	3 750,00

Celkem

12 098,00