

Cenová nabídka

Název stavby : Podtlaková kanalizace Provodín

Název PS : Monitorovací systém - opravy

Datum : 1.6.2016

Zpracoval : Ing.Pavel Drozd



číslo položky	POPIS PRACÍ KONSTRUKCÍ	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	hmotnost celkem	DODÁVKY		MONTÁŽE		D+M celkem
						jednotková	celkem	jednotková	celkem	
Monitorovací systém podtlakové kanalizace - specifikace oprav (číslování viz. schematická mapa)										
1. Čerpací stanice										
2. Linka A1 až D1 (Pískovna)										
3. Linka D7 až F5 (pod nádražím)										
4. Linka F8 až G2 a K1 (přes železniční trat' a hlavní komunikaci)										
5. Linka I1 až J1 (u OU směrem k J7)										
6. Ostatní										
1	Čerpací stanice - opravy přepětových ochran komunikační linky									6 068,00
.1	Oprava přepětových ochran u zesilovače									
	Ochrana BDM-12, komunikační linka	ks	2,00			2 584,00	5 168,00			5 168,00
	Montáž	ks	2,00					450,00	900,00	900,00
	Dodávka a montáže celkem						5 168,00		900,00	6 068,00
1	Celkem bez DPH									6 068,00
2A	Linka A1 až D1 (Pískovna) - opravy přepětových ochran komunikační linky u zesilovače (VO)									6 068,00
.1	Oprava přepětových ochran u zesilovače									
	Ochrana BDM-12, komunikační linka	ks	2,00			2 584,00	5 168,00			5 168,00
	Montáž	ks	2,00					450,00	900,00	900,00
	Dodávka a montáže celkem						5 168,00		900,00	6 068,00
2B	Linka A1 až D1 (Pískovna) - oprava poškozených komunikačních modulů									30 700,00
.1	Oprava nefunkčních modulů v šachtách									
	DUPLINE - INPUT MODULE G 8810 2201 (2xInput)	ks	8,00			2 650,00	21 200,00			21 200,00
	Instal.karbice IP 56, DIN, svorky WAGO, 4xvývodka IP67	ks	8,00			420,00	3 600,00			3 600,00
	Montážní materiál	ks	8,00			50,00	400,00			400,00
	Montáž	ks	8,00					450,00	3 600,00	3 600,00
	Parametrování DUP 8118	ks	8,00					50,00	400,00	400,00
	Testování komunikace	soub	1,00					1 500,00	1 500,00	1 500,00
	Dodávka a montáže celkem						25 200,00		5 500,00	30 700,00
2	Celkem bez DPH									36 768,00
3A	Linka D7 až F5 (pod nádražím) - opravy přepětových ochran komunikační linky u zesilovače (TK)									15 418,00
.1	Oprava přepětových ochran a zesilovače G3890 00230									
	Zesilovač signálu Dupline, D3890 00230, nap.230V AC	ks	1,00			9 350,00	9 350,00			9 350,00
	Ochrana BDM-12, komunikační linka	ks	2,00			2 584,00	5 168,00			5 168,00
	Montáž	soub	1,00					900,00	900,00	900,00
	Dodávka a montáže celkem						14 518,00		900,00	15 418,00

3B	Linka D7 až F5 (pod nádražím) - oprava poškozených komunikačních modulů								44 940,00
.1	Oprava nefunkčních modulů v šachtách								
	DUPLINE - INPUT MODULE G 8810 2201 (2xInput)	ks	12,00		2 650,00	31 800,00			31 800,00
	Instal.karbice IP 56, DIN, svorky WAGO, 4xvývodka IP67	ks	12,00		420,00	5 040,00			5 040,00
	Montážní materiál	ks	12,00		50,00	600,00			600,00
	Montáž	ks	12,00				450,00	5 400,00	5 400,00
	Parametrování DUP 8118	ks	12,00				50,00	600,00	600,00
	Testování komunikace	soub	1,00				1 500,00	1 500,00	1 500,00
	Dodávka a montáže celkem					37 440,00		7 500,00	44 940,00
3C	Linka D7 až F5 (pod nádražím) - oprava kabelových vedení								57 750,00
.1	Oprava kabelového vedení od E2 do E8 (spojky S14 a S15)								
	Kabel CYKY 5x1,5	m	300,00		21,50	6 450,00			6 450,00
	Kabelová chránička KOPOFLEX d63	m	300,00		36,00	10 800,00			10 800,00
	Pomocný materiál	soub	1,00		500,00	500,00			500,00
	Montáž a zapojení	soub	1,00				5 000,00	5 000,00	5 000,00
	Dodávka a montáže celkem					17 750,00		5 000,00	22 750,00
.2	Stavební činnost								
	Mechanizace - bagr.	soub	1,00		<i>předpoklad</i>	25 000,00	25 000,00		25 000,00
	<i>Bourání hmot (komunikace)</i>								<i>bude účtováno dle skutečnosti</i>
	<i>Zemní práce (výkop kabelové rýhy)</i>								
	<i>Provádění zásypů kabelových vedení pískem</i>								
	<i>Ruční dokopávání</i>								
	<i>Úpravy terénu mechanizací</i>								
	Stavební konstrukce	soub	1,00		<i>předpoklad</i>	10 000,00	10 000,00		10 000,00
	<i>Šterkopísek fr.0-4, doprava</i>								<i>bude účtováno dle skutečnosti</i>
	Celkem za stavební práce					35 000,00			35 000,00
3	Celkem bez DPH								118 108,00
4A	Linka F8 až G2 a K1 (přes železniční trat' a hlavní komunikaci) - opravy přepětových ochran komunikační linky u zesilovače (ZŠ)								6 068,00
.1	Oprava přepětových ochran u zesilovače								
	Ochrana BDM-12, komunikační linka	ks	2,00		2 584,00	5 168,00			5 168,00
	Montáž	ks	2,00				450,00	900,00	900,00
	Dodávka a montáže celkem					5 168,00		900,00	6 068,00
4B	Linka F8 až G2 a K1 (přes železniční trat' a hlavní komunikaci) - oprava poškozených komunikačních modulů								14 980,00
.1	Oprava nefunkčních modulů v šachtách								
	DUPLINE - INPUT MODULE G 8810 2201 (2xInput)	ks	4,00		2 650,00	10 600,00			10 600,00
	Instal.karbice IP 56, DIN, svorky WAGO, 4xvývodka IP67	ks	4,00		420,00	1 680,00			1 680,00
	Montážní materiál	ks	4,00		50,00	200,00			200,00
	Montáž	ks	4,00				450,00	1 800,00	1 800,00
	Parametrování DUP 8118	ks	4,00				50,00	200,00	200,00
	Testování komunikace	soub	1,00				500,00	500,00	500,00
	Dodávka a montáže celkem					12 480,00		2 500,00	14 980,00

4C	Linka F8 až G2 a K1 (přes železniční trať a hlavní komunikaci) - oprava kabelových vedení								105 500,00
.1	Oprava kabelového vedení od E2 do E8 (spojky S14 a S15)								
	Kabel CYKY 5x1,5	m	220,00		21,50	4 730,00			4 730,00
	Kabelová chránička KOPOFLEX d63	m	220,00		36,00	7 920,00			7 920,00
	Instal.karbice IP 56, DIN, svorky WAGO, 4xvýmodka IP67	ks	5,00		420,00	2 100,00			2 100,00
	Šachta HE400BC - elektro, těsněná, s poklopem PE do 200kg	ks	5,00		6 850,00	34 250,00			34 250,00
	Pomocný materiál	soub	1,00		1 500,00	1 500,00			1 500,00
	Montáž a zapojení	soub	1,00				10 000,00	10 000,00	10 000,00
	Dodávka a montáže celkem					50 500,00		10 000,00	60 500,00
.2	Stavební činnost								
	Mechanizace - podvrty pod komunikací (2 x cca 20m)	ks	2,00						
	<i>Vrtání pod komunikací, včetně ochranné trubky a montážních jam</i>								
	Mechanizace - bagr.	soub	1,00			30 000,00		30 000,00	30 000,00
	<i>Bourání hmot (komunikace)</i>								
	<i>Zemní práce (výkop kabelové rýhy)</i>								
	<i>Provádění zásypů kabelových vedení pískem</i>								
	<i>Ruční dokopávání</i>								
	<i>Úpravy terénu mechanizací</i>								
	Stavební konstrukce	soub	1,00			15 000,00		15 000,00	15 000,00
	<i>Betonová směs B12/15, doprava</i>								
	<i>Šterkopísek fr.0-4, doprava</i>								
	Celkem za stavební práce					45 000,00			45 000,00
4	Celkem bez DPH								126 548,00
5A	Linka I1 až J1 (u OU směrem k J7) - oprava poškozených komunikačních modulů								26 840,00
.1	Oprava nefunkčních modulů v šachtách								
	DUPLINE - INPUT MODULE G 8810 2201 (2xInput)	ks	7,00		2 650,00	18 550,00			18 550,00
	Instal.karbice IP 56, DIN, svorky WAGO, 4xvýmodka IP67	ks	7,00		420,00	2 940,00			2 940,00
	Montážní materiál	ks	7,00		50,00	350,00			350,00
	Montáž	ks	7,00				450,00	3 150,00	3 150,00
	Parametrování DUP 8118	ks	7,00				50,00	350,00	350,00
	Testování komunikace	soub	1,00				1 500,00	1 500,00	1 500,00
	Dodávka a montáže celkem					21 840,00		5 000,00	26 840,00

5B	Linka I1 až J1 (u OU směrem k J1) - oprava kabelových vedení								102 285,00
.1	Oprava kabelového vedení od I1 do J1 (spojky S26 až S28)								
	Kabel CYKY 5x1,5	m	130,00		21,50	2 795,00			2 795,00
	Kabelová chránička KOPOFLEX d63	m	130,00		36,00	4 680,00			4 680,00
	Instal.karbice IP 56, DIN, svorky WAGO, 4xvívodka IP67	ks	3,00		420,00	1 260,00			1 260,00
	Šachta HE400BC - elektro, těsněná, s poklopem PE do 200kg	ks	3,00		6 850,00	20 550,00			20 550,00
	Pomocný materiál	soub	1,00		1 000,00	1 000,00			1 000,00
	Montáž a zapojení	soub	1,00				10 000,00	10 000,00	10 000,00
	Dodávka a montáže celkem					30 285,00		10 000,00	40 285,00
.2	Stavební činnost								
	Mechanizace - bagr.	soub	1,00		<i>předpoklad</i>	50 000,00	50 000,00		50 000,00
	<i>Bourání hmot (komunikace)</i>								
	<i>Zemní práce (výkop kabelové rýhy)</i>								
	<i>Provádění zásypů kabelových vedení pískem</i>								
	<i>Ruční dokopávání</i>								
	<i>Úpravy terénu mechanizací</i>								
	Stavební konstrukce	soub	1,00		<i>předpoklad</i>	12 000,00	12 000,00		12 000,00
	<i>Betonová směs B12/15, doprava</i>								
	<i>Šterkopísek fr.0-4, doprava</i>								
	Celkem za stavební práce					62 000,00			62 000,00
5	Celkem bez DPH								129 125,00
6	Ostatní zjištěné poruchy								35 150,00
.1	Oprava spínačů polohy ventilů								
	Snímač polohy ventilu AIRVAG	ks	10,00		465,00	4 650,00	0,00	0,00	4 650,00
	Montáž (demontáž a montáž)	ks	10,00		0,00	0,00	400,00	4 000,00	4 000,00
	Dodávka a montáže celkem					4 650,00		4 000,00	8 650,00
.2	Náhradní moduly								
	DUPLINE - INPUT MODULE G 8810 2201 (2xInput)	ks	10,00		2 650,00	26 500,00			26 500,00
	Dodávka a montáže celkem					26 500,00		0,00	26 500,00
6	Celkem bez DPH								35 150,00
7	Ostatní související VRN								15 000,00
.1	VRN, mimostaveništní doprava, manipulace	soub	1,00		15 000,00	15 000,00			15 000,00
	Celkem za dodávku a montáž technologie ČOV								15 000,00
7	Celkem bez DPH								15 000,00
	Celkem za opravy bez DPH								466 767,00
	DPH							21%	98 021,07
	Celkem vč. DPH								564 788,07