

FORMULÁŘ 5 b

Položkový rozpočet PS

Název stavby : **Rekonstrukce žel. svršku km 3,730 - 8,175 Plzeň - Žatec (Třemošná)**

Název PS : **PS 103 - Ochrana kabelových tras**

Datum zpracování : 8. 2012

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace	Výkaz výměr
	1	2	3	4	14	15
Díl:	M46	Zemní práce				
1	460010021	Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice	KS	1,00		Změřeno z výkresu - polohopisný plán č. 1-8.
2	460010025	VYTYČENÍ inženýrských sítí - pevná částka	KS	2,00		
3	460200124	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 40 cm, v hornině tř 4, příplatek 20% za obsazenou trasu	M	12,00	Položka obsahuje: Pochůzka projektovanou trasou kabelového vedení, vyznačení trasy kabelu číslovány kolíky nebo psanými značkami včetně zhotovení a číslování kolíků. Stanovení a označení míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly a vyznačení překážek. Tyto činnosti jsou vykonány se správcí příslušných sítí. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Změřeno z výkresů - polohopisný plán č. 1-8.
4	460200163	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	M	140,00		Změřeno z výkresů - polohopisný plán č. 1-8.
5	460200163-S	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3, příplatek 20% za obsazenou trasu	M	25,00	Položka obsahuje: Hloubení kabelové rýhy ručně nebo strojně bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku v místě stávající kabelové trasy, u strojních výkopů včetně přípravných, pomocných a vytyčovací prací v průměrných podmínkách a se započítáním podílu prací v jiných než běžných podmínkách. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního vozíku přistaveného k okraji rýhy. Dále ruční zához nezapažené kabelové rýhy s případným rozpojováním výkopku a s jedním přehozem až do vzdálenosti 3m nebo se shozením z vozidel. Bez pěstování zeminy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů. Je nutné dbát zvýšené opatrnosti, kvůli možnosti poškození stávající kabelové trasy.	Změřeno z výkresů - polohopisný plán č. 1-8.
6	460200714	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 65 cm, hl 150 cm, v hornině tř 4	M	63,00		Změřeno z výkresů - polohopisný plán č. 1-8.
7	460400021-S	Pažení příložné plné výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m	M	8,00	Položka obsahuje: Zřízení příložného pažení plného v kabelové rýze (obě stěny) nebo jámě (čtyři stěny) včetně přesunutí zeminy, uložení pažin, rozepření stěn svlaky a rozpěrkami a jejich zajištění. Vyplnění dutin mezi pažinami a stěnou výkopu zeminou. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	
8	40 0002-001	Zabezpečení výkopu	m	33,00	Položka obsahuje: Zabezpečení výkopu (rýhy nebo jámy) páskou jako upozornění před nebezpečím pádu do výkopu a proti vstupu nepovolovaných osob.	

FORMULÁŘ 5 b

Položkový rozpočet PS

Název stavby : **Rekonstrukce žel. svršku km 3,730 - 8,175 Plzeň - Žatec (Třemošná)**

Název PS : **PS 103 - Ochrana kabelových tras**

Datum zpracování : 8. 2012

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace	Výkaz výměr
	1	2	3	4	14	15
9	460400121-S	Odstranění pažení příložného plného výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m	M	8,00	Položka obsahuje: Odstranění příložného pažení a jeho všech součástí z kabelové rýhy nebo jámy, uložení na hromady podle druhu materiálu včetně odstranění spojovacího materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	výměra dle položky 460400021-S
10	460230004	Hloubení nezapažených rýh kabelových spojek vn do 10 kV ručně v hornině tř 4, včetně	KS	7,00		souvisí s pol.č. 10 0001-001
11	460120082	Hutnění zeminy po vrstvách 20cm	M3	265,69		výměra: 0,35*35*12+0,35*0,75*140+0,35*0,75*25+0,65*1,45*63+16
12	131333102	Hloubení jam do 10 m3 ručně v nesoudržných horninách tř. 4 při překozech inženýrských sítí	M3	16,00		výměra: 2xVxŠxHL = 2*2*2*2 m Změřeno z výkresu - polohopisný plán č. 1-8.
13	460310017	Protlačování otvorů strojně neřízený zemní protlak v hornině tř 3 a 4 DN 160 mm	M	4,00		
14	41 0521-001	Montáž výstr. značky nebo nočního osvětlení	KS	1,00	Položka obsahuje: Dodávka a montáž výstražného zařízení sloužícího k orientaci osob v blízkosti staveniště v pozdních hodinách a k upozornění proti možnému nebezpečí souvisejícím s prováděním stavby	
15	460421001	Lože kabelů z písku nebo šterkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	M	240,00		Výměra z pol.č. 460200124, 460200163, 460200714 a 460200163-S
16	220182009-S	Křížování trasy se silovým kabelem - oddělení žlabem	KS	2,00	Položka obsahuje: Úprava dna výkopu, položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	
17	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 22 cm	M	240,00		Výměra z pol.č. 460421001
18	460560124	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 40 cm, z horniny třídy 4	M	12,00		souvisí s pol.č. 460200124
19	460560163	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	M	165,00		souvisí s pol.č. 460200163 a 460200163-S
20	460560714	Zásyp rýh ručně šířky 65 cm, hloubky 150 cm, z horniny třídy 4	M	63,00		souvisí s pol.č. 460200714
21	210010125	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených volně	M	80,00		souvisí s pol.č. 51 0023-002
22	51 0023-002	Chránička plast. pevná pr. 110mm	M	80,00	Položka obsahuje: Dodávku chráničky dle specifikace položky včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Změřeno z výkresu - polohopisný plán č. 1-8.
23	460510201.1	ULOŽENÍ TK1 - výkop	M	30,00	Položka obsahuje: Úplné osazení bet.kanálu z bet.žlabů, s položením a zakrytím žlabu těsně vedle sebe do výkopu. Urovnání dna rýhy bez provedení zemních prací. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	souvisí s pol.č. 460510201
24	460510201	Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů typ TK 1	M	30,00	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm) - dodávka	Změřeno z výkresu - polohopisný plán č. 1-8.

FORMULÁŘ 5 b**Položkový rozpočet PS**Název stavby : **Rekonstrukce žel. svršku km 3,730 - 8,175 Plzeň - Žatec (Třemošná)**Název PS : **PS 103 - Ochrana kabelových tras**Datum zpracování : **8. 2012**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace	Výkaz výměr
	1	2	3	4	14	15
25	210020332.1	Montáž žlabů plastových šířky do 150 mm, do výkopu	M	14,00	Položka obsahuje: Úplné osazení plastových žlabů, s položením a zakrytím žlabu těsně vedle sebe. Urovnání dna rýhy bez provedení zemních prací. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	souvisí s pol.č 51 0271-002
26	51 0271-002	Kabelový žlab plastový ZEKAN 1, vč.víka	M	14,00	Položka obsahuje: dodávka plastových žlabů dle specifikace položky, typ ZEKAN 1	Změřeno z výkresu - polohopisný plán č. 1-8.
27	220260702-S	Montáž kabelového žlabu ocelového, uchycení na mostní zábradlí	M	15,00	Položka obsahuje: Montáž žlabu vč. podružného materiálu na mostní zábradlí, rozměření, montáž konstrukce, usazení, vyvážení, upevnění a elektrické pospojování. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	souvisí s pol.č. 52 0021-002-S
28	741DEB	Kabelový žlab plechový pozinkovaný vč.příslušenství š.40-250/50mm včetně víka a nosníků	M	15,00		Změřeno z výkresu - polohopisný plán č. 1-8.
29	460600061-S	ODVOZ ZEMINY do 1km	M3	5,15	Položka obsahuje: Naložení odpadu na motorové vozidlo, jeho odvoz do vzdálenosti 1 km a složení. Položka zahrnuje obě cesty, tam i zpět. Položka neobsahuje polatek za uložení odpadu na skládku. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	výměra: 0,35*0,05*12+0,35*0,05*140+0,35*0,05*25+0,65*0,05*63
30	460600071-S	ODVOZ ZEMINY za každý další km	M3	77,25	Položka obsahuje: Naložení odpadu na motorové vozidlo, jeho odvoz za každý další km po prvním kilometru(počet kilometrů je patrný z výměry) a složení. Položka zahrnuje obě cesty, tam i zpět. Položka neobsahuje polatek za uložení odpadu na skládku. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	výměra = množství z položky č. 460600061-S násobená počtem kilometrů
31	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	M2	102,90		výměra: 0,35*12+0,35*140+0,35*25+0,65*63
32	460620032	Vyčištění štěrkového lože	M2	8,00		
33	541301111-S	Rozražení pražců	ks	2,00	Položka obsahuje: Rozražení pražců a úprava štěrkového lože. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	
34	544115111	Podbíjení příčných pražců mezilehlých i stykových dřevěných	ks	2,00	Položka obsahuje: Podbití pražců a úprava štěrkového lože. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	
35	460700001-S	Označení kab. vedení nebo spojky-marker	KS	2,00	Položka obsahuje: Označení kabelového vedení, spojky nebo kabelové skříně kabelovým označníkem. Osazení kabelového patníku s výkopem, záhozem, udusáním, natřením a očíslováním. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	

FORMULÁŘ 5 b**Položkový rozpočet PS**Název stavby : **Rekonstrukce žel. svršku km 3,730 - 8,175 Plzeň - Žatec (Třemošná)**Název PS : **PS 103 - Ochrana kabelových tras**Datum zpracování : **8. 2012**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace	Výkaz výměr
	1	2	3	4	14	15
36	IZD	Panel IZD 125x200	KS	3,00	Položka obsahuje: Dodávku a usazení betonového panelu silničního 125x200 cm vč. jeřábu, včetně vyhotovení podsypové vrstvy šterkové, pískové. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Změřeno z výkresu - polohopisný plán č.1-8.
37	012002000	Geodetické práce - zaměření (100M)	KS	3,00		
S Celkem za M46 Zemní práce						
Díl:	M22	Montážní práce a materiál				
38	06 1501-001	KABEL FLEY 4 P 1mm	M	170,00	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu. Manipulace a uložení kabelu (do chráničky, do země, na rošty a pod.) Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	Změřeno z výkresu - polohopisný plán č.1-8.
39	10 0001-001	SPOJKA ROVNA - KAB.CELOPLAST. 20z	KS	7,00	úplná dodávka a montáž plastové spojky, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola spávnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky spojky se měří v kusech.Položka obsahuje veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů i vlastní spojky, náklady na přesun hmot.	
40	220110341	Montáž objímky kabelové značkovací	KS	6,00		souvisí s pol.č. 10 0001-001
41	220110346	Montáž štítku kabelového	KS	3,00		
42	220151775	Číslování spojek a závěrů do 120 žil oboustranné číslování	100Z	1,00		
43	11 1761-001	SVORKA UZEMNOVACI	KS	3,00	Položka obsahuje : Dodávku a montáž materiálu včetně dopravy, manipulace. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	
44	11 1741-001	SVORKA ROZPOJOVACI	KS	3,00	Položka obsahuje : Dodávku a montáž materiálu včetně dopravy, manipulace. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	
45	220111765	Změření zemního odporu	KS	3,00		
46	210220020	VEDENI UZEMNOVACI V ZEMI do 120 mm2	M	75,00		souvisí s pol.č. 06 1501-001 a s kabelem ŽDK1- viz výkres - polohopisný plán č.1-8.
47	210220002-R	Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem	KS	3,00	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a	
48	220111431	Jednosměrné měření na místním kabelu (před a po pokládce)	KS	6,00		

FORMULÁŘ 5 b**Položkový rozpočet PS**

Název stavby : **Rekonstrukce žel. svršku km 3,730 - 8,175 Plzeň - Žatec (Třemošná)**

Název PS : **PS 103 - Ochrana kabelových tras**

Datum zpracování : 8. 2012

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Technická specifikace	Výkaz výměr
	1	2	3	4	14	15
49	11 0931-012	MONTÁŽ STÁV. VENKOVNI TELEF. OBJEKT	KS	3,00	Uchycení popřípadě umístění specifikovaného bloku, včetně přípravy pro napojení kabelu. Bloky se měří v kusech. Položka obsahuje veškeré mechanismy, měřicí přístroje, náklady na mzdy.	
50	11 0931-989	DEM. STÁV. VENKOVNI TELEF. OBJEKT	KS	3,00	Demontáž k přeložení stávajícího telefonního objektu	
51	06 9964-001-S	Ochrana stávajícího dálkového kabelu	M	33,00	Ochrana stávajícího kabelového vedení před poškozením včetně přidružených prací a materiálu nutných k zajištění dostatečné ochrany. Položka obsahuje veškeré mechanismy, náklady na mzdy.	
52	06 9965-001-S	Dočasné vyvěšení stáv. kabelu na zábradlí, vč. uchyc. pásků	M	12,00	Provizorní zavěšení stávajícího kabelu na zábradlí, zavěšení je nutné pro dočasné zajištění bezpečnosti pro stávající kabel. Položka obsahuje veškeré mechanismy, měřicí přístroje, náklady na mzdy.	
53	220220122.1	DK - závěrečné měření zkrácené v jednom směru - před	KS	1,00	Práce spojené s závěrečným měřením metalických kabelů dle specifikace dle platné metodiky před pokládkou. Měřicí práce se měří počtem kusů. Položka obsahuje veškeré potřebné přístroje a měřicí příslušenství, náklady na mzdy..	
54	220220122.2	DK - závěrečné měření zkrácené v jednom směru - po	KS	1,00	Práce spojené s závěrečným měřením metalických kabelů dle specifikace dle platné metodiky po pokládce. Měřicí práce se měří počtem kusů. Položka obsahuje veškeré potřebné přístroje a měřicí příslušenství, náklady na mzdy..	
55	96 0701-001	DOHLED SPRÁVCE ZAŘÍZENÍ	HOD	8,00	Při provádění prací na zařízení, které je v provozu určují pracovníci správy dopravní cesty kdy a jak je možné potřebný zásah provést. Dozor pracovníků objednatele se měří v hodinách. Položka obsahuje náklady na ztrátu času pracovníků údržby, kteří tento čas využijí ve prospěch prováděné stavby. Účtuje se v hodinových sazbách.	
56	96 0701-011	Inženýrská činnost	HOD	4,00	Koordinační a technická činnost pro zajištění plynulosti realizace stavby	
S	Celkem za M22	Montážní práce a materiál				