

21.02.2013

NAVRHL:	MIL. VÍTEK	<i>dhv</i>	STARMON Průmyslová 1880, 565 01 Choceň pracoviště: Břf Hubálků 161, 580 02 Česká Třebová tel.: +420 972325297, fax.: +420 465532183 starmon@ceskatrebova.cz, http://www.starmon.cz
KONTROLOVAL:	ING. KEMPŇ	<i>h Kempň</i>	
KRESLIL, PSAL:	MIL. VÍTEK	<i>dhv</i>	
REKONSTRUKCE PŘEJEZDU V KM 118,051 TRATI TRUTNOV HL. N. - CHLUMEC N.C. PS 01 PŘEJEZDOVÉ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ			DATUM: 02.2013 FORMÁT: ÚČEL: P MĚŘÍTKO:
Výkaz výměr			ČÁST: D 1.3 ČÍSLO VÝKRESU:

FORMULÁŘ 5 b

Název stavby : **Rekonstrukce přejezdu v km 118,051 trati Trutnov hl.n. - Chlumec n. Cidlinou**
 Název PS : **PS 01 - PZS 118,051**
 Datum zpracování : **2013 - 02**

Číslo stavby
 Číslo PS
 Datum aktualizace : 1

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	mátná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A		
							dodávky	montáže	celkem
							jednotková	jednotková	celkem
							7	9	10
1	75A212	Dodávka metalického dvouplášťového kabelu do 4p 1,0	m	10,00	5	0			
2	75A213	Dodávka metalického dvouplášťového kabelu do 7p 1,0	m	10,00					
3	75A214	Dodávka metalického dvouplášťového kabelu do 12p 1,0	m	50,00					
4	75A215	Dodávka metalického dvouplášťového kabelu do 16p 1,0	m	25,00					
5	75A217	Dodávka metalického dvouplášťového kabelu do 30p 1,0	m	2 650,00					
6		Dodávka metalického dvouplášťového kabelu do 3x4 0,8	m	100,00					
7		Dodávka metalického dvouplášťového kabelu do 5x4 0,8	m	1 850,00					
8	75A412	Forma kabelová pro kabely zabezpečovací do 4p 1,0	kus	2,00					
9	75A413	Forma kabelová pro kabely zabezpečovací do 7p 1,0	kus	2,00					
10	75A414	Forma kabelová pro kabely zabezpečovací do 12p 1,0	kus	4,00					
11	75A415	Forma kabelová pro kabely zabezpečovací do 16p 1,0	kus	2,00					
12	75A417	Forma kabelová pro kabely zabezpečovací do 30p 1,0	kus	2,00					
13		Forma kabelová pro kabely zabezpečovací do 3x4 0,8	kus	6,00					
14		Forma kabelová pro kabely zabezpečovací do 5x4 0,8	kus	4,00					
15	75A517	Spojka rovná pro plastové kabely párové s jádry o průměru 1mm do 60 žil	kus	9,00					
16	75A61	Štítek kabelový obecný	kus	30,00					
17	75A62	Objímka značková kabelová obecná	kus	251,00					
18	75A272	Zařízení metalického dvouplášťového kabelu do 4p 1,0	m	10,00					

dodání kabelů podle typu od výrobce kabelů se měří v metrechpoložka obsahuje cenu dodávky kabelů včetně mimořádných dopravy
 dodání kabelů podle typu od výrobce kabelů se měří v metrechpoložka obsahuje cenu dodávky kabelů včetně mimořádných dopravy
 dodání kabelů podle typu od výrobce kabelů se měří v metrechpoložka obsahuje cenu dodávky kabelů včetně mimořádných dopravy
 dodání kabelů podle typu od výrobce kabelů se měří v metrechpoložka obsahuje cenu dodávky kabelů včetně mimořádných dopravy
 dodání kabelů podle typu od výrobce kabelů se měří v metrechpoložka obsahuje cenu dodávky kabelů včetně mimořádných dopravy
 dodání kabelů podle typu od výrobce kabelů se měří v metrechpoložka obsahuje cenu dodávky kabelů včetně mimořádných dopravy
 dodání kabelů podle typu od výrobce kabelů se měří v metrechpoložka obsahuje cenu dodávky kabelů včetně mimořádných dopravy

odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření, montáž příchytky a šlitku kabelové formy se měří v kusech

odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření, montáž příchytky a šlitku kabelové formy se měří v kusech

odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření, montáž příchytky a šlitku kabelové formy se měří v kusech

odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření, montáž příchytky a šlitku kabelové formy se měří v kusech

odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření, montáž příchytky a šlitku kabelové formy se měří v kusech

odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření, montáž příchytky a šlitku kabelové formy se měří v kusech

odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření, montáž příchytky a šlitku kabelové formy se měří v kusech

úplná 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, Polozka obsahuje veškeré potřebné mechanismy, lecht obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů i vlastní spojky, náklady na přesun hmot zhotovení kabelového šlitku nebo objímky, vyražení znaku kabelu, ovinutí šlitku páskou PVC, připevnění objímky na kabelšitky a objímky se měří v kusech, Polozka obsahuje náklady na výrobu šlitku a objímek, použití mechanismu, dopravu k místnímu použití, náklady na mzdy, zhotovení objímky značkovací na průměr kabelu, vyražení znaku na objímku, připevnění objímky na kabelšitky a kabelové objímky se měří v kusech, Polozka obsahuje náklady na výrobu objímek, použití mechanismů, dopravu k místu použití, náklady na mzdy

Uložení kabelu zatavením, šitkem průběhu v počtu 2ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž spojky v počtu 3 ks na 1 km kabelu včetně všech souvisejících prací. Uložení kabelu se měří v délkových jednotkách (m). Polozka obsahuje všechny náklady na montáž kabelů, se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanismů, náklady na mzdy

FORMULÁŘ 5 b

Název stavby : **Položkový rozpočet PS**
Název PS : **Rekonstrukce přejezdu v km 118,051 trať Trutnov hl.n. - Chlumec n. Cidlinou**
Datum zpracování : **PS 01 - PZS 118,051**
2013 - 02

Číslo stavby
Číslo PS
Datum aktualizace

Př.č. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA		
							stávky	nové	celkem
							1	2	3
							4	5	6
							7	8	9
							10	11	12
19	75A273	Zařízení metalického dvoupáskového kabelu do 7p 1,0	m	10,00					
20	75A274	Zařízení metalického dvoupáskového kabelu do 12p 1,0	m	50,00					
21	75A275	Zařízení metalického dvoupáskového kabelu do 16p 1,0	m	25,00					
22	75A277	Zařízení metalického dvoupáskového kabelu do 30p 1,0	m	2 650,00					
23		Zařízení metalického dvoupáskového kabelu do 36p 0,8	m	100,00					
24		Zařízení metalického dvoupáskového kabelu do 54p 0,8	m	1 150,00					
25	701CAE-R1	Kabelová trasa ve žlabech 10x10 ve výkopu 0,5 m	km	0,10					
26	701CAE-R2	Kabelová trasa ve žlabech 20x20 ve výkopu 0,5 m	km	0,05					
27	701C-G-R1	Kabelová trasa pod šálí ve výkopu 0,8 m	km	3,80					

Uložení kabelu zatažením, šlítek průběhu v počtu 2ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž spojky v počtu 3 ks na 1 km kabelu včetně všech souvisejících prací. Uložení kabelu se měří v délkových jednotkách (m). Položka obsahuje všechny náklady na montáž kabelu, se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanizmů, náklady na mzdy

Uložení kabelu zatažením, šlítek průběhu v počtu 2ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž spojky v počtu 3 ks na 1 km kabelu včetně všech souvisejících prací. Uložení kabelu se měří v délkových jednotkách (m). Položka obsahuje všechny náklady na montáž kabelu, se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanizmů, náklady na mzdy

Uložení kabelu zatažením, šlítek průběhu v počtu 2ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž spojky v počtu 3 ks na 1 km kabelu včetně všech souvisejících prací. Uložení kabelu se měří v délkových jednotkách (m). Položka obsahuje všechny náklady na montáž kabelu, se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanizmů, náklady na mzdy

Uložení kabelu zatažením, šlítek průběhu v počtu 2ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž spojky v počtu 3 ks na 1 km kabelu včetně všech souvisejících prací. Uložení kabelu se měří v délkových jednotkách (m). Položka obsahuje všechny náklady na montáž kabelu, se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanizmů, náklady na mzdy

Uložení kabelu zatažením, šlítek průběhu v počtu 2ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž spojky v počtu 3 ks na 1 km kabelu včetně všech souvisejících prací. Uložení kabelu se měří v délkových jednotkách (m). Položka obsahuje všechny náklady na montáž kabelu, se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanizmů, náklady na mzdy

Uložení kabelu zatažením, šlítek průběhu v počtu 2ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž spojky v počtu 3 ks na 1 km kabelu včetně všech souvisejících prací. Uložení kabelu se měří v délkových jednotkách (m). Položka obsahuje všechny náklady na montáž kabelu, se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanizmů, náklady na mzdy

Hloubení a zához kabelové rýhy ručně, nebo strojně bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku s výhozem až do vzdálenosti 3 m za okraj rýhy, nebo s případným naložením do dopravního vozíku přistaveného k okraj rýhy, včetně zabezpečení výkopu. U strojních výkopů včetně přípravných a pomocných prací. Zához kabelové rýhy ručně, nebo strojně bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku. Při ručním záhozu s přehozením až do vzdálenosti 3 m, nebo shozem z vozidla. Úprava terénu, případné vyčištění šlítkového lože a podbití pražců. Odvoz přebytečné zeminy. Součástí položky je i zřízení/odstranění příložného pažení, provizorní lávky a uložného zařízení dle názvu položky včetně dodání a jeho řádného uložení dle pokynů dodavatele.

Hloubení a zához kabelové rýhy ručně, nebo strojně bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku s výhozem až do vzdálenosti 3 m za okraj rýhy, nebo s případným naložením do dopravního vozíku přistaveného k okraj rýhy, včetně zabezpečení výkopu. U strojních výkopů včetně přípravných a pomocných prací. Zához kabelové rýhy ručně, nebo strojně bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku. Při ručním záhozu s přehozením až do vzdálenosti 3 m, nebo shozem z vozidla. Úprava terénu, případné vyčištění šlítkového lože a podbití pražců. Odvoz přebytečné zeminy. Součástí položky je i zřízení/odstranění příložného pažení, provizorní lávky a uložného zařízení dle názvu položky včetně dodání a jeho řádného uložení dle pokynů dodavatele.

Hloubení a zához kabelové rýhy ručně, nebo strojně bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku s výhozem až do vzdálenosti 3 m za okraj rýhy, nebo s případným naložením do dopravního vozíku přistaveného k okraj rýhy, včetně zabezpečení výkopu. U strojních výkopů včetně přípravných a pomocných prací. Zához kabelové rýhy ručně, nebo strojně bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku. Při ručním záhozu s přehozením až do vzdálenosti 3 m, nebo shozem z vozidla. Úprava terénu, případné vyčištění šlítkového lože a podbití pražců. Odvoz přebytečné zeminy. Součástí položky je i zřízení/odstranění příložného pažení, provizorní lávky a uložného zařízení dle názvu položky včetně dodání a jeho řádného uložení dle pokynů dodavatele a dále zřízení kabelového lože z kopaného písku.

FORMULÁŘ 5 b

Název stavby : **Rekonstrukce přejezdu v km 118,051 trať Trutnov hl.n. - Chlumec n. Cidlinou**
 Název PS : **PS 01 - PZS 118,051**
 Datum zpracování : **2013 - 02**

Číslo stavby
 Číslo PS 1
 Datum aktualizace :

Poř. číslo položky	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hodnota	CENA			
						dodávky	celkem	jednotková	montáž celkem
						7	3	8	10
28	701CBW-R1	Kabeľový podchod pod kolejí	kus	5,00					
29	701DAB-R2	Kabeľový podchod pod vozovkou zřízený prokatem	m	32,00					
30	75B718-R	Kabeľový přechod přes most	m	60,00					
31	75B315	Dodávka kontrolní skříně s pomocnými tlačítky	kus	1,00					
32	75B375	Montáž kontrolní skříně s pomocnými tlačítky	kus	1,00					
33	75B365	Demontáž a přiblížení kontrolní skříně s pomocnými tlačítky	kus	1,00					
34	75B412	Dodávka stojanové řady pro 2 stojany	kus	1,00					
35	75B416	Dodávka stojanu izolovaného	kus	2,00					
36	75B472	Montáž stojanové řady pro 2 stojany	kus	1,00					
37	75B476	Montáž stojanu izolovaného	kus	2,00					
38	75B691	Demontáž a přiblížení skříně (stojanu) volně vystavené	kus	3,00					
39	75B672	Montáž usměrňovače	kus	1,00					
40	75B675	Montáž bezdrátové baterie	kus	1,00					
41	75B623	Dodávka usměrňovače 24v / 100a	kus	1,00					

Rýna do hl.200cm šíře do 100cm, tl.4 vč.pískového lože výstražné folie, zához.Upravy dovozu
 Rozměr výkopu se měří v prostoru bez technologického zvětšení výkopu pro bednění. Základní
 jednotka měření je metr.Základní jednotka výkazu výměr je metr délky. Položka obsahuje cenu
 materiálu podle ČD-TKP a montáž výkopu v zemíně 4, pažení, bednění, příp.čerpání vody,
 průměrnou cenu materiálu, demolicí zpevněných ploch před montáží a konečné úpravy terénu v okolí
 výkopu.
 Protáček do průměru 150cm vč. a materiálu. Základní jednotka měření je metr.Základní jednotka
 výkazu výměr je metr délky. Položka obsahuje cenu materiálu a montáž v zemíně 4, pažení, bednění,
 příp.čerpání vody, průměrnou cenu pomocného materiálu.
 Dodání kompletního vnitřního zařízení podle typu určeného položkou včetně potřebného pomocného
 materiálu a jeho dopravy na místo určení.Stojany, skříně, kolejevé desky , ovládací stoly a podobné
 se měří v kusech (ks).Položka obsahuje všechny náklady na pořízení příslušného stojanu, kolejevé
 desky , ovládacího stolu nebo skříně včetně pomocného materiálu, na dopravu do místa určení.
 Upevnění stojanu do stojanové řady, připojení pospojování (usazení skříně, kolejevé desky ,
 ovládacího stolu) na místo určení, zapojení.Montáž vnitřního zařízení se měří v kusech (ks).Položka
 obsahuje všechny náklady na montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi
 a součástmi, případné použití mechanizmů, náklady na mzdy.
 Demontáž a odpojení zařízení od kabelových rozvodů, demontáž vnitřního zařízení se měří v
 kusech (ks).Položka obsahuje náklady na demontáž zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími
 pracemi a součástmi, případné použití mechanizmů, náklady na mzdy.
 Dodání kompletního vnitřního zařízení podle typu určeného položkou včetně potřebného pomocného
 materiálu a jeho dopravy na místo určení.Stojany, skříně, kolejevé desky , ovládací stoly a podobné
 se měří v kusech (ks).Položka obsahuje všechny náklady na pořízení příslušného stojanu, kolejevé
 desky , ovládacího stolu nebo skříně včetně pomocného materiálu, na dopravu do místa určení.
 Dodání kompletního vnitřního zařízení podle typu určeného položkou včetně potřebného pomocného
 materiálu a jeho dopravy na místo určení.Stojany, skříně, kolejevé desky , ovládací stoly a podobné
 se měří v kusech (ks).Položka obsahuje všechny náklady na pořízení příslušného stojanu, kolejevé
 desky , ovládacího stolu nebo skříně včetně pomocného materiálu, na dopravu do místa určení.
 Upevnění stojanu do stojanové řady, připojení pospojování (usazení skříně, kolejevé desky ,
 ovládacího stolu) na místo určení, zapojení.Montáž vnitřního zařízení se měří v kusech (ks).Položka
 obsahuje všechny náklady na montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi
 a součástmi, případné použití mechanizmů, náklady na mzdy
 Upevnění stojanu do stojanové řady, připojení pospojování (usazení skříně, kolejevé desky ,
 ovládacího stolu) na místo určení, zapojení.Montáž vnitřního zařízení se měří v kusech (ks).Položka
 obsahuje všechny náklady na montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi
 a součástmi, případné použití mechanizmů, náklady na mzdy
 Demontáž a odpojení zařízení od kabelových rozvodůdemontáž vnitřního zařízení se měří v kusech
 (ks).Položka obsahuje náklady na demontáž zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a
 součástmi, případné použití mechanizmů, náklady na mzdy.
 Montáž usměrňovače na místo určení, jeho připojení a přezkoušení.Montáž usměrňovače se měří v
 kusech (ks).Položka obsahuje všechny náklady na montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a
 doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanizmů, náklady na mzdy.
 Montáž baterie na místo určení, její připojení, dobíjení na pinou kapacitu a přezkoušení. Demontáž
 obsahuje pouze odpojení baterie a uložení na místo určení.Montáž baterie se měří v kusech
 (ks).Položka obsahuje všechny náklady na montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a
 doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanizmů, náklady na mzdy.
 Dodání kompletního usměrňovače podle typu včetně potřebného pomocného materiálu a jeho
 dopravy na místo určení.Usměrňovače se měří v kusech (ks).Položka obsahuje náklady na pořízení
 příslušného usměrňovače, na dopravu do místa určení.

FORMULÁŘ 5 b

Název stavby : **Rekonstrukce přejezdu v km 118,051 trati Trutnov hl.n. - Chlumec n. Cidlinou**
 Název PS : **PS 01 - PZS 118,051**
 Datum zpracování : **2013 - 02**

Číslo stavby
 Číslo PS : **1**
 Datum aktualizace

Poř. pol.	Číslo položky	Název položky	nemá jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							celkový	celkem	jednotková	celkem
							7	9	8	10
42	75B833	Dodávka bezdrátové baterie 24v / 250ah	kus	1,00	1,00					
43	75C988	Demontáž kolejového obvodu na trati k přeložení	kus	3,00	3,00					
44	75C311	Dodávka počítače náprav, 1 bod (venkovní část)	kus	4,00	4,00					
45	75C913	Dodávka skříňe s počítačem náprav pro trať (přejezd) (8 bodů / 7 úseků)	kus	1,00	1,00					
46	75C914	Dodávka dohledání 1 počítačového bodu ve skříni s počítačem náprav	kus	4,00	4,00					
47	75C915	Dodávka dohledání 1 úseku ve skříni s počítačem náprav	kus	2,00	2,00					
48	75C971	Montáž počítače náprav, 1 bod (venkovní část)	kus	4,00	4,00					
49	75C973	Montáž skříňe s počítačem náprav pro trať (přejezd) (8 bodů / 7 úseků)	kus	1,00	1,00					
50	75D113	Dodávka skříňe (stojanu) logiky reléového zařízení pro přejezd	kus	1,00	1,00					
51	75D117	Dodávka reléového domku opd izolovaného, s klimatizací a vnitřní kabelizací	kus	1,00	1,00					
52	75D173	Montáž skříňe (stojanu) logiky reléového zařízení pro přejezd	kus	1,00	1,00					
53	75D177	Montáž reléového domku opd izolovaného, s klimatizací a vnitřní výstrojí	kus	1,00	1,00					
54	75D189	Demontáž napájecí skříňe (stojanu) přelozdového zařízení k přeložení	kus	3,00	3,00					
55	75D211	Dodávka výstražníku, 1 skříň bez závoru	kus	2,00	2,00					
56	75D212	Dodávka výstražníku, 1 skříň bez závoru	kus	3,00	3,00					

Dodání kompletní baterie podle typu včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení. Baterie se měří v kusech (ks). Položka obsahuje náklady na pořízení příslušné baterie včetně pomocného materiálu, na dopravu do místa určení.

Položka zahrnuje veškeré práce spojené s demontáží vnější výstroje kolejového obvodu. Zařízení v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na demontáž zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy.

Kompletní dodávka venkovní výstroje počítačového bodu, potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu. Zařízení se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na dodávku zařízení do kolejisté včetně skříňe podle určení a pomocného materiálu, náklady na dopravu do staveništního skladu.

Dodávka skříňe počítače náprav pro uvedený rozsah výstroje, potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu. Zařízení se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na dodávku zařízení do staveništního skladu včetně skříňe podle určení a pomocného materiálu, náklady na dopravu do staveništního skladu.

Dodávka vnitřní výstroje počítače náprav podle typu určeného položkou, potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu. Zařízení se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na dodávku zařízení na místo určení a pomocného materiálu, náklady na dopravu do staveništního skladu.

Dodávka vnitřní výstroje počítače náprav podle typu určeného položkou, potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu. Zařízení se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na dodávku zařízení na místo určení a pomocného materiálu, náklady na dopravu do staveništního skladu.

Upevnění zařízení na místo určení, připojení pospojování, zapojení dvou kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření), přezkoušení. Montáž poč.bodu zařízení se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na montáž vnitřního zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy.

Upevnění zařízení na místo určení, připojení pospojování, zapojení. Montáž vnitřního zařízení se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na montáž vnitřního zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy.

Dodávka zařízení podle určení včetně skříňe, potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu. Zařízení se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na dodávku zařízení na místo určení včetně skříňe podle určení a pomocného materiálu, náklady na dopravu do staveništního skladu.

Dodávka reléového domku podle typu a doprava do staveništního skladu. Reléový domek se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na montáž resp. demontáž vnitřního zařízení a venkovní skříň se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, náklady na mzdy.

Určení místa umístění, usazení skříňe na základy, montáž vnitřního zařízení včetně potřebných závislostních prvků, zajištění kabelů kontroly izolačního stavu, případný nátěr, přezkoušení.

Demontáž se provádí obdobným způsobem. Montáž zařízení se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na montáž resp. demontáž vnitřního zařízení a venkovní skříň se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy.

Určení místa umístění, usazení skříňe na základy, montáž vnitřního zařízení včetně potřebných závislostních prvků, zajištění kabelů kontroly izolačního stavu, případný nátěr, přezkoušení.

Demontáž se provádí obdobným způsobem. Montáž zařízení se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na montáž resp. demontáž vnitřního zařízení a venkovní skříň se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy.

Demontáž zařízení dle položky a odpojení zařízení od kabelových rozvodů. Demontáž zařízení se měří v kusech (ks). Položka obsahuje náklady na demontáž zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, náklady na mzdy.

Dodávka výstražníku podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu. Výstražník se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na dodávku výstražníku včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do místa určení.

Dodávka výstražníku podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu. Výstražník se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na dodávku výstražníku včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do místa určení.

FORMULÁŘ 5 b

Název stavby : **Položkový rozpočet PS**
Rekonstrukce přejezdu v km 148,051 trať Trutnov hl.n. - Chlumec n. Cidlinou
PS 01 - PZS 118,051
Datum zpracování : **2013 - 02**

Číslo stavby
Číslo PS
Datum aktualizace

Poř. pol.	Číslo položky	Název položky	míra jednotka	množství	jedinotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
							7	6	9	10
57	75D217	Dodávka zařízení pro nevidomé	kus	1,00						
58	75D271	Montáž výstražníku, 1 skříně se závorou	kus	2,00						
59	75D272	Montáž výstražníku, 1 skříně bez závor	kus	3,00						
60	75D277	Montáž zařízení pro nevidomé	kus	1,00						
61	75D281	Demontáž výstražníku, 1 skříně se závorou k přeložení	kus	2,00						
62	75D282	Demontáž výstražníku, 1 skříně bez závor k přeložení	kus	3,00						
63	75E112	Dodávka plnicího servisu pro počítač	kus	1,00						
64	75E121	Dozor pracovníků sčít. zřt	hod	120,00						
65	75E122	Celková profilka zařízení a vytvoření revizní zprávy	hod	30,00						
66	75E129	Příprava a celkové zkoušky přejezdového zabezpečovacího zařízení pro 1 kolej	kus	1,00						
67	75E222	Celková profilka elektrického zařízení a vytvoření revizní zprávy	kus	2,00						
68	75E224	Zkušební provoz, regulace a zkoušení zabezpečovacího zařízení	hod	30,00						
69	75E225	Autorský dozor projektanta	hod	50,00						
70	75E225	Kompletní geodetická práce	hod	50,00						

Dodávka zařízení podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu zařízení se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na dodávku zařízení včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do místa určení.

Výkop jámy pro betonový základ výstražníku. Usazení betonového základu, sestavení a kompletace výstražníku, označení označovacími štičky. Postavení výstražníku včetně transformátorové skříně na základ. Montáž transformátorů do skříně, montáž kabelové formy(2x) výstražníky se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na montáž výstražníku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanizmů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy.

Výkop jámy pro betonový základ výstražníku. Usazení betonového základu, sestavení a kompletace výstražníku, označení označovacími štičky. Postavení výstražníku včetně transformátorové skříně na základ. Montáž transformátorů do skříně, montáž kabelové formy(2x) výstražníky se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na montáž výstražníku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanizmů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy.

Položka zahrnuje veškeré práce spojené s montáží zařízení určeného položkou. Montáž zařízení se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na montáž venkovního zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanizmů, náklady na mzdy.

Zásyp jámy pro betonový základ výstražníku. Demontáž betonového základu, demontáž výstražníku. Rozběrání výstražníku včetně transformátorové skříně. Demontáž transformátorů do skříně, demontáž kabelové formy. Výstražníky se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na demontáž zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanizmů, náklady na mzdy.

Zásyp jámy pro betonový základ výstražníku. Demontáž betonového základu, demontáž výstražníku. Rozběrání výstražníku včetně transformátorové skříně. Demontáž transformátorů do skříně, demontáž kabelové formy. Demontáž výstražníku se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na demontáž zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanizmů, náklady na mzdy.

Dodávka funkčního počítače včetně software a odtiskování. Zařízení se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na dodávku zařízení včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do místa určení.

Při provádění prací na zařízení, které je v provozu určují pracovníci správy dopravní cesty a jak je možné potřebný čas provést. Dozor pracovníků objednatel se měří v hodinách. Položka obsahuje náklady na ztrátu času pracovníků údržby, kteří tento čas využijí ve prospěch prováděné stavby. Útuje se v hodinových sazbách.

Kontrola zařízení, zda odpovídá podmínkám pro bezpečný provoz, včetně potřebných měření a vytvoření revizní zprávy odpovědným pracovníkem. Položka obsahuje náklady na vlastní kontrolu, příslušná měření a zpracování revizní zprávy. Útuje se v hodinových sazbách.

Regulování a aktivování automat. přej. zařízení. Příprava a provedení celkových zkoušek přejezdového zab. zařízení. Přezkoušení se měří v kusech (ks) za jednu kolej. Položka obsahuje kompletní náklady na přezkoušení a regulaci.

Kontrola zařízení, zda odpovídá podmínkám pro bezpečný provoz, včetně potřebných měření a vytvoření revizní zprávy odpovědným pracovníkem. Položka se měří v kusech (ks) za každých 250 tis. Kč montážních prací. Položka obsahuje náklady na vlastní kontrolu, příslušná měření a zpracování revizní zprávy.

Zajištění a provedení činností určených položkou včetně dodávky potřebného pomocného materiálu a dopravy na místo určení. Útuje se v hodinových sazbách(hod). Položka obsahuje všechny náklady na provedení zk. provozu se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanizmů, náklady na mzdy.

Zajištění a provedení činností určených položkou včetně dodávky potřebného pomocného materiálu a dopravy na místo určení. Útuje se v hodinových sazbách(hod). Položka obsahuje všechny náklady na provedení dozoru se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanizmů, náklady na mzdy.

Provedení veškerého zaměření a zobrazení, tvorba počítacových souborů, zpracování kompletní geodetické dokumentace včetně všech dalších geodetických činností. Položka se měří v časových jednotkách (hod) za činnost pověřeného geodeta. Položka obsahuje všechny náklady na provedení geod. prací se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanizmů, náklady na mzdy.

FORMULÁŘ 5 b

Název stavby : **Položkový rozpočet PS**
 Rekonstrukce přejezdu v km 118,051 trati Trutnov hl.n. - Chlumec n. Cidlinou
 PS 01 - PZS 118,051
 Datum zpracování : **2013 - 02**

Číslo stavby
 Číslo PS
 Datum aktualizace : **1**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	m.jednotka	množství	jednotková hodnota	Celková hodnota	C E N A			
							celkem	celkem	celkem	celkem
							7	6	5	12
71	75E227	Montáž uzemnění, ukojení	m	130,00						
72		Dodávka uzemňovací sítě počítačového bodu	ks	4,00						
73		Montáž uzemnění počítačového bodu	ks	4,00						
74		Dodávka kabel CYKY 19x1,5	m	130,00						
75	74ZGF0	Dodávka kabel CYKY 4x10	m	40,00						
76	74ZGF6	Dodávka kabel CYKY 4x16	m	85,00						
77		Kabel CYKY 5x6	m	10,00						
78	701CGR	Korungovina dvouplášťová chráněná pro mechanickou ochranu vedení	m	125,00						
79		Dodávka kompletní skříň společná třída	ks	1,00						
80		Montáž skříň společná třída	ks	1,00						
81		Trubka HDPE	m	3 500,00						
82		Montáž trubky HDPE		3 500,00						
Celkem za		MONTÁŽ ZABEZPEČOVACÍ A SĐELOVACÍ TECHNIKY								

Uložení uzemňovacího vedení, měření zemního odporu, montáž uzemňovacího vedení, zemní dílky, uzemnění skříň v délce vedení (m) za délku uzemňovacího vedení. Položka obsahuje všechny náklady na provedení uzemnění (ukojení) se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanizmů, náklady na mzdy

Dodávka zemních tyčí propojovacích pásků, doprava na stavbu, měří se v kusech na počítací bod

Uložení uzemňovacího vedení, měření zemního odporu, montáž uzemňovacího vedení, zemní dílky, uzemnění skříň včetně dodávky potřebného pomocného materiálu a dopravy na místo určení. Položka obsahuje všechny náklady na provedení uzemnění (ukojení) se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanizmů, náklady na mzdy

Dodávka zemních tyčí propojovacích pásků, doprava na stavbu, měří se v kusech na počítací bod

Uložení uzemňovacího vedení, měření zemního odporu, montáž uzemňovacího vedení, zemní dílky, uzemnění skříň včetně dodávky potřebného pomocného materiálu a dopravy na místo určení. Položka obsahuje všechny náklady na provedení uzemnění (ukojení) se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanizmů, náklady na mzdy

Dodání a montáž kabelů podle typu od výrobce; délky kabelů se měří v metrech; položka obsahuje cenu dodávky a montáže kabelů včetně minimální montážní dopravy

odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a šlitku, úplná montáž plastové spojky, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola spávnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu

Dodání a montáž kabelů podle typu od výrobce; délky kabelů se měří v metrech; položka obsahuje cenu dodávky a montáže kabelů včetně minimální montážní dopravy

odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a šlitku, úplná montáž plastové spojky, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola spávnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu

Dodání a montáž kabelů podle typu od výrobce; délky kabelů se měří v metrech; položka obsahuje cenu dodávky a montáže kabelů včetně minimální montážní dopravy

odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a šlitku, úplná montáž plastové spojky, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola spávnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu

Dodání a montáž kabelů podle typu od výrobce; délky kabelů se měří v metrech; položka obsahuje cenu dodávky a montáže kabelů včetně minimální montážní dopravy

odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a šlitku, úplná montáž plastové spojky, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola spávnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu

Dodávka a montáž chráničů. Dále obsahuje cenu za pom. mechanizmy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

Kompletní dodávka společné skříň místního ovládacího přístroje a napájení včetně měření, potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu. Zařízení se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na dodávku zařízení do kolejiště včetně skříň podle určení a pomocného materiálu, náklady na dopravu do staveništního skladu.


Výkop jámy pro základ skříň, ukojení v terénu, vyrovnání, terénní úprava kolem skříň

Dodání trubky HDPE, měří se v metrech, položka obsahuje cenu dodávky trubky včetně minimální montážní dopravy

Dodání a položení trubky, délka se měří v metrech; položka obsahuje cenu montáže trubky včetně minimální montážní dopravy, spojky montážních dílek, závěrečné tlakové zkoušky a zkontrolování

SO 01 Přejezd v km 118,051

Souřadnicový systém: S—JTSK
Výškový systém: BpV

ZADAVATEL:	SŽDC s.o., Stavební správa Praha, Sokolovská 278, 190 00 Praha 9			 PROJEKT servis spol. s r. o. Mezitrátová 137 198 21 PRAHA 9 - Hloubětín IČ: 49823141 tel.: 281 090 826
VYPRACOVAL:	Ing. VLADIMÍR HRDLÍČKA			
ODP. PROJ. STAVBY:	Ing. PAVEL NOVÁK			
KRAJ: KRALOVÉHRADECKÝ	OKRES: TRUTNOV	OBEC: VLČICE		
AKCE:	REKONSTRUKCE PŘEJEZDU V KM 118,051 TRATI TRUTNOV HL.N. - CHLUMEC NAD CIDLINOU E.1 Inženýrské objekty			
OBSAH:	VÝKAZ VÝMĚR			Č. ZAKÁZKY: ZAK-2013-14 STUPEŇ: P DATUM: 02/2013 MĚŘÍTKO: - FORMÁT: A4 Č. SLOŽKY: E.1 Č. SLOŽKY: 10

FORMULÁŘ 5 a

Neoceněný výkaz výměr SO

Název stavby : **Rekonstrukce přejezdu v km 118,051 trati Trutnov hl.n. - Chlumec nad Cidlinou**
 Název SO : **Přejezd v km 118,051 - část železniční svršek**
 Datum zpracování : **13.2.2013**

majitel HIM: **SZDC**

Číslo stavby :
 Číslo SO : **01**
 Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měna jednotka	množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
							7	8	9	10
Díl: 05										
Komunikace										
1.	511532111	Kolejové lože z kameniva hrubého drobného	m3	43,00	2,035	87,499				
2.	511536011	Výplň mezi pražci a prahy z kameniva hrubého drobného	m3	8,00	1,875	15,000				
3.	512502121	Odstranění kolejového lože z kameniva po rozebrání koleje	m3	70,40						
4.	521352114	Zřízení koleje z kolejových polí z kolejnic S49 rozdělení u pražce betonové	m	25,00						
5.	521354114	Montáž kolejových polí S49 základna pražce betonové podkladnice žebrová pružná svěrka rozdělení u	m	25,00	0,046	1,151				
6.	525010012	Výjmutí kolejových polí na pražcích dřevěných bez rozebrání	m	10,80						
7.	525010021	Rozebrání kolejových polí na pražcích dřevěných na základně	m	10,80						
8.	525040012	Výjmutí kolejových polí na pražcích betonových bez rozebrání	m	14,20						
9.	525040021	Rozebrání kolejových polí na pražcích betonových na základně	m	14,20						
10.	543151111	Dočasná směrová a výšková úprava koleje a kolej rozvětvení	m	25,00						
11.	543191111	Směrové a výškové vyrovnání koleje automatickou podobřečkou	m	334,00						
12.	548921121	Tavné svařování kolejnic termitem ojedinelé tvaru S49 jakost oceli 95 a 85	kus	4,00	0,028	0,113				
13.	548930011	Řezání kolejnic pilou	kus	4,00						
14.	Z-549990100	Zřízení bezстыkové koleje vč. měření	m	25,00						
15.	X-101	Kolejnice S49 nová	t	2,47	1,000	2,470				
16.	X-102	Pražec betonový SB8, vystrojený, pružné upevnění Sk124, podkladnice S49pl, nový	kus	42,00	0,260	10,920				
17.	X-103	Pražcová kotva pro pražec SB8	kus	12,00						
18.	X-104	Osazení pražcové kotvy	kus	12,00						
19.	X-105	Doprava kolejnic a pořízovací náklady	t	2,47						
20.	X-106	Doprava pražců a pořízovací náklady	kus	42,00						
S Celkem za 05						117,152				
Komunikace										
Díl: 09										
Ostatní konstrukce a práce										
21.	922561125	Úprava drážní stezky z drti kamenné zhutněné tl. 50 mm	m2	42,50	0,095	4,018				
22.	922561139	Úprava drážní stezky z drti kamenné zhutněné tl. 600 mm	m2	42,50	0,923	39,228				
23.	979091111	Vodorovné přemístění vybouraných hmot do 7000 m	t	12,00						
24.	979091121	Vodorovné přemístění vybouraných hmot ZKD 1000 m	t	96,23						
25.	979091211	Vodorovné přemístění suti do 7000 m	t	127,28						
26.	979091221	Vodorovné přemístění suti ZKD 1000 m	t	636,40						
27.	979094111	Nakládání nebo překládání vybouraných hmot	t	8,55						
28.	979094211	Nakládání nebo překládání suti	t	127,28						
29.	X-107	Poplatek za skládku - hlušina a kamenivo - svršek	m3	70,40						
30.	X-108	Poplatek za skládku - dřevěné pražce	kus	18,00						
31.	X-109	Poplatek za skládku - betonové pražce	kus	16,00						

FORMULÁŘ 5 a

Neoceněný výkaz výměr SO

Název stavby : Rekonstrukce přejezdu v km 118,051 trati Trutnov hl.n. - Chlumec nad Cidlinou
Název SO : Přejezd v km 118,051 - část železniční svršek
Datum zpracování : 13.2.2013

majitel HIM:

SZDC

Číslo stavby :
Číslo SO : 01
Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA		
							dodávky	montáže	
							jednotková	celkem	celkem
							7	8	10
32.	X-110	Poplatek za skládku - PE podložky	kg	7,40					
33.	X-111	Poplatek za skládku - pryžové podložky	kg	13,40					
34.		Odačet položek za skládkovné	kpl	-1,00					
S	Celkem za 09	Ostatní konstrukce a práce				43,245			
Díl: 99		Přesun hmot HSV							
35.	998242011	Přesun hmot pro železniční svršek drah kolejových o sklonu 0,8 %	t	171,50					
S	Celkem za 99	Přesun hmot HSV							

FORMULÁŘ 5 a

Neoceněný výkaz výměr SO

Název stavby : **Rekonstrukce přejezdu v km 118,051 trať Trutnov hl.n. - Chlumec nad Cidlinou**
 Název SO : **Přejezd v km 118,051 - část železniční spodek**
 Datum zpracování : **13.2.2013**

majitel HIM: **SZDC**

Číslo stavby :
 Číslo SO : **01**
 Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
							7	8	9	10
Díl: 01										
1.	119001421	Zemní práce	m	9,00	0,037	0,332				
2.	120001101	Dobasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m3	10,00						
3.	122202502	Příplatek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	72,00						
4.	132201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	41,50						
5.	133201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	2,94						
6.	162701105	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	116,44						
7.	162701109	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	582,20						
8.	167101102	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m2							
9.	171201201	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	88,44						
10.	174101101	Uložení sypaniny na skládky	m3	98,44						
11.	181101102	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m2	28,00						
		Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním		155,00						
S	Celkem za 01	Zemní práce				0,332				
Díl: 02										
12.	211561111	Základy	m3	10,90	1,630	17,767				
13.	211971121	Výpň odvodňovacích žeber kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm - (trativod, 16-32 mm)	m2	65,00	0,000	0,020				
14.	683660530	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1 : 2,5 š do 2,5 m	m2	65,00	0,000	0,018				
15.	212572111	Separční geotextilie min. 250g/m2	m3	0,75	1,921	1,440				
16.	Z-212312111	Lože pro trativody ze šterkopísku tříděného	m3	0,25	2,256	0,564				
17.	Z-212572111	Lože pro svodná potrubí z betonu prostého	m3	1,25	1,921	2,401				
S	Celkem za 02	Základy				22,209				
Díl: 05										
18.	Z-561272216	Komunikace	m2	104,10	0,066	6,871				
19.	564802221	Podklad stabilizovaný cementem SC I v míchacím centru z materiálu nakupovaného tl 450 mm	m3	20,90	1,854	38,749				
		Podkladní vrstva ze šterkodrti novou kolej								
S	Celkem za 05	Komunikace				45,619				
Díl: 08										
20.	871228111	Trubní vedení	m	24,00	0,000	0,003				
21.	871311111	Klazení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 150 mm	m	24,00						
		Montáž potrubí z trubek tlakových z tvrdého PVC otevřený výkop svařovaných vnější průměr 160 mm								

FORMULÁŘ 5 a

Neoceněný výkaz výměr SO

Rekonstrukce přejezdu v km 118,051 trati Trutnov hl.n. - Chlumec nad Cidlinou
Přejezd v km 118,051 - část železniční spodek

Číslo stavby :
Číslo SO : 01
Datum aktualizace :

majitel HIM:

SŽDC

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měna jednotka	množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA		
							dodávky	montáže	
							jednotková	celkem	jednotková celkem
							7	8	9 10
22.	877313123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 150	kus	5,00	0,000	0,000			
23.	899311111	Osazení poklopu s rámem hmotnosti do 50 kg	kus	3,00	0,005	0,014			
24.	899623151	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prosýmým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,75	2,256	1,892			
25.	Z-28613920	Drenážní potrubí PE-HD STRABUSIL VS DN 150	m	24,00	0,002	0,048			
26.	Z-28613950	Šachta STRABU-CONTROL DN 400 vč. redukci	kus	3,00	0,011	0,033			
27.	Z-28613955	Nasazovací trubka STRABU DN 400, 3m	kus	2,00	0,003	0,006			
28.	Z-28613957	Kryt šachty, hliníkový poklop na zámek	kus	3,00	0,005	0,015			
29.	X-201	Osazení drenážní šachty z PE-HD DN 400	kus	3,00					
30.	Z-871373122	Kladení svodného potrubí z PE-HD DN 200	m	25,70	0,053	0,284			
31.	X-202	Trubka kanalizační PE-HD DN 200, 6m	kus	5,00	2,550	2,550			
32.	X-203	Výustní objekt monolitický betonový na svodném potrubí vč.dlažby	kpl	1,00					
S	Celkem za 08	Trubní vedení				4,625			
Díl:	09	Ostatní konstrukce a práce							
33.	X-204	Demontáž nástupištních desek vč. podkladních bloků	m	6,00					
34.	X-205	Zřízení nástupišť z tvámic TISCHER v výzisku	m	6,00					
35.	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	1,30					
36.	Z-935115112	Příkopy z tvámic příkopových TZZ 4 pro povrchové odvodnění - bez materiálu tvámic	m	12,70	0,150	1,905			
37.	X-206	Poplatek za skládku - výkopová zemina	m3	88,44					
38.	X-207	Poplatek za skládku - (výbourný beton a železobeton)	m3	1,30					
39.		Odečet položek za skládkovné	kpl	-1,00					
S	Celkem za 09	Ostatní konstrukce a práce				1,905			
Díl:	99	Přesun hmot HSV							
40.	998241011	Přesun hmot pro železniční spodek drah kolejových o sklonu 0,8 %	t	72,78					
S	Celkem za 99	Přesun hmot HSV							

FORMULÁŘ 5 a

Neoceněný výkaz výměr SO

Název stavby : **Rekonstrukce přejezdu v km 118,051 trati Trutnov hl.n. - Chlumec nad Cidlinou**
Název SO : **Přejezd v km 118,051 - část železniční přejezd**
Datum zpracování : **13.2.2013**

majitel HIM: **SZDC**

Číslo stavby :
Číslo SO : **01**
Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.		Číslo položky	Název položky		měna jednotka	množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
				dodávky					montáže			
				jednotková					celkem	jednotková	celkem	
Díl: 01		Zemní práce		3	4	5	6	7	8	9	10	
1.		113107162	Odstanění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	67,30							
2.		113107164	Odstanění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	46,30							
3.		113107182	Odstanění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	88,60							
4.		121112011	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s odhozením do 3 m bez vodorovného přemístění	m3	1,00							
5.		122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	2,60							
6.		174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2,60							
7.		181301101	Rozproštění ornice pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	10,00							
S Celkem za 01		Zemní práce										
Díl: 05		Komunikace										
8.		576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) tl 40 mm š nad 3 m	m2	48,50	0,097	4,705					
9.		577156141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 60 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	48,50	0,156	7,546					
10.		565146121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 60 mm š přes 3 m	m2	48,50	0,158	7,676					
11.		564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	m2	42,80	0,496	21,223					
12.		564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	42,80	0,462	19,759					
13.		596211121	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 100 m2	m2	7,00	0,084	0,590					
14.		564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	7,00	0,280	1,960					
15.		X-301	Dlažba zámková hladká přírodní 200 x 100 x 60 mm nový materiál	m2	7,00	0,131	0,917					
S Celkem za 05		Komunikace					64,375					
Díl: 09		Ostatní konstrukce a práce										
16.		918231212	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	15,00	0,096	1,442					
17.		X-304	Obrubník chodníkový přímý 50 x 8 x 25 cm	kus	15,00	0,024	0,360					
18.		919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	18,70							
19.		921901111	Rozebření přejezdu	m	10,80							
20.		X-305	DIO - Přechodné dopravní značení při uzavírací komunikace	soubor	1,00							
21.		X-306	Celopřyzbová přejezdová konstrukce se spínacími táhly a závěrnou zídkou	m	9,60	0,540	5,184					
22.		X-307	Zřízení přířezového přejezdu	m	9,60							
23.		X-308	Doprava přířezového přejezdu	t	5,20							
24.		X-309	Montážní nářadí k přířezovému přejezdu	sada	1,00							
25.		X-310	Podklad pod závěrnou zídku MC10 - přejezd	m2	7,70	0,095	0,732					

FORMULÁŘ 5 a

Neoceněný výkaz výměr SO

Rekonstrukce přejezdu v km 118,051 trati Trutnov hl.n. - Chlumec nad Cidlinou
Přejezd v km 118,051 - část železniční přejezd

Datum zpracování : 13.2.2013

Číslo stavby :
 Číslo SO : 01
 Datum aktualizace :

majitel HIM:

SŽDC

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA		
							dodávky	montáže	celkem
				4	5	6	jednotková	jednotková	celkem
							7	8	10
26.	X-311	Základový blok B 35 pod přejezdovou zídku 30x45x150cm	kus	13,00	0,050	0,650			
27.	348171	Zábradlí z dílců kovových s náterem	t	0,50	1,000	0,500			
28.	345321414	Zídky atikové, parapetní, schodišťové a zábradelní ze ŽB tř. C 25/30	m3	1,80	2,453	3,925			
29.	345351101	Zřízení bednění zidek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních plošných	m2	9,00	0,001	0,009			
30.	X-178	Výjimutí a opětovné vložení nástupištních desek	m	2,00					
31.	914001111	Osazení a montáž svislých dopravních značek na sloupky, sloupky, konzoly nebo objekty	kus	4,00	0,223	0,894			
32.	404452060	Značka dopr.návěstní A32a	kus	4,00	0,003	0,012			
33.	915701111	Vodorovné dopravní značení z nátěrůvých hmot tl.do 3 mm - stopčáry, zebry, šipky nebo vodící proužky	m2	43,03	0,000	0,008			
		"V1 tl. 12,5 cm" 25*0,125=3,125							
		"V2b (3,0/3,0)" tl. 12,5 cm" 18,5/2*0,125=1,156							
		"V4 plná" tl. 25 cm" 68*0,25=17,000							
		"V4 přerušovaná (1,5/1,5)" tl. 25 cm" 22/2*0,25=2,750							
		"V12b žlutá tl. 12,5 cm" (6*16+56)*0,125=19,000							
34.	246231700	Hmoty nátěrová SADURIT Z 1A 1000 bílý (á 20 kg)	kg	48,54	0,001	0,049			
35.	246231720	Hmoty nátěrová SADURIT Z 1A 1000 žlutohnědý (á 20 kg)	kg	38,38	0,001	0,038			
36.	915791111	Předznačení pro vodorovné značení dělicích čar nebo vodících proužků	m	133,50					
		"V1 tl. 12,5 cm" 25							
		"V2b (3,0/3,0)" tl. 12,5 cm" 18,5							
		"V4 plná" tl. 25 cm" 68							
		"V4 přerušovaná (1,5/1,5)" tl. 25 cm" 22							
37.	915791112	Předznačení pro vodorovné značení stopčar, zebry, šipek, nápisů nebo přechodů	m	152,00					
		"V12b žlutá tl. 12,5 cm" 152							
38.	978091211	Vodorovné přemístění suti do 7000 m	t	66,80					
39.	979091221	Vodorovné přemístění suti ZKD 1000 m	t	334,00					
40.	979094211	Nakládání nebo překládání suti	t	66,80					
41.	X-324	Poplatek za skládku - výkopová zemina	m3	29,70					
42.	X-325	Poplatek za skládku - vybouraný asfalt	m3	8,90					
43.		Odečet položek za skládkovné	kpl	-1,00					
S	Celkem za 09	Ostatní konstrukce a práce				13,800			
Díl: 99		Přesun hmot HSV							
44.	998241011	Přesun hmot pro železniční spodek drah kolejových o sklonu 0,8 %	t	78,18					

FORMULÁŘ 5 a

Neoceněný výkaz výměr SO

Název stavby : **Rekonstrukce přejezdu v km 118,051 trati Trutnov hl.n. - Chlumec nad Cidlinou**
 Název SO : **Přejezd v km 118,051 - část železniční přejezd**
 Datum zpracování : **13.2.2013**

majitel HIM:

SZDC

Číslo stavby :
 Číslo SO : **01**
 Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA		
							jednotková	celkem	montáže
S	Celkem za 99	Přesun hmot HSV				6	7	8	celkem
				4	5		9		10

NAVRHL:	ING. SOUKUP	<i>Soukup</i>	STARMON Průmyslová 1630, 565 01 Choceň pracoviště: BR Hubálků 161, 560 02 Česká Třebová tel.: +420 972328297, fax.: +420 465532183 starmon@csaktrebova.cz, http://www.starmon.cz
KONTRLOVAL:	ING. KEMPŇ	<i>Kempň</i>	
KRESLIL, PSAL:	ING. SOUKUP	<i>Soukup</i>	
REKONSTRUKCE PŘEJEZDU V KM 118,051 TRATI TRUTNOV HL.N. - CHLUMEC NAD CIDLINOU SO 31 PŘÍPOJKA NN A ÚPRAVA OSVĚTLENÍ			DATUM: 02.2013 FORMÁT: ÚČEL: P MĚŘÍTKO:
VÝKAZ VÝMĚR			ČÁST: E.3.6 ČÍSLO VÝKRESU: 3

FORMULÁŘ 5 b

VÝKAZ VÝMĚR SO

Název stavby : **Rekonstrukce přejezdu v km 118,051 trati Trutnov hl. n. - Chlumec n. Cidlinou**
 Název SO : **SO 31 Připojka nn a úprava osvětlení**
 Datum zpracování : **2013-02**

Číslo stavby
 Číslo SO
 Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA		
							dodávky	montáže	celkem
Díl:							jednotková	jednotková	celkem
							7	9	10
DODÁVKA A MONTÁŽ SILNOPROUDÝCH ZAŘÍZENÍ									
1	720102	skříň přípojková na sloup SP100 do 3x160A (SP100/PSP1P)	ks	1,00					
2	720415	skříň měřicí RE, RED (pro 1x1sazba) svorkovnice PEN a vnitřní zapojení	ks	2,00					
3	720535	skříň ovládání venkovního osvětlení RVO svorkovnice PEN a vnitř. zapoj.	ks	1,00					
4	722183	skříň RZZ napájení PZS svorkovnice PEN, N, PE a vnitřní zapojení	ks	1,00					
5	101209	kabel CYKY 4x10	m	37,00					
6	151209	kabel AYKY 4x10	m	40,00					
7	151210	kabel AYKY 4x16	m	10,00					
8	191509	smršťovací trubice KZ4X16-16(4x10)	ks	4,00					
9	191510	smršťovací trubice KZ4X16-16(4x16)	ks	2,00					
10	285001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	30,00					
11	295071	svorka odbočná+spojov SR3a FeZn pásek/dřev/2šrouby	ks	1,00					
12	295011	vedení FeZn pr. 10mm(0,63kg/m)	m	2,00					
13	328211	trubka ocelová pr. 60x3mm	m	7,00					
14	425216	přívodka vestavná 5pól/16A/400V/IP44	ks	1,00					
15	433162	pojistková patrona PN000(32A)gG	ks	3,00					
16	434004	jistič LPN 1pól/oh.B/6A	ks	2,00					
17	434004	jistič LPN 1pól/oh.B/ 16A	ks	1,00					
18	434005	jistič LPN 1pól/oh.B/ 20A	ks	1,00					
19	435105	jistič LPN 3pól/oh.B/20A	ks	1,00					
20	435105	jistič LPN 3pól/oh.B/25A	ks	1,00					
21	441111	stýkač 25A, 230V na lištu	ks	1,00					
22	461133	pomocný spínač PS-LP k jističi na DIN	ks	1,00					
23	461134	napěťová spoušť k jističi na DIN	ks	1,00					
24	471111	Svodič přepětí 3 pól kombinovaný typ1 a typ2	ks	1,00					
25	464131	spínací hodiny astronomické - selekta 170 top 2	ks	1,00					
26	414133	večkový přepínač 3fáz. 32A 3patra na DIN lištu	ks	1,00					
27	784312	svorka řadová 2,5	ks	7,00					
28	270621	základový patník 30/30/30cm s otvorem - betonový	ks	2,00					
29	271811	kotevní tyč 20/2200 OEG348448/FeZn	ks	1,00					
30	272317	izolátor kotevní VZT5	ks	1,00					
31	278415	svorka univerzální 689109/25-95mm2	ks	4,00					

FORMULÁŘ 5 b

VÝKAZ VÝMĚR SO

Název stavby : **Rekonstrukce přejezdu v km 118,051 trati Trutnov hl. n. - Chlumec n. Cidlinou**
 Název SO : **SO 31 Připojka nn a úprava osvětlení**
 Datum zpracování : **2013-02**

Číslo stavby
 Číslo SO **SO 31**
 Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA		
							dodávky	montáže	
				4	5	6	jednotková	celkem	jednotková
			3				7	8	9
									celkem
									10
32	280627	lano FeZn 70mm2/19x2pramenec (0,56kg/m)	m	9,00					
33	281116	objímka kotavní pr.180 FeZn PNE348401	ks	1,00					
34	46383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	62,00					
35	46412	mota PE pr.110mm	m	14,00					
36	46512	mota korugovaná pr.63/52mm	m	62,00					
37	210810013	kabel(-GYKY) volně uložen do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	37,00					
38	210801015	kabel Al(-AYKY) volně uložený do 4x16/5x10/7x6	m	40,00					
39	210901015	kabel Al(-AYKY) volně uložený do 4x16/5x10/7x6	m	10,00					
40	210100251	ukončení kabelu směřovací trubici do 4x10	ks	2,00					
41	210100252	ukončení kabelu směřovací trubici do 4x25	ks	2,00					
42	210100251	ukončení kabelu směřovací trubici do 4x10	ks	3,00					
43	210220021	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2	m	30,00					
44	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	2,00					
45	210010241	trubka ocel pevně uložená pr.60/2-4mm	m	7,00					
46	210120103	patrona nožové pojistky do 630A	ks	3,00					
47	210120401	jištění vč.zapojení 1pdl/25A	ks	4,00					
48	210120451	jištění vč.zapojení 3pdl/25A	ks	2,00					
49	210040563	odbočný spoj C svorkou do 120mm2	ks	4,00					
50	210040512	ukončení vodiče svorkováním	ks	4,00					
51	210040061	kotva pro stožár vč.uložení kotvy do země30kN	ks	1,00					
52	210040501	vodič NN bez vazů a spojek do 70mm2 /dmž	km	0,08					
53	210040173	střešníková kotva do zdi úplná montáž /dmž	ks	1,00					
54	210040171	střešníková vzpěra do zdi úplná montáž /dmž	ks	1,00					
55	210040141	průchod střešníku střešnou vč.úpravy a oplec /dmž	ks	1,00					
56	210040162	střešníková hlavice /dmž	ks	1,00					
57	210120801	přístroj modulový na DIN lištu včetně zapojení do 32A	ks	3,00					
58	210190001	rozvodnice do hmotnosti 20kg /dmž	ks	3,00					
59	210190002	rozvodnice do hmotnosti 50kg /dmž	ks	3,00					
60	210100003	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 1 /dmž	ks	56,00					
61	460200163	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.0	m	30,00					
62	460580163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	30,00					
63	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	10,50					
64	460300223	protlačování do pr.110mm/PE chránička tz.3/ko1.0	m	10,00					

FORMULÁŘ 5 b

VÝKAZ VÝMĚR SO

Název stavby : Rekonstrukce přejezdu v km 118,051 trať Trutnov hl. n. - Chlumec n. Cidlinou
 Název SO : SO 31 Přípojka nn a úprava osvětlení
 Datum zpracování : 2013-02

Číslo stavby
 Číslo SO SO 31
 Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA		
							dodávky	montáže	
							jednotková	celkem	celkem
							7	8	10
65	460010023	vytyčení trasy kabelu ve volném terénu vč.mater	km	0,03					
66	460050103	lákna úplná pro kotvu stožaru v rovině tz.3/ko1.0	ks	1,00					
67	219001242	výbour otvoru ve zdi/cihla/ do 0,25m2hl.do 0,30m	ks	3,00					
68	219001221	výbour otvoru ve zdi/cihla/ do 0,022m2hl.do 0,15m	ks	3,00					
69	219003212	zazdivka otvoru ve zdivu/cihla/do 0,022m2hl.0,15m	ks	3,00					
70	219003232	zazdivka otvoru ve zdivu/cihla/do 0,25m2hl.0,15m	ks	3,00					
71	219003627	omítka štuková/síťna/rýha šířka od 0,30m/vč.malty	m2	2,00					
72	219000104	součinnost správoe sítě(rozvodného závodu)	hod	8,00					
73	217307001	vypnutí vedení, zajištění vyp.stavu, opět zapnutí	ks	2,00					
74	R	oprava střechy proti zatékání po demontáži střešníku	ks	1,00					
Celkem za		DODÁVKA A MONTÁŽ SILNOPROUDÝCH ZAŘÍZENÍ							