

FORMULÁŘ 5 b

Položkový rozpočet PS

Název stavby : **Rekonstrukce žel. přejezdu v km 17,837 trati Jičín - Turnov**

Název PS : Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 17,837

Datum zpracování : 25.8.2013

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka |
|-----------------|------------------|--|----------------|
| | 1 | 2 | 3 |
| Díl: | | Zemní práce | |
| 1 | 460010021 | Vytýčení trati kabelového vedení v obvodu žst. | km |
| 2 | 460010024 | Vytýčení trati kabelového vedení v zastavěném prostoru | km |
| 3 | 635121 | Překop železniční trati a vozovek (resp. protlak) | m3 |
| 4 | 460070304 | Jáma pro základ TIZ/TIIIZ - Z4 (součást položky montáže výstr./návěstidla) | m3 |
| 5 | 460200154 | Hloubení kabelové rýhy 35š x 70hl v zemině Z4 | m |
| 6 | 460200684 | Hloubení kabelové rýhy 65š x 120hl v zemině Z4 | m |
| 7 | 701CGP | Trubka PVC nebo PE pro zatažení kabelu | m |
| 8 | 752612 | Krytí kabelů, spojek, odbočnic - fólie výstražná, šířka 22cm | m |
| 9 | 460420501 | Křížovátka s kabelovým vedením, úprava | ks |
| 10 | 701DAB | Beztlakové utěsnění neobsazených otvorů kabel. prostupů | ks |
| 11 | 460510201 | Kabelový kanál - žlab PVC KŽ 100x100 | m |
| 12 | 460560154 | Zához kabelové rýhy 35šx70hl Z4 | m |
| 13 | 460560684 | Zához kabelové rýhy 65š x120hl Z4 | m |
| 14 | 635121 | Provizorní úprava terénu - zemina Z3 | m2 |
| 15 | 635121 | Provizorní úprava terénu - zemina Z4 | m2 |
| 16 | 460620032 | Vyčištění šterkového lože | m2 |
| 17 | 460620041 | Podbití pražců | ks |
| 18 | 460650014 | Oprava povrchu z asfaltu | m2 |
| 19 | 460650016 | Oprava povrchu dlažba | m2 |
| 20 | 460080001 | Betonové patky pro trubkové chráničky na mostech | m3 |
| 21 | 460650012 | Definitivní povrchy ostatní - travní porost, drážní ztezka | m2 |
| 22 | 460620014 | Úprava terénu pro RD SZZ | m2 |
| 23 | 460070164 | Zhotovení základů pro RD SZZ - je součástí montáže RD | ks |
| S | Celkem za | Zemní práce | |

| | | | |
|-------------|----------|---|----|
| Díl: | | Nosný a základní materiál | |
| 24 | 634117 | Rel. domek (A27423 s valbovou střechou) 3x3m zatepl. vystrojený | ks |
| 25 | 632412 | Stojanová řada pro dva stojany 17P | ks |
| 26 | 632412 | Upevnění pro dva stojany | ks |
| 27 | 632421 | Izolační vložka RS/stoj. řada | ks |
| 28 | 632653 | Akumulátor A706/175 4 ks čv. 80 098 Ds23 | ks |
| 29 | A38101.f | Chladicí skříňka 1698x500x590 s podstavcem - A37101.01 | ks |
| 30 | 632642 | Dobíječ akumulátorů 24V/UI | ks |
| 31 | 634210 | Základ pro TIZ pro výstražník bez závory a návěstidlo | ks |
| 32 | 634210 | Základ pro TIIIZ pro výstražník se závorou | ks |
| 33 | 633911 | PoN - 8 snímačů náprav, 4 počítací úseky, ochrana proti přepětí- vnitřní část | ks |
| 34 | 633912 | PoN - senzor 1 bod-venkovní část+přepět'.ochrana, skříňka s uzemněním | ks |
| 35 | 633921S | PoN - zkušební přípravek, servisní karta | ks |

| | | | |
|----|---------|---|------|
| 36 | 634212 | Výstražník AŽD-97 s jednou skříní, kompletní, bez závor | ks |
| 37 | 634211 | Výstražník AŽD-97 s jednou skříní a závorou, kompletní | ks |
| 38 | 632511 | Technologie PZS R, 3 výstražníky, vazba na SZS | sada |
| 39 | 632312 | Skříňka místního ovládání | ks |
| 40 | 634231 | Zvuková signalizace pro nevidomé | sada |
| 41 | 633512 | Návěstidlo 2sv kompletní s označ tabulkou L1-3, bez základu | ks |
| 42 | 633711 | Pás označovací návěstní - č/b rovnoměrný A78244.a | ks |
| 43 | 633711S | Návěstní štít - skupinové návěstidlo s nosičem - kompletní A78508.a | ks |
| 44 | 631121 | Kabel TCEKPFLEY 3P1 | m |
| 45 | 631122 | Kabel TCEKPFLEY 4P1 | m |
| 46 | 631124 | Kabel TCEKPFLEY 7P1 | m |
| 47 | 631124 | Kabel TCEKPFLEY 12P1 | m |
| 48 | 631125 | Kabel TCEKPFLEY 16P1 | m |
| 49 | 631126 | Kabel TCEKPFLEY 24P1 | m |
| 50 | 631127 | Kabel TCEKPFLEY 30P1 | m |
| 51 | 631128 | Kabel TCEKPFLEY 48P1 | m |
| 52 | 742JAF | Kabel CMSM 3x1 | m |
| 53 | 631120 | Kabel TCEKY 6P1 | m |
| 54 | 631150 | Kabel TCEKPFLE 3XN0,8 | m |
| 55 | 631151 | Kabel TCEKPFLE 5XN0,8 | m |
| 56 | 631152 | Kabel TCEKPFLE 10XN0,8 | m |
| 57 | 742JAF | Kabel CYKY J4x16 | m |
| 58 | 742JAF | Kabel CYKY J5x6 | m |
| 59 | 742JAF | Kabel CYKY J3x1,5 | m |
| 60 | 742JAF | Kabel CYKY J3x2,5 | m |
| 61 | 742JAF | Kabel CYKY O3x2,5 | m |
| 62 | 742JAF | Kabel CYKY O 2x10 | m |
| 62 | 632114 | Vodič CYA 10 (r,m) | m |
| 63 | 632114 | Vodič CYA 4 (r,m) | m |
| 64 | 632114 | Vodič U 1x0,8 (c) | m |
| 65 | 632114 | Vodič CY 1 - r | m |
| 66 | 632114 | Vodič CY 1 - m | m |
| 67 | 632114 | Vodič CYA 4 - žz | m |
| 68 | 632114 | Vodič CYA 16 - žz | m |
| 69 | 741FBA | Pásek FeZn 30x4 | m |
| 70 | 632313 | Tlačítko NVN (na zeď s kontrolkou) | ks |
| 71 | 631316 | Spojka kabelová (Raychem, RXS) | ks |
| 72 | 635121 | Přepětová ochrana pro bateriový rozvod (DC) | ks |
| 73 | 635111 | Měřič izolačních stavů MI315 | ks |
| 74 | 632511 | Stavebnice 1 - Reléový stojan 01 | ks |
| 75 | 632511 | Stavebnice 2 - Reléový stojan 02 | ks |
| 76 | 632511 | Stavebnice 3 - Doplnění stojanu v RM Rovensko | ks |
| 77 | 632648 | Stavebnice 4 - Rozvaděč AC | ks |
| 78 | 632648 | Stavebnice 5 - Rozvaděč DC je součástí dobíječe PZZ-RE | ks |
| 79 | 632316 | Stavebnice 6 - KD v DK Rovensko a Hrubá Skála | ks |
| 80 | 646216 | Venkovní telefonní objekt na zeď | ks |
| 81 | 646214 | Telefon stolní MB | ks |
| 82 | 632647 | Napaječ pro MB telefony MMB02 | ks |
| 83 | 635121 | Přenosný počítač - notebook | ks |
| 84 | 649140 | EPS čidlo požární | ks |

| | | | |
|----------|------------------|---|----|
| 85 | 634115 | Kabelový rozvaděč UPMP-WM vystrojený (WAGO) | ks |
| 86 | 701CGZ | Trubka ocelová prům. 120 mm na mosty v km 17,618 a 18,024 | m |
| S | Celkem za | Nosný a základní materiál | |

| | | | |
|-------------|------------------|--|-------|
| Díl: | | Pokládka kabelů, instalace | |
| 87 | 635121 | Přistavení a příprava kabel. bubnu (naměření, odříznutí, uzavření) | ks |
| 88 | 641410 | Kabel plastový TCEK.. - ruční zatahování | m |
| 89 | 75652 | Uložení kabelů návěštních a napájecích - volně do země | m |
| 90 | 642425 | Spojka rovná | ks |
| 91 | 220061701 | Zatažení kabelu do objektu | m |
| 92 | 631410 | Štítek kabelový | ks |
| 93 | 631420 | Objímka značkovací kabelová | ks |
| 94 | 642544 | Kontrolní a závěrečné měření na kabelu | vodič |
| 95 | 220111765 | Změření zemního odporu | ks |
| 96 | 631217 | Formy kabelové | ks |
| 97 | 75GBHA | Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo zalitím | ks |
| 98 | 220300681 | Vodní zábrana | ks |
| 99 | 75HGAC | Svorkovnice 2dílná čv. 73101 - uzemnění | ks |
| 100 | 632621 | Montáž usměrňovače PZZ-RE | ks |
| 101 | 632622 | Montáž řízeného napáječe -dobíječe - na zeď | ks |
| 102 | 220960401 | Zjištění průchodnosti kabelů včetně měření izolačních odporů | ks |
| 103 | 632122 | Instalace v RD vnitřní kabelové rozvody | m |
| 104 | 633429 | Montáž VTO včetně zasekání do zdi a zapojení | ks |
| 105 | 632123 | Instalace vnitřních kabelů do 20 kabelů | m |
| 106 | 649140 | Instalace EPS | ks |
| 107 | 649330 | Instalace EZS | ks |
| 108 | 635121 | Elektroinstalace v RD - změny, montáž rozváděčů | HZS |
| 109 | 635121 | Uložení kabelové chráničky na mosty v km 17,618 a 18,024 | HZS |
| S | Celkem za | Pokládka kabelů, instalace | |

| | | | |
|-------------|------------------|---|----|
| Díl: | | Montáže zabezpečovací venkovní | |
| 110 | 634126 | Montáž reléového domku - usazení, přeprava, osazení střechy | ks |
| 111 | 634224 | Montáž výstražníku bez závory s pozitivou | ks |
| 112 | 634223 | Montáž výstražníku se závorou a pozitivou | ks |
| 113 | 633922 | Montáž PN senzor na kolejnici bez vrtání | ks |
| 114 | 633923 | Montáž PN přípojná skříňka senzoru | ks |
| 115 | 634224 | Montáž rozvaděče | ks |
| 116 | 633522 | Montáž návěstidla dvousvětlového | ks |
| S | Celkem za | Montáže zabezpečovací venkovní | |

| | | | |
|-------------|--------|--|----|
| Díl: | | Montáže zabezpečovací vnitřní | |
| 117 | 632429 | Montáž zabezpečovacího stojanu - 88-0001 | ks |
| 118 | 632414 | Montáž stojanové řady pro 2 stojany - 88-0012 | ks |
| 119 | 632427 | Montáž kabelového roštu v rel. domku - vodorovný | ks |
| 120 | 632428 | Montáž kabelového roštu v rel. domku - svislý | ks |
| 121 | 632411 | Čelní ukotvení stojanové řady | ks |
| 122 | 632527 | Montáž relé | ks |

| | | | |
|----------|------------------|---|-----|
| 123 | 632527 | Montáž prvků reléového zab. zařízení | ks |
| 124 | 633921 | Montáž PN skříní s počítači náprav (1úsek) | ks |
| 125 | 220880091 | Zhotovení jednoho zapojení ve volné vazbě | ks |
| 126 | 635121 | Převzetí místnosti a seznámení se se situací v RD a v RM | ks |
| 127 | 635121 | Přezkoušení vlakových cest | ks |
| 128 | 632721S | Montáž přepěťové ochrany pro DC rozvod | ks |
| 129 | 220890082 | Regulování a aktivování PZS se závorami | ks |
| 130 | 635121 | Montáž zvukové signalizace pro nevidomé | ks |
| 131 | 635121 | Montáž doplňků KD v DK Rovensko, vč. zapojení kabelů | HZS |
| 132 | 635121 | Montáž doplňků KD v DK Hrubá Skála vč. Parcí v RM Hrubá Skála | HZS |
| S | Celkem za | Montáže zabezpečovací vnitřní | |

| | | | |
|-------------|------------------|--|-----|
| Díl: | | Elektromontáže v RD PZS | |
| 133 | | Vnitřní instalace je dodána s domkem dle specifikace objednávkou | |
| 134 | 635121 | Připojení RD PZS na pořípojku dle PS02 | HZS |
| S | Celkem za | Elektromontáže v RD PZS | |

| | | | |
|-------------|------------------|---|-----|
| Díl: | | Sdělovací kabely - připojení k DK | |
| 135 | 635121 | Pomocné práce (zemní, demontáže, přepojení) | HZS |
| 136 | 75D116 | Závěry (zářezové svorkovnice KRONE apod.) | ks |
| 137 | 631316 | Spojky na stávající kabely | ks |
| 138 | 635121 | Kontrola a spolupráce (dohled, dozor) ČD-Telematika | HZS |
| S | Celkem za | Sdělovací kabely - připojení k DK | |

| | | | |
|-------------|------------------|--|-----|
| Díl: | | Demontáže | |
| 139 | 634136 | Demontáž skříně PSK, ŠM | ks |
| 140 | 633532S | Demontáž výstražníků bez závory | ks |
| 141 | 634135 | Demontáž kabelového stojánu | ks |
| 142 | 635121 | Demontáž tlačítek a indikací v KD DK Rovensko | HZS |
| 143 | 635121 | Demontáž skříňky IK2 v SZZ Rovensko včetně vnitřní části (relé) v RM | HZS |
| S | Celkem za | Demontáže | |

| | | | |
|-------------|------------------|---|----|
| Díl: | | Demontáž izolovaných styků | |
| 144 | 917511 | Izolované styky zrušení, náhrada vevařením koleje | ks |
| S | Celkem za | Demontáž izolovaných styků | |

| | | | |
|-------------|------------------|----------------------------|-----|
| Díl: | | Manipulace s odpady | |
| 145 | 460600001 | Dopravné odvoz odpadů | tkm |
| S | Celkem za | Manipulace s odpady | |

| | | | |
|-------------|------------------|---|----|
| Díl: | | Stavební úpravy | |
| 146 | 635121 | Pomocné zednické, malířské a natěračské práce | ks |
| S | Celkem za | Stavební úpravy | |

| | | | |
|-------------|------------------|---|--|
| Díl: | | Dodavatelské realizační dokumentace stavby | |
| 147 | | Poznámka: | |
| 148 | | Oddíl zrušen na žádost SŽDC SSV 23.5.2014 | |
| 149 | | | |
| 150 | | | |
| S | Celkem za | Dodavatelské realizační dokumentace stavby | |

| | | | |
|-------------|------------------|--|--|
| Díl: | | Ostatní položky nehrazené dodavatelem | |
| 151 | | Dozor pracovníků SŽDC OŘ | |
| 152 | | Revize UTZ - zabezpečovacího zařízení | |
| 153 | | Technické revize ostatní | |
| 154 | | Pozn.: VRN jsou rozpuštěné v položkách montáží | |
| S | Celkem za | Ostatní položky nehrazené dodavatelem | |

Číslo stavby

Číslo PS **PS01**

Datum aktualizace : 23.5.2014

| množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|----------|------------------------|---------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | dodávky | | montáže | |
| | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0,35 | | | | | | |
| 1,20 | | | | | | |
| 36,00 | | | | | | |
| 4,00 | | | | | | |
| 1 500,00 | | | | | | |
| 50,00 | | | | | | |
| 130,00 | | | | | | |
| 1 550,00 | | | | | | |
| 10,00 | | | | | | |
| 25,00 | | | | | | |
| 500,00 | | | | | | |
| 1 500,00 | | | | | | |
| 50,00 | | | | | | |
| 1 200,00 | | | | | | |
| 200,00 | | | | | | |
| 100,00 | | | | | | |
| 60,00 | | | | | | |
| 50,00 | | | | | | |
| 40,00 | | | | | | |
| 2,00 | | | | | | |
| 100,00 | | | | | | |
| 50,00 | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|--|
| 1,00 | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |
| 3,00 | | | | | | |
| 2,00 | | | | | | |
| 20,00 | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |
| 2,00 | | | | | | |
| 2,00 | | | | | | |
| 4,00 | | | | | | |
| 8,00 | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |

[illegible]

| | | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|--|
| 2,00 | | | | | | |
| 30,00 | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|
| 3,00 | | | | | | |
| 100,00 | | | | | | |
| 5 962,00 | | | | | | |
| 5,00 | | | | | | |
| 70,00 | | | | | | |
| 70,00 | | | | | | |
| 100,00 | | | | | | |
| 820,00 | | | | | | |
| 9,00 | | | | | | |
| 44,00 | | | | | | |
| 22,00 | | | | | | |
| 22,00 | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |
| 2,00 | | | | | | |
| 4,00 | | | | | | |
| 40,00 | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |
| 10,00 | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |
| 6,00 | | | | | | |
| 32,00 | | | | | | |

| | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|
| 1,00 | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |
| 2,00 | | | | | | |
| 8,00 | | | | | | |
| 8,00 | | | | | | |
| 2,00 | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|--|
| 2,00 | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |
| 76,00 | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|
| 35,00 | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |
| 150,00 | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |
| 16,00 | | | | | | |
| 2,00 | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |
| 32,00 | | | | | | |
| 16,00 | | | | | | |

| | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|
| 5,00 | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|--|
| 20,00 | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |
| 1,00 | | | | | | |
| 20,00 | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|--|
| 1,00 | | | | | | |
| 2,00 | | | | | | |
| 5,00 | | | | | | |
| 10,00 | | | | | | |
| 6,00 | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|--|
| 10,00 | | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|
| 120,00 | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|
| 1,00 | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|