

FORMULÁŘ 5

Název stavby : **Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice**

Název PS,SO : **Častolovice - Týniště n.Orl., TRS**

Datum zpracování : 30.9.2013

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 552 372 000 2

Číslo PS,SO PS 02-02-03-09

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr	
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
Díl:	M01	Radiová technologie TRS Častolovice - Týniště n.Orl.										SD			
1	75K9CG	Stožár JZ14 s ochranou proti rezivění	ks	1,000								P	R-208	Dodávkamateriálu dle specifikace položky včetně příslušenství	
2	75K9CH	Nástavec stožáru JZ14 vč. Příslušenství	ks	1,000								P	R-208	Dodávkamateriálu dle specifikace položky včetně příslušenství	
3	75K9CI	Základ stožáru JZ14	sestava	1,000								P	R-208	Dodávkamateriálu dle specifikace položky včetně příslušenství	
4	75K9CJ	Uzemnění stožáru	sestava	1,000								P	R-208	Dodávkamateriálu dle specifikace položky včetně příslušenství	
5	75K7AE	Montážní rám	ks	2,000								P	SŽDC-II	Dodávka zařízení dle specifikace položky včetně příslušenství	
6	75K7FL	Technologický propojovací kabel TRS vč. Konektorů	ks	1,000								SP	R-208	Dodávka zařízení dle specifikace položky včetně příslušenství	
7	75KHRB	Licence pro připojení do záznamového zařízní	ks	1,000								SP	R-208	Dodatečný SW popřípadě licence pro funkcionalitu definovanou specifikací položky	
8	75KHRD	Licence pro připojení do záznamového centra	ks	1,000								SP	R-208	Dodatečný SW popřípadě licence pro funkcionalitu definovanou specifikací položky	
9	75K9CB	Anténa TRS všesměrová, min. 5 dB zisku	ks	2,000								P	SŽDC-II	Dodávka zařízení dle specifikace položky včetně příslušenství	
10	75K7DK	Anténní svod koxiální komplet včetně konektorů	ks	1,000								SP	R-208	Dodávka zařízení dle specifikace položky včetně příslušenství	
11	75KEAB	Dodávka - Přepětová ochrana na anténním svodu TRS 460 MHz	ks	1,000								P	SŽDC-II	Dodávka zařízení dle specifikace položky včetně příslušenství	
12	75KEAF	DC blok pro oddělení zemních potenciálů	ks	1,000								P	SŽDC-II	Dodávka zařízení dle specifikace položky včetně příslušenství	
13	75K7CD	Dodávka - Dílčí člen 50 / 50% pro TRS 460 mHz včetně držáku	ks	1,000								P	SŽDC-II	Dodávka - dílčí člen 50/50% pro pásmo 150 MHz, vč držáku dle specifikace výrobce a požadavku RD, včetně příslušenství a dokumentace. Zařízení musí splňovat parametry pro použití u SŽDC.Položka zahrnuje náklady na dopravu do staveništního skladu.	
14	75K7DO	Sestava sděl. Kabelů	soubor	2,000								SP	R-208	Dodávka zařízení dle specifikace položky včetně příslušenství	
15	75K1BM	Sdělovací translátory 600:600	ks	4,000								SP	R-208	Dodávka zařízení dle specifikace položky včetně příslušenství	
16	75HGAB	Rozvodné pásky na tyčové nosníky	ks	6,000								P	SŽDC-II	Dodávka zařízení dle specifikace položky včetně příslušenství	
17	75HHAM	Držák rozvodných pásků	ks	1,000								P	SŽDC-II	Dodávka zařízení dle specifikace položky včetně příslušenství	
18	75KDBA	Radiovník	ks	2,000								P	SŽDC-II	Dodávka zařízení dle specifikace položky včetně příslušenství	
19	75KDBB	Sloupek pro radiovník	ks	2,000								P	SŽDC-II	Dodávka zařízení dle specifikace položky včetně příslušenství	
20	75K8AA	Demontáž základnové radiostanice TRS včetně transl.	ks	1,000								P	SŽDC-II	Položka obsahuje kompletní dmontáž základnové radiostanice traťového systému včetně příslušenství.	
21	75K8AC	Demontáž ovládací stanice TRS vč. Transl.	ks	1,000								P	SŽDC-II	Demontáž zařízení dle specifikace položky včetně zakabelování	
22	75K8AD	Demontáž ovládacího terminálu TRS	ks	1,000								P	SŽDC-II	Demontáž zařízení dle specifikace položky včetně zakabelování	
23	75K1CN	Demontáž odděl. Trafa	ks	1,000								SP	R-208	Demontáž zařízení dle specifikace položky včetně zakabelování a vyzkoušení	
24	75KL11.D	Demontáž záznamového počítače	ks	1,000								SP	R-208	Demontáž zařízení dle specifikace položky včetně zakabelování a oživení.	
25	75K8HA	Základ pro stožár JZ14	případ	1,000								SP	R-208	Vybudování základu pro anténní stožár JZ14, Náklady zahrnují i pronájm pomocných mechanismů	
26	75K8HB	Montáž stožáru JZ14	případ	1,000								SP	R-208	Postavení stožáru JZ14 , Náklady zahrnují i pronájem pomocných mechanismů	
27	75K8HC	Montáž prodlužovací tyče JZ14	případ	1,000								SP	R-208	Prodloužení stožáru anténním nístavcem. Náklady zahrnují i pronájem pomocných mechanismů.	
28	75K8HD	Montáž uzemnění JZ14	případ	1,000								SP	R-208	Výkop kabelových rých, položení uzemnění, nspojování, zahrnutí zemní ýhy a udusání zeminy, změření a připojení k zařízení a stožáru.	
29	75K8FJ	Konfigurace ovládací stanice TRS	ks	1,000								SP	R-208	Nakonfigurování zařízení dle specifikace položky dle způsobu zašlenění do rádiového okruhu	
30	75K9FB	Montáž antény	ks	2,000								P	SŽDC-II	Montáž zařízení dle specifikace položky	
31	75K8CF	Směrování antén	ks	2,000								SP	R-208	Směrování antén dle směrů v realizační dokumentaci	
32	75K8DL	Montáž anténního svodu	ks	1,000								SP	R-208	Uchycení koaxiálního anténného kabelu na stožár včetně ukončení koax.konektory	
33	75K8AA	Montáž základnová radiostanice TRS, vř výkon 6 W	ks	1,000								P	SŽDC-II	Položka obsahuje kompletní montáž základnové radiostanice traťového systému včetně příslušenství. Položka dále obsahuje mechanické připevnění skříně rdst, připojení na napájení a propojení s ostatními díly radiostanice vč.anténního svodu, napojení na linkový trakt, nastavení parametrů radiostanice, ověření funkčnosti a vypracování protokolů. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů a dopravy ze staveništního skladu k místu montáže.	
34	75K8AC	Montáž ovládací stanice TRS	ks	1,000								P	SŽDC-II	Montáž zařízení dle specifikace položky včetně zakabelování	
35	75K8AD	Montáž ovládacího terminálu TRS	ks	1,000								P	SŽDC-II	Montáž zařízení dle specifikace položky včetně zakabelování	
36	75K8AE	Montáž závěsného rámu	ks	2,000								P	SŽDC-II	Montáž zařízení dle specifikace položky včetně zakabelování	
37	75KEBB	Montáž ochrany před atm. Přepětím či DC bloku	ks	1,000								P	SŽDC-II	Montáž zařízení dle specifikace položky včetně přerušení anténního kabelu a montáže koax.kabelů na anténní svod	
38	75K1CM	Montáž translátorů vč napojení na rozvod	ks	4,000								SP	R-208	Montáž zařízení dle specifikace položky včetně zakabelování a vyzkoušení	
39	R-786222	Rýha do hl.90cm šíře 35cm, tř.4 vč.pískového lože,výstražné folie, záhozu,úpravy	M	5,000								P	R	Rýha do hl.90cm šíře 35cm, tř.4 vč.pískového lože,výstražné folie, záhozu,úpravy,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 TKP a montáž výkopu v zemině 4, pažení, bednění, příp.čerpání vody, průměrnou cenu materiálu, demolici zpevněných ploch před montáží a konečné úpravy terénu v okolí výkopu včetně opětovné montáže zpevněných ploch.	
40	R-786321	Chránička z roury PP do 110 mm bez výkopu vč. zatahovacího lanka a prov. utěsnění	M	30,000								P	R	Chránička z roury PP do 200 mm bez výkopu Základní jednotka měření je metr.Základní jednotka výkazu výměr je metr délky. Položka obsahuje cenu materiálu a montáž uvedeného materiálu včetně dovozu a manipulace s ním.	

m	1	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

FORMULÁŘ 5

Název stavby : **Zvýšení kapacity tratí Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice**

Název PS,SO : **Častolovice - Týniště n.Orl., TRS**

Zatřídění objektu : (CZ-CPA)

Datum zpracování : 30.9.2013

Číslo stavby 552 372 000 2

Číslo PS,SO PS 02-02-03-09

Datum aktualizace :

FORMULÁŘ 5

m

1

mj dle JKSO

počet mj

objektový ukazatel

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

majitel HIM:

Číslo stavby

552 372 000 2

Číslo PS,SO

PS 02-02-03-09

ROZPOČET

Název stavby :

Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice

Název PS,SO :

Častolovice - Týniště n.Orl., TRS

Datum zpracování :

30.9.2013

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A					typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
41	13131	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 4	M3	1,500								P	SŽDC	– vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuální nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeprění vč. přepažování- hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr.,přemostění,zpevněné plochy, zakrytí a pod.)Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	
42	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZEMINOU SE ZHUT	M3	1,000								P	SŽDC	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelemzlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrnékonstrukce,přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.).Položky obsahují i případné prohození nebo třídění materiálu.Viz : - Předpis S4 Železniční spodek.- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	
S	Celkem za M01	Radiová technologie TRS Častolovice - Týniště n.Orl.													