

FORMULÁŘ 5

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

Název PS,SO : **Častolovice - Týniště n. O., úpravy stávajícího DOK-ČDT**

Datum zpracování : 30.10.2013

Zatřídění  
objektu :  
(CZ-CPA)

majitel HIM:

SŽDC	
	Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 552 372 000 2

Číslo PS,SO PS 02-02-03-13

Datum aktualizace : 10.12.2013

m	1	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

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	4,000	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
Díl:	1	Zemní práce										-	-	-	
1	R-701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení	KM	0,625								P	R	Položka obsahuje: Pochůzka projektovanou trasou kabelového vedení, vyznačení trasy kabelu číslovanými kolíky nebo psanými značkami včetně zhotovení a číslování kolíků. Stanovení a označení míst pro kabelové prostupy a podchodové štolý a vyznačení překážek. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	1: 0,625; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 2
2	R-786311	Položení bet. žlabů TK 1-neasfalt.,	M	460,000								P	R	Položení bet. žlabů TK 1-neasfalt., 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.	2: 460; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 2
3	R-786284	Křížení se silovým kabelem včetně provizorního zajištění kabelu	KUS	10,000								P	R	Křížení se silovým kabelem včetně provizorního zajištění kabelu Základní jednotka výkazu výměr je počet kusů. Položka obsahuje všechny náklady na montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi, měřeními a regulacemi s použitím mechanismů a montážních souprav.	3: 10; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 2
4	R-786222	Rýha do hl.90cm šíře 35cm, tř.4 vč.pískového lože,výstražné folie, záhozu,úpravy	M	500,000								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.	4: 500; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 2
5	R-786231	Rýha do hl.150cm šíře 65cm, tř.4 vč.pískového lože,výstražné folie, záhozu,úpravy	M	125,000								P	R	Rýha do hl.150cm šíře 65cm, 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.	5: 125; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 2
6	R-786323	Chránička z roury PP do 200 mm bez výkopu vč. zatahovacího lanka a prov. utěsnění	M	230,000								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.	6: 230; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 2
7	R-786328	Chránička dělená z roury PP do 200 mm bez výkopu vč. zatahovacího lanka a prov. utěsnění	M	15,000								P	R	Chránička dělená 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.	7: 15; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 2
8	R-593303600	Panel stěnový nosný NZD 540/503 448x15x119 cm, dodávka, montáž a demontáž	KUS	10,000								P	R	Dodávka, montáž a demontáž bloku (prvku) dle specifikaceDodávka a montáž se měří v kusechPoložka obsahuje veškeré potřebné náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných dílů a materiálů.	8: 10; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 2
9	13131	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TRŘ 4	M3	27,000								P	SŽDC	– vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené- ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepicost- 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- eventuelní nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování- hradicí 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 výkopistiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr.,přemostění,zpevněné plochy, zakrytí a pod.)Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodka Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	9: 27; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 2

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby :

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

Název PS,SO :

Častolovice - Týniště n. O., úpravy stávajícího DOK-ČDT

Datum zpracování :

30.10.2013

Datum aktualizace :

10.12.2013

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

552 372 000 2

Číslo PS,SO

PS 02-02-03-13

Zatřídění objektu :  
(CZ-CPA)

m	1	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

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	4,000	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
10	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZEMINOU SE ZHUT	M3	27,000								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, konstrukci 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.	10: 27; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 2
S	Celkem za 1		Zemní práce												
Díl: 2		Montáže													
11	R-642118	úložná vedení uložení kabelu nebo optotrubky dodávka kabelů metalických vyhledávací vodič	KM	0,004								P	R	Dodávka a doprava materiálu dle textace položky	11: 0,004; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3
12	R-642115	úložná vedení uložení kabelu nebo optotrubky dodávka optotrubky 40/33 vč. spojek, koncovek a průchodek	KM	1,260								P	R	Dodávka a doprava materiálu dle textace položky	12: 1,26; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3
13	R-642120	úložná vedení uložení kabelu nebo optotrubky dodávka optotrubky 40/33 dělená vč. spojek	KM	0,004								P	R	Dodávka a doprava materiálu dle textace položky	13: 0,004; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3
14	R-642200	Kabelový betonový označník; ball marker	KUS	20,000								P	R	Dodávka a montáž bloku (prvku) dle specifikace. Dodávka a montáž se měří v kusech. Položka obsahuje veškeré potřebné náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných dílů a materiálů.	14: 20; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3
15	R-642181	ÚLOŽNÁ VEDENÍ ULOŽENÍ KABELU	KM	0,019								P	R	Způsob montáže specifikovaného kabelu.Délka instalovaných kabelů se měří v kilometrechPoložka obsahuje veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů.	15: 0,019; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3
16	R-642184	ÚLOŽNÁ VEDENÍ DEMONTÁŽ ULOŽENÍ KABELU	KM	0,015								P	R	Způsob demontáže specifikovaného kabelu.Délka demontovaných kabelů se měří v kilometrechPoložka obsahuje veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů.	16: 0,015; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3
17	R-642185	ÚLOŽNÁ VEDENÍ ZATAŽENÍ OPTOTRUBKY	KM	0,150								P	R	Montáž bloku (prvku) dle specifikace vč. spojek a koncovekMontáž se měří v kilometrechPoložka obsahuje veškeré potřebné náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných dílů a materiálů.	17: 0,15; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3
18	R-642186	ÚLOŽNÁ VEDENÍ ULOŽENÍ OPTOTRUBKY	KM	1,129								P	R	Montáž bloku (prvku) dle specifikace vč. spojek a koncovekMontáž se měří v kilometrechPoložka obsahuje veškeré potřebné náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných dílů a materiálů.	18: 1,129; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3
19	R-642186D	ÚLOŽNÁ VEDENÍ ULOŽENÍ OPTOTRUBKY demontáž	KM	0,015								P	R	Demontáž bloku (prvku) dle specifikace vč. spojek a koncovekDemontáž se měří v kilometrechPoložka obsahuje veškeré potřebné náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných dílů a materiálů.	19: 0,015; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3
20	R-642192	VSTUP A UZAVŘENÍ PLAST. KABELOVÉ KOMORY VČ. VYČIŠTĚNÍ A ODČERPÁNÍ VODY	KUS	2,000								B	R	Montáž dle specifikace Položka obsahuje veškeré potřebné náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných dílů a materiálů.	20: 2; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3
21	R-642310	úložná vedení konstrukce pro rezervu optokabelu vnější, rozmotání a smotání rezervy	KUS	2,000								P	R	Smotání a rozmotání rezervy optického kabelu. Položka obsahuje veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů.	21: 2; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3
22	642210	ÚLOŽNÁ VEDENÍ PRÁCE NA OPTOTRUBKÁCH KONTROLA TLAKUTĚSNOSTI	ÚSEK	1,000								P	R	Kontrola tlakutěsnosti optotrubky dle platné metodiky Českého TelecomuTlakutěsnost se měří v ucelených úsecíchPoložka obsahuje veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů.	22: 1; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3
23	R-642220	ÚLOŽNÁ VEDENÍ PRÁCE NA OPTOTRUBKÁCH KALIBRACE	M	1,260								P	R	Kontrola vnitřního průřezu trubky kalibrem dle platné metodiky Českého TelecomuKalibrace se měří délkou kalibrované trubkyPoložka obsahuje veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů.	23: 1,26; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3
24	R-642230	ÚLOŽNÁ VEDENÍ PRÁCE NA OPTOTRUBKÁCH ZAFOUKNUTÍ JEDNOHO KABELU	M	1 600,000								P	R	Zafouknutí jednoho kabelu do předem řádně připravené a zkalibrované ochranné trubky pro optický kabel, bez ohledu na rovnost trasy Zafouknutí se měří v celkové délce Položka obsahuje veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů.	24: 1600; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3
26	642251	úložná vedení práce na optotrubkách utěsnění optotrubky proti vodě prázdné	KUS	2,000								P	SŽDC	Dodávka utěšňovací koncovky či jiného utěšňovacího materiálu a hermetické utěsnění konce ochranné trubky neobsazené Koncovky se měří v kusech Položka obsahuje veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů.	26: 2; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3
27	642252	úložná vedení práce na optotrubkách utěsnění optotrubky proti vodě obsazené kabelem	KUS	1,000								P	SŽDC	Dodávka utěšňovací koncovky či jiného utěšňovacího materiálu a hermetické utěsnění konce ochranné trubky obsazené jedním či více kabely Koncovky se měří v kusech Položka obsahuje veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů.	27: 1; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3

FORMULÁŘ 5

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

Název PS,SO : **Častolovice - Týniště n. O., úpravy stávajícího DOK-ČDT**

Datum zpracování : **30.10.2013**

Zatřídění  
objektu :  
(CZ-CPA)

majitel HIM:

<b>SŽDC</b>	
	<b>Cena za objekt [Kč]</b>

Číslo stavby **552 372 000 2**

Číslo PS,SO **PS 02-02-03-13**

Datum aktualizace : **10.12.2013**

<b>m</b>	<b>1</b>	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ	řádka	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4,000	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
28	R-642560	úložná vedení měření a zkoušení měření optických kabelů ...	VLÁKNO	216,000								P	R	Práce spojené s měřením optických kabelů dle specifikace dle platné metodiky "Základní technické specifikace optických kabelů a jejich příslušenství v telekomunikační síti SŽDC"Měřicí práce se měří počtem vlákenPoložka obsahuje veškeré potřebné přístroje a měřicí příslušenství, náklady na mzdy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	28: 216; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3
29	R-642421	úložná vedení kabelové soubory spojování kabelů spojka rovná metalická	KUS	2,000								P	SŽDC	Dodávka a montáž bloku (prvku) dle specifikaceDodávka a montáž se měří v kusechPoložka obsahuje veškeré potřebné náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných dílů a materiálů.	29: 2; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3
30	642510	úložná vedení měření a zkoušení stejnosměrné měření ...	PÁR	12,000								P	SŽDC	Práce spojené s měřením stejnosměrných parametrů dle platné metodikyMěřicí práce se měří počtem dvoudrátových okruhů (párů)Položka obsahuje veškeré potřebné přístroje a měřicí příslušenství, náklady na mzdy..	30: 12; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3
31	642520	úložná vedení měření a zkoušení měření izolačního stavu ....	PÁR	12,000								P	SŽDC	Práce spojené s měřením izolačního stavuMěřicí práce se měří počtem dvoudrátových okruhů (párů)Položka obsahuje veškeré potřebné přístroje a měřicí příslušenství, náklady na mzdy..	31: 12; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3
32	R-705025	Zaměř. skut. stavu podzem. vedení	KM	1,275								P	R	Zaměř. skut. stavu podzem. vedení. Základní jednotka výkazu výměr je kilometr. Položka obsahuje geodetické práce pro evidenci skutečného stavu provedených prací na sděl. zař.	32: 1,275; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3
33	R-705030	Kabelová kniha plánů	KUS	4,000								P	R	Zhotovení kabelové knihy plánů dle požadavku správce zařízení a "Základní technické specifikace optických kabelů a jejich příslušenství v telekomunikační síti SŽDC"	33: 4; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3
34	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	KUS	1,000								P	R	Položka obsahuje: Cenu za vyhotovení dokladu právnickou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	34: 1; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 3
S	Celkem za 2	Montáže													
Díl:	O990	Poplatky za skládky										SD			
35	R 170504-O	čistá výkopová zemina-odkop včetně naložení, dopravy na skládku a skládkovného	T	11,250								P	R	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s převzetím, uložením, ppř. likvidací odpadu. Včetně dopravy na skládku.	35: 11,25; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 2
36	R 170411-O	zbytky kabelů a vodičů včetně naložení, dopravy na skládku a skládkovného	T	0,050								P	R	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s převzetím, uložením, ppř. likvidací odpadu. Včetně dopravy na skládku.	36: 0,05; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č. 1 a 2
S	Celkem za O990	Poplatky za skládky													