

FORMULÁŘ 5

Název stavby : Zvýšení kapacity tratí Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice
Název SO : ŽST Rychnov n.K., napojení potrubního vedení objektu SÚ

Datum zpracování : 6.12.2013

číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	dodávky jednotková	celkem	jednotková	celkem	montáže
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Dle:	10	Zemní práce									
1	113133R	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT. POJIVEM, ODVOZ DO 3KM (celkem do 43 km), vč. řezání asfaltu, vč. zajištění žlabů – případně jejich DMTŽ + MTŽ	M3	0,750							
2	113138R	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT. POJIVEM, ODVOZ DO 20KM (celkem do 43 km), vč. řezání asfaltu, vč. zajištění žlabů - případně jejich DMTŽ + MTŽ	M3	1,500							
3	113321	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, KONSTR. VRSTVY TĚL ŽEL.SP.Z KAMENIVA NESTMEL ODVOZ DO 1 KM (celkem do 21 km)	M3	1,490							
4	113328	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, KONSTR. VRSTVY TĚL ŽEL.SP.Z KAMENIVA NESTMEL ODVOZ DO 20KM (celkem do 21 km)	M3	1,490							
5	11347	ODSTRAN KRYTŮ VOZOVEK A CHOD Z DLÁŽEB KOSTEK VČETÍ PODKL – kostky ponechat pro předlážební (zbytků i z plochy stavebního objektu)	M3	4,850							
6	13231	HLOUB. RYH (VČ. RYH PRO TRATIV. A MELIOR.) ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 4 – vč. Pažení 78,42 m2 (dle výkazu výkopů ryh + rozšíření na stáv.kanalizaci)	M3	33,120							
7	13231B	HLOUB. RYH (VČ. RYH PRO TRATIV. A MELIOR.) ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 4 DO 20KM	M3	10,890							

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 552 372 000 2
Číslo SO SO 02-20-12-02

CÚ 2013

m2	6
mj dle JKSO	počet mj
	objektový ukazatel

typ řádku	kód dísové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
12	13	14	15
SP	SZDC	Polozka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Měří se v m3 vybouraných hmot ve stavu před vybouráním.Viz : - Předpis S4.- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž4, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15.	2x1+5,46x1=7,46 m2 x 0,1 = 0,75 m3
SP	SZDC	Polozka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Měří se v m3 vybouraných hmot ve stavu před vybouráním.Viz : - Předpis S4.- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž4, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15.	2x1+5,46x1=7,46 m2 x 0,1 = 0,75 m3; 2x do 20 km = 1,5 m3
SP	SZDC	Polozka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Měří se v m3 vybouraných hmot ve stavu před vybouráním.Viz : - Předpis S4.- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž4, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15.	pod živic: 7,46x0,2=1,49, pod dlažbu: je v ceně pol. 11347
SP	SZDC	Polozka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). Měří se v m3 vybouraných hmot ve stavu před vybouráním.Viz : - Předpis S4.- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž4, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15.	pod živic: 7,46x0,2=1,49, pod dlažbu: je v ceně pol. 11347
SP	OTSKP	Polozka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	9,76x1+11,15x1+2,4x1,4=24,27 m2x0,2=4,85 m3
SP	SZDC	vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopáky nezapažené i zapažené- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod- příplatek za lepkovst- 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 odstředěné hominy- ruční výkopáky, odstranění kořenů a napadávěk- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování- hradičí a štetové 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopáky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr.,přemostění,zpevněné plochy, zakrytí a pod.)Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž6, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	Dle výkazu výkopu ryh: list1-38,25 m3 + na stáv. kanalizaci 1x0,5x1,92=0,96 m3 + rozšíř.pro šachtu 2,4x1,4x1,43=4,8 m3; tj. Celkem 44,01 m3 – odvoz z ryh: podsypy 4,33 + obsypy s tr. 4.74 + deska 0,20 + šachta 3,14x1,2x1,2:4x1,43 = 10,89 m3; Rozdíl = 33,12 m3
SP	SZDC	vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopáky nezapažené i zapažené- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod- příplatek za lepkovst- 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 odstředěné hominy- ruční výkopáky, odstranění kořenů a napadávěk- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování- hradičí a štetové 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopáky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr.,přemostění,zpevněné plochy, zakrytí a pod.)Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž6, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	Odvoz z ryh: podsypy 4,33 + obsypy s tr. 4.74 + deska 0,20 + šachta 3,14x1,2x1,2:4x1,43 = 10,89 m3

FORMULÁŘ 5

Název stavby : Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice
Název SO : ŽST Rychnov n.K., napojení potrubního vedení objektu SÚ

Datum zpracování : 6.12.2013

číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	dodávky jednotková	celkem	jednotková hmotnost	celkem	montáže
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
8	132319	HLOUB. RYH (VČ. RYH PRO TRATIV. A MELIOR.) ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 4 PŘÍPL 1KM – celkem do 21 km	M3	10,890							
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUT	M3	10,890							
10	17411	ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUT	M3	33,120							
11	17511	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZEMINOU SE ZHUT, vč. Ztrátého a zhutnění, štěrpkoslep 0-16 mm 6,31 t	M3	4,270							
S	Celkem za 10	Zemní práce									
Díl:	40	Vodorovné konstrukce									

majitel HIM: SŽDC
Cena za objekt [Kč]
Číslo stavby 552 372 000 2
Číslo SO SO 02-20-12-02
CÚ 2013

Datum aktualizace :

typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
12	13	14	15
SP	SŽDC	vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění- zřízení pod vodu, v okolí vybušnin, ve stísňených prostorech a pod.- příplatek za lepkost- 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- vyřazování a nošení výkopku- svaňování a převah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventální nutné druhotné rozpojení odstředěné hominy- ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeptení vč. přepažování- hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně plati ustanovení k pol. 1151.2)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů- zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka- udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz : - Předpis S4 Železniční spodek - Vzorové listy železničního spodek Z2, Z3, Z5, Z6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	10,89x1km
SP	SŽDC	Položka konstrukce ze zemín zahrnuje zejména:- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vřhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření uložitě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech- ztížené 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 svaňů- svaňování, hutnění a uzavírání poruch svaňů- zřízení lavic na svazích a zásep ryh- udržování uložitě a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí uložitě a v uložitě- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz : - Předpis S4 Železniční spodek.- Vzorové listy železničního spodek Z2, Z3, Z5, Z6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	Odvoz z ryh: podsypy 4,33 + obypsy s tr. 4,74 + deska 0,20 + šachta 3,14x1,2x1,2-4x1,43 = 10,89 m3
SP	SŽDC	Položka konstrukce ze zemín zahrnuje zejména:- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vřhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření uložitě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech- ztížené 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 svaňů- svaňování, hutnění a uzavírání poruch svaňů- zřízení lavic na svazích a zásep ryh- udržování uložitě a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí uložitě a v uložitě- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položky obsahují i případné prohození nebo třídění materiálu Viz : - Předpis S4 Železniční spodek.- Vzorové listy železničního spodek Z2, Z3, Z5, Z6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	Výkop ryh44,01 m3 – odvoz z ryh 10,89 m3; Rozdíl –33,12 m3
SP	SŽDC	Položka konstrukce ze zemín zahrnuje zejména:- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vřhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření uložitě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech- ztížené 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 svaňů- svaňování, hutnění a uzavírání poruch svaňů- zřízení lavic na svazích a zásep ryh- udržování uložitě a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí uložitě a v uložitě- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položky obsahují i případné prohození nebo třídění materiálu Viz : - Předpis S4 Železniční spodek.- Vzorové listy železničního spodek Z2, Z3, Z5, Z6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	16,38x1x0,46+11,15x1x0,425+4,74 m3; Odpočet trub: 3,14x0,16x0,16+4x16,38+3,14x0,125x0,125+4x11,15=0,47 m3; Rozdíl=4,27 m3

FORMULÁŘ 5

Název stavby : Zvýšení kapacity tratí Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice
Název SO : ŽST Rychnov n.K., napojení potrubního vedení objektu SÚ

Datum zpracování : 6.12.2013

číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná	množství	jednotková	Celková hmotnost	dodávky		montáže	
			jednotka		jednotková		celkem	jednotková	celkem	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	451313	PODKL A VYPLN VRSTVY Z PROST BET DO C16/20 (B20) – deska pod Š1	M3	0,200						
13	45157	PODKL A VYPLN VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	4,330						
S	Celkem za 40		Vodorovné konstrukce							
Díl:	50	Komunikace								
14	56140	KAMENIVO ZPEV CEMENTEM – podsyp žvice a dlažby	M3	6,350						
15	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	12,120						
16	574142	ASFALTOVÝ BETON TŘ.II TL. 50MM – s přesahem 30 cm na obě strany od hrany výkopu	M2	24,240						

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 552 372 000 2
Číslo SO SO 02-20-12-02
CÚ 2013

m2	6	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

typ řádku	kód dle SOV základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
12	13	14	15
SP	SŽDC	dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení naprostupného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, nátlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	3,14x1,6x1,6-4x0,1=0,20 m3
SP	SŽDC	Popis prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	16,38x1x0,15+11,15x1x0,15+3,14x1,6x1,6-4x0,1=4,33 m3
SP	OTSKP	dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílů v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílů a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	7,46x0,2+24,77x0,2=6,35 m3
SP	OTSKP	dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílů v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílů a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního diaždného krytu, tj. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.	5,46x1,6+2,6x1,3=12,12 m2, 2 vrstvy 12,12x2=24,24 m2
SP	OTSKP	dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílů v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílů a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního cementobet. krytu, tj. včetně výztuže spar, úpravy povrchu desek a úpravy všech spar a pod. Výztuž desek je obsažena pouze u položky 5814.	5,46x1,6+2,6x1,3=12,12 m2, 2 vrstvy 12,12x2=24,24 m2

FORMULÁŘ 5

Název stavby : **Zvýšení kapacity tratí Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice**
 Název SO : **ŽST Rychnov n.K., napojení potrubního vedení objektu SÚ**

Datum zpracování : 6.12.2013

číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	dodávky jednotková	celkem	montáže jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	58212	DLÁŽDENÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC, použit sísavající kostky (očistné – vč.)	M2	24,270						
S Celkem za 50		Komunikace								
Díl: 721		Vnitřní kanalizace								
18	721173	VNITŘNÍ KANALIZACE Z PLAST TRUB DN DO 150MM - vč.ztratiného, tvarovek	M	2,400						
19	72124	LAPACÉ STŘESNÍCH SPLAVENIN	KUS	2,000						
S Celkem za 721		Vnitřní kanalizace								
Díl: 80		Potrubí								
20	R87433	POTRUBÍ Z TRUB PVC ODPAD DN DO 150MM vč. Tvarovek, ztratiného	M	30,100						

majitel **HIM:** **SŽDC**
 Cena za objekt [Kč]
 Číslo stavby **552 372 000 2** CÚ 2013
 Číslo SO **SO 02-20-12-02**

Datum aktualizace :

m2	6
mj dle JKSO	počet mj
	objektový ukazatel

typ řačku	kód dleové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
12	13	14	15
SP	OTSKP	dodání směsi, postřiku, nátěru - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dílažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlažďového krytu, tj. včetně lože, ukončení dílažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.	9,76x1+11,15x1+2,4x1,4=24,27 m2
SP	OTSKP	výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začistění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti	dle výkazu kanalizačních přípojek
SP	OTSKP	výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začistění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace	dle výkazu kanalizačních přípojek
SP	SŽDC	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.),podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasípení konců a pod.- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevněníodpad. výustí- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody/Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodeku Ž1, Ž 2, Ž3, Ž4.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 14.	dle výkresové dokumentace, DN 150 –16,38 m + DN 125, 100 – 11,15 m = 27,53x1,093=30,1 m

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby :
Název SO :

Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice
ŽST Rychnov n.K., napojení potrubního vedení objektu SÚ

Datum zpracování :

6.12.2013

majitel HM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby
Číslo SO

552 372 000 2
SO 02-20-12-02

CÚ 2013

Datum aktualizace :

m2	6	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	dodávky jednotková	celkem	jednotková	celkem	typ řádku	kód dle základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
21	89413	SÁCHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	1,000							SP	SŽDC	položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to bud ve spojení spotrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsanéporuchové úpravy, máčení chet, vysypávání a pod. Sáčky, vpusťe, kabelové komory zahrnují i poklapy s rámelem,mříže s rámelem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.- položka šachty a spadistě kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedenojinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).- dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definivní polohy,včetně kompletní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců,- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení,plošin a prahu a pod.- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- očištění a ošetření uložných ploch,- zednické výpomozce pro montáž dílců,- označení dílce výzorním štítkem nebo jiným způsobem,- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,- další práce dané případné specifikací k příslušnému prefabrik. dílcí (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch,osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).Viz - - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku Z1, Z 2, Z3, Z4.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 14, 17, 22.	de výkresové dokumentace
22	R899524	OBETON POTRUBÍ Z PROST BETONU DO C25/30 (B30) vč. utěnění prostupu, upravit podle skutečnosti - vyspravení prostupu do stávající stoky, napojení dle AQUA SERVISU	M3	1,000							SP	OTSKP	- dodání čerstvého betonu (betonové směsí) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dlatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbočkových a odsákových prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	de výkresové dokumentace, odhad, upřesnit na stavbě
23	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	29,530							SP	SŽDC	příslu, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovouzkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncovýchvarovek, montáž zaslepovací přírby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.Viz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 4, 14.	de výkresové dokumentace
S	Celkem za 80	Potrubí												
Dle: 90	Ostatní konstrukce a práce													
24	966153	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 3KM (celkem do 43 km)	M3	1,000							SP	SŽDC	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola stavu konstrukce a určení rozsahu prací- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	Odhad – bourání otvoru do stáv.stoky, bourání betonu ve výkopu (nutno dle skutečnosti), fakturovat podle skutečnosti
25	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM (celkem do 43 km)	M3	2,000							SP	SŽDC	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola stavu konstrukce a určení rozsahu prací- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	Odhad – bourání otvoru do stáv.stoky, bourání betonu ve výkopu (nutno dle skutečnosti), fakturovat podle skutečnosti, 2x do 20 km = 2 m3
S	Celkem za 90	Ostatní konstrukce a práce												
995	Poplatky za skládky													
26	170504-O	Čistá výkopová zemina-odkop	T	19,690									Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	10,89 m3 x 1,808 = 19,69 t
27	170302-O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	T	1,120									Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	0,75 m3 x 1,5 = 1,12 t
28	170101-O	Beton z demolic objektů, základů TV	T	2,500									Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	1 m3 x 2,5 = 2,5 t
29	170504-O	Kamenná suť (podpisy zpevněných ploch)	T	10,600									Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	4,85 m3 x 1,67 = 10,60 t
S	Celkem za 90	Ostatní konstrukce a práce												

5/5