

FORMULÁŘ 5

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

Datum zpracování : 6.12.2013

číslo	Číslo	Název položky	měrná	množství	jednotková	Celková	dodávky		montáže	
pol.	položky		jednotka		hmotnost	hmotnost	jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl: 10		Zemní práce								
1	113137R	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT. POJIVEM, ODVOZ DO 16KM (celkem do 34 km), vč. řezání asfaltu, vč. zajištění obrubníků - případně DMTŽ + MTŽ	M3	2,760						
2	113138R	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT. POJIVEM, ODVOZ DO 20KM (celkem do 34 km), vč. řezání asfaltu, vč. zajištění obrubníků - případně DMTŽ + MTŽ	M3	2,760						
3	113187R	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETON. DESEK NEBO DLAŽDIC, ODVOZ DO 16KM (celkem do 34 km)	M3	0,660						
4	113188R	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETON. DESEK NEBO DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM (celkem do 34 km)	M3	0,660						
5	113324R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, KONSTR. VRSTVY TĚL.ŽEL.SP. Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 5 KM (celkem do 25 km)	M3	6,490						
6	113328R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, KONSTR. VRSTVY TĚL.ŽEL.SP. Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM (celkem do 25 km)	M3	6,490						
7	115341	ČERPÁNÍ VODY Z PODZEMÍ DO 4000L/MIN VÝŠKY DO 20M	HOD	144,000						
8	13131	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 4	M3	116,690						
9	131318	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 4 S ODVOZEM DO 20KM	M3	25,940						

majitel HIM:

SZDC

Cena za objekt [Kč]

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

Datum aktualizace :

m2		167		
mj dle JKSO		počet mj		objektový ukazatel
	typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
	12	13	14	15
	SP	SZDC	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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.	Chodník 2,41+0,56=2097x0,8=2,38, 2,0x1,0=2,0, silnice 2,02+10,67=12,69x0,8=10,15, 6,41+5,86=12,27x0,75=13,02; tj. Celkem 27,55 m2 x 0,1 = 2,76 m3
	SP	SZDC	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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.	Chodník 2,41+0,56=2097x0,8=2,38, 2,0x1,0=2,0, silnice 2,02+10,67=12,69x0,8=10,15, 6,41+5,86=12,27x0,75=13,02; tj. Celkem 27,55 m2 x 0,1 = 2,76 m3
	SP	SZDC	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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.	4,1 x 1,6 x 0,1 = 0,66 m3
	SP	SZDC	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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.	4,1 x 1,6 x 0,1 = 0,66 m3
	SP	SZDC	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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 živici: 27,55x0,2=5,51, pod dlažbu: 6,56x0,15=0,98; tj. Celkem 6,49 m3
	SP	SZDC	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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 živici: 27,55x0,2=5,51, pod dlažbu: 6,56x0,15=0,98; tj. Celkem 6,49 m3
	SP	SZDC	Položka čerpání vody v podzemí zahrnuje náklady na provoz čerpadla včetně nákladu na záložní čerpadlo, zařízení čerpací jímky v šachtě, svislé potrubí v šachtě, potrubí na povrchu zaústěné do usazovacích (čisticích) jímek před vypouštěním vod mimo staveniště, zařízení těchto jímek. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení.	Odhad, předpoklad u ČS a VŠ, nutno ověřit na stavbě podle skutečných základových poměrů a výskytu PV, fakturovat podle skutečnosti
	SP	SZDC	vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopistě 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 stisněných prostorech a pod.- příplatek za lepihost- 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- eventuaální nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzeptření a rozeptření vč. přepažování- hradicí 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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.	ČŠ: 2,38x2,38x2,7+(2,38+5,04):2x1,36x2,7x2=42,54 m3, VŠ: 2,7x2,4x2,15+4,85x2,15x2,15+4x55x2,15x2,15=57,38 m3, Vsak studny: (stejně) 1,78x1,78x3x2+2,565x0,77x3x2=42,71 m3; tj. Celkem 142,63 m3; Odvoz z jam: ČŠ: pods. 0,4 m3+podkl.deska 0,06 m3 + zákl.deska 0,3 m3 + 3,14x1,28x1,28:4x2=2,57 m3 + 0,6x0,6x0,38=0,14 m3 – celkem ČŠ 3,47 m3; VŠ: pods. 0,65 m3 + podkl.deska 0,3 m3 + zákl. Deska 0,42 m3 + 1,6x1,3x1,512=3,14 m3 + potěr 0,05 m3 + 0,6x0,6x0,2=0,07 m3 – celkem VŠ 4,63 m3; vsak: 3,14x1,18x1,18:4x3=3,28 m3 + vnější kamenivo 8,92 m3, ale 2 studny – 2x8,92=17,84 m3; tj. Odvod z jam celkem 25,94 m3, Výkop – odpočet = 142,63-25,94=116,69 m3
	SP	SZDC	vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopistě 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 stisněných prostorech a pod.- příplatek za lepihost- 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- eventuaální nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzeptření a rozeptření vč. přepažování- hradicí 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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.	Odvoz z jam: ČŠ: pods. 0,4 m3+podkl.deska 0,06 m3 + zákl.deska 0,3 m3 + 3,14x1,28x1,28:4x2=2,57 m3 + 0,6x0,6x0,38=0,14 m3 – celkem ČŠ 3,47 m3; VŠ: pods. 0,65 m3 + podkl.deska 0,3 m3 + zákl. Deska 0,42 m3 + 1,6x1,3x1,512=3,14 m3 + potěr 0,05 m3 + 0,6x0,6x0,2=0,07 m3 – celkem VŠ 4,63 m3; vsak: 3,14x1,18x1,18:4x3=3,28 m3 + vnější kamenivo 8,92 m3, ale 2 studny – 2x8,92=17,84 m3; tj. Odvod z jam celkem 25,94 m3

FORMULÁŘ 5

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

Datum zpracování : 6.12.2013

číslo	Číslo		měrná		jednotková	Celková	dodávky		montáže	
pol.	položky	Název položky	jednotka	množství	hmotnost	hmotnost	jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	131319	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY – celkem do 25 km	M3	129,700						
11	13231	HLOUB. RÝH (VČ. RÝH PRO TRATIV. A MELIOR.) ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 4 – vč. Pažení 521,79 m2 (dle výkazu výkopů rýh + rozšíření na stáv.vodovodu)	M3	130,450						
12	132318	HLOUB. RÝH (VČ. RÝH PRO TRATIV. A MELIOR.) ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 4 DO 20KM	M3	74,920						

majitel HIM:	SŽDC	
	Cena za objekt [Kč]	

Číslo stavby 552 372 000 2 CÚ 2013

Číslo SO SO 02-20-02-02

Datum aktualizace :

m2	167	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

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 výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepvost- 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- eventuaální nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeprění vč. přepažování- hradicí 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 výkopisté a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopíšti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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.	25,94x5=129,7 m3
SP	SŽDC	vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepvost- 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- eventuaální nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeprění vč. přepažování- hradicí 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 výkopisté a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopíšti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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.	Dle výkazu výkopu rýh: list1-171,02 m3, list2-30,81 m3 + na stáv. Vodovodu 2x1x1,77=7,08 m3; tj. Celkem 205,37 m3 – odvoz z rýh: podsypy 23,93 + obsypy s tr. 50,99 = 74,92 m3; Rozdíl = 130,45 m3
SP	SŽDC	vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepvost- 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- eventuaální nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeprění vč. přepažování- hradicí 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 výkopisté a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopíšti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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.	Odvoz z rýh: podsypy 23,93 + obsypy s tr. 50,99 = 74,92 m3

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby :  
Název SO :

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

majitel HM:

SZDC

Cena za objekt [Kč]

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

CÚ 2013

m2	167	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Datum zpracování :														6.12.2013														Datum aktualizace :														typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná	množství	jednotková	Celková	dodávky		montáže																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

FORMULÁŘ 5

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

Datum zpracování : 6.12.2013

číslo	Číslo		měrná		jednotková	Celková	dodávky		montáže	
pol.	položky	Název položky	jednotka	množství	hmotnost	hmotnost	jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	17581	OBSYP OBJEKTŮ ZEMINOU SE ZHUT S PROSÁTÍM, PŘÍP Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ (v případě nevhodnosti zeminy)	M3	116,690						
18	18243	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU	M2	110,660						
19	18210	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ	M2	110,660						
S	Celkem za 10		Zemní práce							
Díl:	20	Základy								
20	24211	PLÁŠŤ STUDNY Z DÍLCŮ BETONOVÝCH, vč. Vrtání otvorů, zákryt,desek,odvětrání,dobet.otvorů,dodávky	M3	7,660						
21	24350	ÚPRAVA DNA STUDNY Z KAMENIVA – vnitřní výplň (písek praný 0-4 mm, štěrk 16-32, štěrkorýt 32-63)	M3	2,360						
22	24750	OBSYP STUDNY Z KAMENIVA – štěrk 16-32 mm	M3	11,290						
S	Celkem za 20		Základy							
Díl:	30	Svislé konstrukce								

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 552 372 000 2CÚ 2013

Číslo SO SO 02-20-02-02

m2	167	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
12	13	14	15
SP	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- ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztlžení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech- ztlžené 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.	Výkop – odpočet = 142,63-25,94=116,69 m3
SP	SŽDC	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy(rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uloženímViz : - Předpis S4 Železniční spodek.- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	3,46x1+56x24x0,8+55x39x0,8+17,9x1=110,66 m2
SP	OTSKP	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	3,46x1+56x24x0,8+55x39x0,8+17,9x1=110,66 m2
SP	OTSKP	dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní 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 dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení,plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním 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 případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	3,14x1,18x1,18:4x3,5x2=7,66 m3
SP	OTSKP	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	3,14x1x1:4x0,3x2+3,14x1x1:4x1x2+3,14x1x1:4x0,2x2=2,36 m3
SP	OTSKP	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	1,78x1,78x1,5=4,75, odpočet studny: 3,14x1,18x1,18:4x1,5=1,64; Rozdíl: 3,11 m3; + 2,165x1,5x0,39x2=2,53 m3; tj. Celkem 5,64 m3, 2 studny 5,64x2=11,29 m3

FORMULÁŘ 5

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

Datum zpracování : 6.12.2013

číslo	Číslo		měrná		jednotková	Celková	dodávky		montáže	
pol.	položky	Název položky	jednotka	množství	hmotnost	hmotnost	jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	325314	ZDI PŘEHRADNÍ Z PROST BETONU DO C25/30 (B30), obetonování VŠ, vč.bednění	M3	1,510						
24	382314	KOMPL KONSTR NADRŽÍ Z PROST BET DO C25/30 (B30), betonáž dna a stěn ČŠ, vč.bednění	M3	1,150						
S	Celkem za 30	Svislé konstrukce								
Díl:	40	Vodorovné konstrukce								

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 552 372 000 2CÚ 2013

Číslo SO SO 02-20-02-02

m2	167	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

	typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
	12	13	14	15
	SP	OTSKP	dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích 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 kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabíraující 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.	1,6x0,2x1,512x2+0,9x0,2x1,512x2=1,51 m3
	SP	OTSKP	dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích 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 kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabíraující 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	3,14x0,96x0,96:4x0,15+(3,14x1,28x1,28:4-3,14x0,96x0,96:4)x1,85=1,15 m3

5/13

FORMULÁŘ 5

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

Datum zpracování : 6.12.2013

majitel HIM:

SZDC

Cena za objekt [Kč]

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

m2	167	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Datum zpracování : 6.12.2013										Datum aktualizace :									
číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	dodávky		montáže		typ řádku	Kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15					
25	411314	STROPY Z PROST BETONU DO C25/30 (B30), strop ČŠ bez vstupu, vč.bednění	M3	0,140							SP	OTSKP	dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích 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 kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující 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	3,14x1,28x1,28:4x0,15-0,6x0,6x0,15=0,14 m3					
26	451313	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C16/20 (B20) – desky pod ČŠ a VŠ, vč.bednění	M3	0,360							SP	SZDC	dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích 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 kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující 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	VŠ: 1,9x1,6x0,1=0,3 m3; ČŠ: 3,14x1,58x1,58:4x0,03=0,06 m3; tj. Celkem 0,36 m3					

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

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

Název SO : ŽST Častolovice, napojení potrubního vedení objektu SÚ

Datum zpracování : 6.12.2013

majitel HIM:

SZDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 552 372 000 2 CÚ 2013

Číslo SO SO 02-20-02-02

Datum aktualizace :

číslo	Číslo		měrná		jednotková	Celková	dodávky		montáže			typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
pol.	položky	Název položky	jednotka	množství	hmotnost	hmotnost	jednotková	celkem	jednotková	celkem		12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
27	451314	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C25/30 (B30), zákl.deska VŠ, vč.bednění	M3	0,420								SP	SZDC	dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr.(i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích 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 kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující 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	VŠ: 1,6x1,3x0,2=0,42 m3
28	451324	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) – zákl.deska ČŠ, vč.bednění	M3	0,300								SP	SZDC	dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr.(i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích 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 kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující 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	ČŠ: 3,14x1,58x1,58:4x0,15=0,29 m3
29	451368	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV ZE SVAR SÍTÍ	T	0,010								SP	SZDC	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	3,14x1,58x1,58:4=1,96 m2 x 5,267 kg/m2 = 10,33 kg



FORMULÁŘ 5

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

Datum zpracování : 6.12.2013

číslo	Číslo		měrná		jednotková	Celková	dodávky		montáže	
pol.	položky	Název položky	jednotka	množství	hmotnost	hmotnost	jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	45157	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, vč.obnovy podsypu na stáv.vodovodu	M3	24,980						
S	Celkem za 40	Vodorovné konstrukce								
Díl:	50	Komunikace								
31	56140	KAMENIVO ZPEV CEMENTEM – podsyp živice a dlažby	M3	6,490						
32	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	83,740						
33	574142	ASFALTOVÝ BETON TR.II TL. 50MM – s přesahem 30 cm na obě strany od hrany výkopu	M2	83,740						
34	582603	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 100MM BEZ LOŽE	M2	6,560						
S	Celkem za 50	Komunikace								
Díl:	60	Úpravy povrchů								
35	625451	ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR BETON OMIT CEMENT BEZ VLOŽKY	M2	9,930						
36	62945	VYROVNÁVACÍ VRSTVA Z CEMENT MALTY – potěr pod izolaci	M2	1,720						

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 552 372 000 2CÚ 2013

Číslo SO SO 02-20-02-02

m2	167	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
12	13	14	15
SP	SŽDC	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	76,57x08x0,15+71,18x0,8x0,15+3,46x1x0,15+17,9x1x0,15+2x1x1,15=23,93 m3; ČS: 2,38x2,38x0,07=0,40 m3; VŠ: 2,7x2,4x0,1=0,65 m3, tj. Celkem 24,98 m3
SP	OTSKP	dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	27,55x0,20+6,56x0,15=6,49 m3
SP	OTSKP	dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-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 dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.	2,97x1,4+12,69x1,4+12,27x1,35+2,6x1,3=41,87 m2, 2 vrstvy 41,87x2=83,74 m2
SP	OTSKP	dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-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, t.j. včetně výztuže spar, úpravy povrchu desek a úpravy všech spar a pod. Výztuž desek je obsažena pouze u položky 5814.	2,97x1,4+12,69x1,4+12,27x1,35+2,6x1,3=41,87 m2, 2 vrstvy 41,87x2=83,74 m2
SP	OTSKP	dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-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 dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.	4,1x1,6=6,56 m2
SP	OTSKP	Veškré práce obsaženy v textu položky. Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce. Položky zahrnují i event. nutné vyspravení povrchu konstrukce a úpravu styků prefabrik. dílů.	(1,6+1,3)x2x1,712=9,93
SP	SŽDC	Veškeré práce obsaženy v textu položky, příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště – kontrola připravenosti podkladu – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál – Viz : TKP kap. 23 Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.	VŠ, dle výkresové dokumentace

8/13



FORMULÁŘ 5

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

Datum zpracování : 6.12.2013

majitel HIM:

SZDC

Cena za objekt [Kč]

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

m2	167	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

číslo	Číslo		měrná		jednotková	Celková	dodávky		montáže			typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
pol.	položky	Název položky	jednotka	množství	hmotnost	hmotnost	jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
37	63131	MAZANINA Z PROST BETONU - spádový beton	M3	0,050								SP	OTSKP	dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích 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 kotevních čel, kapes, náلتك, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, paviáků a nátěrů, případné vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující 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.	VŠ, dle výkresové dokumentace
S	Celkem za 60	Úpravy povrchů													
Díl:	711	Izolace proti vodě													
38	711321	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI TLAK VODĚ ASFALT NATĚRY	M2	33,420								SP	SZDC	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště – kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál, Viz: TKP kap. 22 A, – OTP pro SVI, TNŽ 73 6280 - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních děl, např. cementové mazaniny, cihelné přízdivky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního paviaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.	Vodorovná: 1,72+0,81=2,53, svislá: 10,77+3,41=14,18; tj. Celkem 16,71 m2, 2x16,71=33,42 m2

### FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET

Název stavby : **Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice**  
 Název S0 : **ŽST Častolovice, napojení potrubního vedení objektu SÚ**

Datum zpracování : 6.12.2013

**majitel HIM:**

SŽDC

CÚ 2013

Číslo stavby **552 372 000 2**

Číslo SO      **SO 02-20-02-02**

Datum aktualizace :

m2	167	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

číslo		Číslo		měrná		jednotková		Celková		dodávky		montáže		typ f		kód d		technická specifikace		výkaz výměr	
pol.		položky		jednotka		množství		hmotnost		hmotnost		jednotková		celkem		jednotková		celkem			
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
39	711322	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI TLAK VODÉ ASFALT PÁSY		M2		16,710															

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

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

Název SO : ŽST Častolovice, napojení potrubního vedení objektu SÚ

Datum zpracování : 6.12.2013

majitel HIM:

SZDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 552 372 000 2 CÚ 2013

Číslo SO SO 02-20-02-02

Datum aktualizace :

číslo	Číslo		měrná		jednotková	Celková	dodávky		montáže			typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
pol.	položky	Název položky	jednotka	množství	hmotnost	hmotnost	jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
42	72124	LAPAČE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN	KUS	2,000								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 zajištění - 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
S	Celkem za 721	Vnitřní kanalizace													
Díl:	722	Vnitřní vodovod													
43	72221	VODOVODNÍ ARMATURY – ventily, spojky	KUS	4,000								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 zajištění - 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 izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.	dle kladečského schématu
44	72226	VODOMĚRY – Qn 2,5	KUS	1,000								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 zajištění - 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 izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.	dle kladečského schématu
S	Celkem za 722	Vnitřní vodovod													
Díl:	80	Potrubí													
45	R86815	NASUNUTÍ PLAST POTRUB SEKCE DN D050 MM DO PLAST CHRÁN, vč. vystrojení	M	6,000								SP		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 zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození - položka nasunutí potrubí do chráničky zahrnuje i pojízdná sedla (objímky).	dle podélného profilu

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby :

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

Název SO :

ŽST Častolovice, napojení potrubního vedení objektu SÚ

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

552 372 000 2

CÚ 2013

Číslo SO

SO 02-20-02-02

Datum zpracování :															6.12.2013										Datum aktualizace :														
číslo pol.		Číslo položky		Název položky				měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	dodávky		montáže			typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace										Výkaz výměr										
		1		2				3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14										15										
46		87313		POTRUBÍ Z TRUB PLAST TLAK SVAŘ DN DO 25MM (1") vč.ztratného				M	77,720									SP	OTSKP	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 zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození										dle výkresové dokumentace									
47		87315		POTRUBÍ Z TRUB PLAST TLAK SVAŘ DN DO 50MM (2") vč.ztratného				M	73,000									SP	OTSKP	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 zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození										dle výkresové dokumentace									
48		R87433		POTRUBÍ Z TRUB PVC ODPAD DN DO 150MM vč. Tvarovek, ztratného				M	23,400									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 zaslepení 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 izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vodyViz : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku Ž1, Ž 2, Ž3, Ž4.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 14.										dle výkresové dokumentace, DN 150 – 3,46 m + DN 125 – 17,9 m = 21,36x1,093=23,4 m									
49		87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM vč.ztratného				M	6,100									SP	OTSKP	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 zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození										dle podélného profilu									
50		891113		ŠOUPÁTKA DN DO25MM				KUS	1,000									SP	OTSKP	položka obsahuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.										dle kladečského schématu									

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby :  
Název SO :

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

majitel HIM:

SZDC

Cena za objekt [Kč]

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

CÚ 2013

m2	167	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Datum zpracování : 6.12.2013 Datum aktualizace :															
číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná	množství	jednotková	Celková	dodávky		montáže			typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
			jednotka		hmotnost	hmotnost	jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	
51	891826	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 80MM	KUS	1,000								SP	OTSKP	položka obsahuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	dle kladečského schématu
52	891915	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM	KUS	1,000								SP	OTSKP	položka obsahuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	dle kladečského schématu
53	R893311	ŠACHTY PLAST PUDORYS PLOCHY DO 1,5M2 - VŠ	SOUB	1,000								SP	OTSKP	položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Dle technologických pokynů výrobce.	dle výkresové dokumentace
54	R89413	ČERPACÍ ŠACHTA včetně vystrojení, montáže, dopravy	SOUB	1,000								SP	OTSKP	položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Dle technologických pokynů výrobce.	dle výkresové dokumentace
55	899305	DOPLŇKY NA VOD POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY (orientační tabulky na sloupku s bet.patkou)	KUS	1,000								SP	OTSKP	– popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	dle výkresové dokumentace
56	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	148,000								SP	OTSKP	– popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	dle výkresové dokumentace
57	899524	OBETON POTRUBÍ Z PROST BETONU DO C25/30 (B30) vč. utěsnění prostupu, upravit podle skutečnosti - vyspravení prostupu do stávající kanalizační šachty	M3	0,200								SP	OTSKP	– dodání čerstvého betonu (betonové směsi) 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 dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích 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 kotevních čel, kapes, nálitků, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabíraující 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	odhad, fakturovat podle skutečnosti
58	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	147,750								SP	SŽDC	– přísun, 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 příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.Položka tlakové zkoušky zahrnuje i zabezpečení konců potrubí.Viz : – Předpis S4 Železniční spodek – Vzorové listy železničního spodku – Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 4, 14.	dle výkresové dokumentace
59	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	21,360								SP	SŽDC	přísun, 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 příruby, 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.	dle výkresové dokumentace
60	89971	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVOD POTRUBÍ DN DO 80MM	M	147,750								SP	OTSKP	napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	dle výkresové dokumentace
S	Celkem za 80	Potrubí													
Díl:	90	Ostatní konstrukce a práce													
61	966157	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 16KM (celkem do 34 km)	M3	4,000								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. Šachty, bourání betonu ve výkopu (nutno dle skutečnosti), fakturovat podle skutečnosti
62	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM (celkem do 34 km)	M3	4,000								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. Šachty, bourání betonu ve výkopu (nutno dle skutečnosti), fakturovat podle skutečnosti
S	Celkem za 90	Ostatní konstrukce a práce													
	995	Poplatky za skládky													
63	170504-O	Čistá výkopová zemina-odkop	T	182,350										Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	74,92+25,94=100,86 m3 x 1,808 = 182,35 t
64	170302-O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	T	4,130										Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	pol.č.1 – 2,76 m3 x 1,5 = 4,13 t
65	170101-O	Beton z demolice objektů, základů TV	T	11,650										Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	beton+dlažba = 4,0 + 0,66 = 4,66 m3 x 2,5 = 11,65 t
66	170504-O	Kamenná suť (podsypy zpevněných ploch)	T	10,840										Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	pol. č. 5 – 6,49 m3 x 1,67 = 10,84 t
S	Celkem za 90	Ostatní konstrukce a práce													