

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Revitalizace tratě Pardubice - Ždírec nad Doubravou

Název PS, SO :
ŽST Slatiňany, železniční spodek

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

majitel HM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS, SO
13-16-01

Datum aktualizace :
11.11.2014

Datum zpracování :
11.11.2014

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				yp	řadu	kód	daové zařazení	y	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže								
							jednotková	celkem	jednotková	celkem							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13			14	15
Díl: 0		Všeobecné konstrukce a práce															
1 029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	500,000		0,000		0,00	0,00	0,00							
2 0 001 R		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY	KUS	20,000		0,000		0,00	0,00	0,00							
S		Celkem za 0				0,000		0,00		0,00							
Díl: 1		Zemní práce															
3 123218		ODKOP PRO ZEMNÍ TĚLESO A STAVBY ŽELEZNIC, SPODKU TR 3 ODVOZ DO 20KM, VČETNĚ ULOŽENÍ A POPLATKU ZA SKLÁDKU	M3	3 070,614		0,000		0,00	0,00	0,00		SŽDC				Vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopáky nezapážené i zapážené- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných 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- vytahování a nošení výkopku- svažování a přesvah- svaahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstělené horniny- ruční výkopáky, odstranění kořenů a napadávěk- pažení, vzpeření a rozeptření vč. přepažování- hradičí a štitové stěny dočasné (adekvátně plati ustanovení k pol. 1151,2)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaahů- zhutnění podloží, případně i svaahů vč. svažování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná poločka- 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.) Poločka dále obsahuje odvoz výkopku včetně uložení na skládku a poplatku za skládku. 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.	100
4 132218		HLOUB. RÝH (VČ. RÝH PRO TRATIV. A MELIOR.) ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TR 3 DO 20KM, VČETNĚ ULOŽENÍ A POPLATKU ZA SKLÁDKU	M3	3 116,142		0,000		0,00	0,00	0,00		SŽDC				Vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopáky nezapážené i zapážené- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných 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- vytahování a nošení výkopku- svažování a přesvah- svaahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstělené horniny- ruční výkopáky, odstranění kořenů a napadávěk- pažení, vzpeření a rozeptření vč. přepažování- hradičí a štitové stěny dočasné (adekvátně plati ustanovení k pol. 1151,2)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaahů- zhutnění podloží, případně i svaahů vč. svažování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná poločka- 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.) Poločka dále obsahuje odvoz výkopku včetně uložení na skládku a poplatku za skládku. 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.	5
5 133228		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽÍ I NEPAŽ TR 3 PLACENÉ ODVOZ DO 20KM, VČETNĚ ULOŽENÍ A POPLATKU ZA SKLÁDKU	M3	16,771		0,000		0,00	0,00	0,00		SŽDC				Vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopáky nezapážené i zapážené- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných 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- vytahování a nošení výkopku- svažování a přesvah- svaahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstělené horniny- ruční výkopáky, odstranění kořenů a napadávěk- pažení, vzpeření a rozeptření vč. přepažování- hradičí a štitové stěny dočasné (adekvátně plati ustanovení k pol. 1151,2)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaahů- zhutnění podloží, případně i svaahů vč. svažování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná poločka- 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.) Poločka dále obsahuje odvoz výkopku včetně uložení na skládku a poplatku za skládku. 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.	
6 17411		ZÁŠYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT	M3	375,180		0,000		0,00	0,00	0,00		SŽDC				Poločka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelemzlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé mýry hutnění- ošetření uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- zřízené 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 svaahů- svažování, hutnění a uzavírání povrchů svaahů- zřízení lavic na svazích a zášyp rýh- udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Poločka obsahuje 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.	

m	1	0
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Revitalizace tratě Pardubice - Ždírec nad Doubravou

Název PS,SO :
ŽST Slatiňany, železniční spodek

Datum zpracování :
11.11.2014

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO
13-16-01

Datum aktualizace :
11.11.2014

m

mj dle JKSO

1

0

počet mj

objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				yp. řadu	kód daňové záklád y	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
7	17552	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH PLACENÝ	M3	184,118		0,000		0,00	0,00	0,00			SŽDC	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vřčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných 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 svahů- svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích a zásep rýh- udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.).Položky obsahují i případné prohození nebo třídění materiálu. Položka rovněž obsahuje dopravu materiálu na místo stavby. 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.
8	17582	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ PLACENÝ	M3	619,508		0,000		0,00	0,00	0,00			OTSKP	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu, - nákup materiálu dle zadávací dokumentace, - úprava ukládaného materiálu vřčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností, - hutnění i různé míry hutnění, - ošetření uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění, - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných 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 svahů, - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů, - zřízení lavic na svazích a zásep rýh, - udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě, - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti, - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.), - případné prohození nebo třídění materiálu. Položka rovněž obsahuje dopravu materiálu na místo stavby.
9	18110	ÚPRAVA PODLOŽÍ A PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TR 1-4	M2	7 548,280		0,000		0,00	0,00	0,00			SŽDC	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky Viz: - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku Ž2- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 24.
S	Celkem za 1	Zemní práce				0,000		0,00		0,00				
Díl: 2		Základy												
10	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	3 039,680		0,000		0,00	0,00	0,00			OTSKP	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
11	28997	ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE	M2	3 398,885		0,000		0,00	0,00	0,00			OTSKP	Položka zahrnuje: - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.
S	Celkem za 2	Základy				0,000		0,00		0,00				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce												
12	451312	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15)	M3	174,822		0,000		0,00	0,00	0,00			SŽDC	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru příjakekoliv hustotě výztuže, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebyných úprav, výplně, vložek, spracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně dobedřkových a odsákrůzovacích 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 úpravkolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro pokládku požadované izolace, povlaku a nátěru, - přípradu vyseparování, - zřízení práce u kabeťových a injektážních 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 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, 17.
13	45152	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	420,311		0,000		0,00	0,00	0,00			SŽDC	Podklad UCB2 444,748*1,55*0,15=103,404; Podklad UCH2 111,51,55*0,15=25,324; Podklad pod šachty 0,5*0,5*10,15=1,163; Lože pod tratí 1, větev (338- (4,8+6,2)*0,6*0,05=9,81; (4,8+6,2)*0,6*0,1=0,66; Lože pod tratí 2, větev (356- (7,2+5,5+20,4)*0,6*0,05=9,687; (7,2+5,5+20,4)*0,6*0,1=1,986; Lože pod multi potr DN200 65*0,6*0,1=3,9; Lože pod multi potr DN300 260*0,6*0,1=15,6; Lože pod potr od přístěšku 44,8*0,6*0,1=2,688
														Výplň tratí 1 182,52-(0,33+10,47+5,97+1,455)=164,295; Výplň tratí 2 267-(0,993+11,673+6,29+4,445)=243,599; Lože pod tratí 1, větev (4,8+6,2)*0,6*0,05=0,33; Lože pod tratí 2, větev (7,2+5,5+20,4)*0,6*0,05=0,993; Lože pod multi potr DN200 65*0,6*0,05=1,95; Lože pod multi potr DN300 260*0,6*0,05=7,8; Lože pod potr od přístěšku 44,8*0,6*0,05=1,344

FORMULÁŘ 5

maailtel HIM:

SZDC

0

--	--

1

0

SOUPIŠ PRACÍ

Název stavby :

Revitalizace tratě Pardubice - Ždírec nad Doubravou

Název PS, SO

ŽST Slatiňany, železniční spodek

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Číslo stavby

Číslo PS.SQ 13-16-01

Datum aktualizace :

11.11.2014

Díl	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řadu	kód základní	y	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15		
14	465526 x	PŘÍKOP ŽÍDKY PREFABR. Z PŘÍKOP ŽLABŮ UCB 2	M	444,748		0,000		0,00	0,00	0,00		SŽDC	- 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 výpomocy 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, - dodání hotových žeb. krycích desek (pochozích), jejich skladování a doprava- uložení žeb. krycích (pochozích) desek na příkop židku do předeps. výšky, - další práce dané případně 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 spodu Ž1, Ž2, Ž3.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 17.	(76.039554-75,594806)*1000=444,748	
15	465527 x	PŘÍKOP ŽÍDKY PREFABR. Z PŘÍKOP ŽLABŮ UCH 2	M	111,500		0,000		0,00	0,00	0,00		SŽDC	- 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 výpomocy 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, - dodání hotových žeb. krycích desek (pochozích), jejich skladování a doprava- uložení žeb. krycích (pochozích) desek na příkop židku do předeps. výšky, - další práce dané případně 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 spodu Ž1, Ž2, Ž3.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 17.	(76.220294-76,106294)*1000=111,500	
S	Celkem za 4	Vodorovné konstrukce				0,000		0,00	0,00	0,00					
Díl: 5		Komunikace													
16	563212	KONSTR. PRAŽC. PODL. - TYP 3.2. ŽRÍZENÍ PODKL. VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTĚ - použito 2550 m3 z recyklovaného kamenu kolejevého lože, zbytek nové kamenivo	M3	3 035,646		0,000		0,00	0,00	0,00		SŽDC	- nákup a dodání štěrku do požadované kvality podle zadávací dokumentace- očištění podkladu případně žízení spojovací vrstvy- uložení štěrku do předepsaného technologického předpisu- žízení podkladní vrstvy ze štěrku bez rozdílní šifry, pokládání vrstvy po etapách, příp. dílčích vrstvách, včetně pracovních spár a spojů- hutnění i různé míry hutnění- průkazní zkoušky, kontrolní měření- úprava napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet a pod., - nestanoví-li zadávací dokumentace jinak- těsnění, tmelení a výplň spár a otvorů- ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- žízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- žízení provádění vč. hutnění ve žízených podmínkách a stisných prostorech- úprava povrchu vrstvy Viz.: - Předpis S4, příloha 4, 5, 6, 10, 14.- Vzorové listy železničního spodu Ž 4, Ž4.1, Ž 4.1.3.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 6. (Použito 2550 m3 z recyklovaného kamenu kolejevého lože, zbytek nové kamenivo)	Kolej č.1 7627,05*0,3=1611,63; Kolej č.3 3275,45*0,3=534,645; Kolej č.5 218,6*4,0,3=419,712; Kolej č.5a 257,65*5,85*0,3=452,175; ZKPP č.1 4,7*12,4*0,3=17,484	
17	566119 x	KONSTR. PRAŽC. PODL. - TYP 6.1. ŽRÍZENÍ PODKL. VRSTVY Z JINÉHO MATERIÁLU	M3	29,140		0,000		0,00	0,00	0,00		SŽDC	- nákup a dodání jiného materiálu do požadované kvality podle zadávací dokumentace- očištění podkladu případně žízení spojovací vrstvy- uložení jiného materiálu do předepsaného technologického předpisu- žízení podkladní vrstvy z jiného materiálu bez rozdílní šifry, pokládání vrstvy po etapách, příp. dílčích vrstvách, včetně pracovních spár a spojů- hutnění i různé míry hutnění- průkazní zkoušky, kontrolní měření- úprava napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet a pod., - nestanoví-li zadávací dokumentace jinak- těsnění, tmelení a výplň spár a otvorů- ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- žízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- žízení provádění vč. hutnění ve žízených podmínkách a stisných prostorech- úprava povrchu vrstvy Viz.: - Předpis S4, příloha 4, 5, 6, 10, 15.- Vzorové listy železničního spodu Ž 4, Ž4.1, Ž 4.1.6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 6.	ZKPP č.1 4,7*12,4*0,5=29,14	
18	566131	KONSTR. PRAŽC. PODL. - TYP 6.1. STABILIZACE VÁPENNÁ ŽRÍZ. NA MÍSTĚ	M3	2 894,428		0,000		0,00	0,00	0,00		SŽDC	- nákup a dodání materiálu pro vápennou stabilizaci v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace- očištění podkladu případně žízení spojovací vrstvy- uložení materiálu pro vápennou stabilizaci do předepsaného technologického předpisu- žízení vrstvy z vápenné stabilizace "na místě" bez rozdílní šifry, pokládání vrstvy po etapách, příp. dílčích vrstvách, včetně pracovních spár a spojů- hutnění i různé míry hutnění- průkazní zkoušky, kontrolní měření- úprava napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet a pod., - nestanoví-li zadávací dokumentace jinak- těsnění, tmelení a výplň spár a otvorů- ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- žízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- žízení provádění vč. hutnění ve žízených podmínkách a stisných prostorech- úprava povrchu vrstvy Viz.: - Předpis S4, příloha 4, 5, 6, 10, 13, 17.- Vzorové listy železničního spodu Ž 4, Ž4.1, Ž 4.1.6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 6.	Kolej č.1 762*4,93*0,4=1502,664; Kolej č.3 3274,23*0,4=553,284; Kolej č.5 218,6*4,58*0,4=400,475; Kolej č.5a 257,65*4,25*0,4=438,005	
S	Celkem za 5	Komunikace				0,000		0,00	0,00	0,00					
Díl: 7		Přidružená stavební výroba													
19	711121	IZOLACE BÉŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	1 897,650		0,000		0,00		0,00		SŽDC	příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál, OTP pro SVI, TNŽ 73 6280	UCB2 (445+0,5)*(1,65+1,65)=1470,15; UCH2 (0,5+111,5+0,5)*(1,65+2,15)=427,5	
S	Celkem za 7	Přidružená stavební výroba				0,000		0,00	0,00	0,00					
Díl: 8		Potrubí													

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Revitalizace tratě Pardubice - Ždírec nad Doubravou

Název PS,SO :
ŽST Slatiňany, železniční spodek

Datum zpracování :
11.11.2014

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

majitel HLM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO
13-16-01

Datum aktualizace :
11.11.2014

m

1

0

mj dle JKSO

počet mj

objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A					typ řádku	kód daňové záležitosti	y	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže							
							jednotková	celkem	jednotková	celkem						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
20	87434 x	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 200MM Perforované	M	65,000		0,000		0,00	0,00	0,00	OTSKP			<ul style="list-style-type: none">- 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 vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti□- 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 nezapapaženém 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	DN200 1.větev (76,105424-76,040424)*1000=65	
21	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 200MM	M	44,800		0,000		0,00	0,00	0,00	OTSKP			<ul style="list-style-type: none">- 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 vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti□- 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 nezapapaženém 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	DN200 od přístřešku 44,8	
22	87445 x	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 300MM Perforované	M	254,271		0,000		0,00	0,00	0,00	OTSKP			<ul style="list-style-type: none">- 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 vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti□- 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 nezapapaženém 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	DN300 2.větev (76,475-76,220729)*1000=254,271	
23	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PVC DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	694,000		0,000		0,00	0,00	0,00	SŽDC			<ul style="list-style-type: none">- 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 vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti- 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 nezapapaženém 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.	Tratvod DN150 1.větev 338; Tratvod DN150 2.větev 356	
24	895-R01 x	DRENAŽNÍ ŠACHTICE - PLAST DN 400 - 550	KUS	31,000		0,000		0,00	0,00	0,00	SŽDC			<p>Položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsanépovrchové úpravy, mačení chel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem,mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.- 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 předepsaných veškerá výstuž, přírky 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.- vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů.- očištění a ošetření úložných ploch.- zednické výpomoc 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. dílcí (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch,osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)Viz : - 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, 17, 22. Položka zahrnuje kompletní dotávk a zřízení šachty.</p>		

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Revitalizace tratě Pardubice - Ždírec nad Doubravou

Název PS, SO :
ŽST Slatiňany, železniční spodek

Datum zpracování :
11.11.2014

Zařídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

majitel HIM:

SZDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO
13-16-01

Datum aktualizace:
11.11.2014

m	1	0
mj de JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				yp. řadu	kód daové zařadění	y	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
25	899522	OBETON POTRUBÍ Z PROST BETONU DO C12/15 (B15)	M3	43,995		0,000		0,00	0,00	0,00			SZDC	<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směs) 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 die požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkrúžovacích 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, náližků, 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, povlaku a nátěru, případně vyspravení,- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátery zabírající 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,- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudůViz. : - 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, 17, 22.</p> <p>- vodorovná a svislá oprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopáky nezapážené i zapážené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění, ve stínaných prostorech a pod. - příplatek za lepiost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy - potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozptýlení jednotlivých balenů - vytahování a nošení výkopku - svažování a převážení, svažití do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventulání nutné druhotné rozptění odstřelené horniny - ruční výkopáky, odstranění kofení a napadávek- pažení, vzeplení a rozepření vč. přepážování- hradičí a štitové stěny dočasné - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - obvedení nebo zvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopáky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p> <p>Položka dále obsahuje odvoz výkopku včetně uložení na skládku a poplatku za skládku - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon - výrobní dokumentace (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrých, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení pině funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovních zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů, lachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaustění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáčením i nezapáčením a i v kolektorech, chránících - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpaním vody - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. obsypávek - nákup materiálu die zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřbzením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování dložitě a jeho ochrana proti vodě - případně prohození nebo třídění materiálu - položka rovněž obsahuje dopravu materiálu na místo stavby - dodání čerstvého betonu (betonové směs) 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 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou die požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkrúžovacích 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, náližků, 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 - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu - položka konstrukce za zemín zahrnuje zejména - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu die zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřbzením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění- ošetření a očištění po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stínaných prostorech - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. obsypávek- 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 - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásep ryh - udržování uložité a jeho ochrana proti vodě - obvedení nebo zvedení vody v okolí uložité a v uložité - Položky obsahují i případné prohození nebo třídění materiálu. Viz. : - Předpis S4 Železniční spodek- Vzorové listy železničního spodku Ž1, Ž2, Ž3, Ž5, Ž6,- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 14, 15, 17, 22, 24.</p>	Tratěvody pod koleji 1.větev (4,8°0,6°0,25)- (4,8°3,14°0,075°0,075)=0,635; (6,2°0,6°0,25)- (6,2°3,14°0,075°0,075)=0,820; 2.větev (7,2°0,6°0,25)- (7,2°3,14°0,075°0,075)=0,953; (5,5°0,6°0,25)- (5,5°3,14°0,075°0,075)=0,728; (20,4°0,6°0,25)- (20,4°3,14°0,075°0,075)=2,700; Multifunkční potr. DN200 1.větev (65°0,6°0,2)-(65°3,14°0,1°0,1)=5,759; Multifunkční potr. DN300 2.větev (260°0,6°0,3)- (260°3,14°0,15°0,15)=28,431; Potr. DN200 od přístřešku (44,8°0,6°0,2)-(44,8°3,14°0,1°0,1)=3,969
26	87633 x	CHRÁŇÍČKY Z TRUB PLAST DN DO 160MM, včetně zemních prací, obsypů a obetování	M	239,800		0,000		0,00	0,00	0,00			OTSKP		16+10+5,11+5,12=50,5; 9,8+9,8+19,3=38,9; 9,8+16,3+18,8+6,4+12,9+10+10=86,4; 5+5+5+5+10+5+10+5+14=64
S	Celkem za 8	Potrubí				0,000		0,00	0,00	0,00					
Díl: 9															
Ostatní konstrukce a práce															
27	83641 x	VPUST S KALOVÝM KOŠEM	KUS	4,000		0,000		0,00	0,00	0,00			SZDC	<p>- příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - - kontrola připravenosti pro osazení lapáče splaševin - - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. Viz. : TKP kap. 4. Položka dále obsahuje kompletní dodávku a montáž materiálu včetně všech potřebných komponentů.</p>	

FORMULÁŘ 5

Název stavby :

Název PS,SO :

Datum zpracování :

Revitalizace tratě Pardubice - Ždírec nad Doubravou

ŽST Slatiňany, železniční spodek

11.11.2014

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

majitel HIM:

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum aktualizace :

SŽDC

13-16-01

11.11.2014

0

Cena za objekt [Kč]

m

mj dle JKSO

1

počet mj

0

objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				Vyp. řadu	Kód	daňové zařazení	y	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže							
							jednotková	celkem	jednotková	celkem						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15			
28	9 002 R	Výustní objekt se zpětnou klápkou z betonu C 16/20, včetně výztuže a šterkopiskového podsypu tl. 0,15 m	kpl	1,000		0,000		0,00	0,00					R-položka	Zahrnuje kompletní zřízení výústního objektu včetně materiálu a bednicích prací. Položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení spotrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsaný povrchové úpravy, maččení chel, vyspárování a pod. Šachty, vpusť, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem,mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod., – dodání čerstvého betonu (betonové směsí) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru přijkáekólv 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 diašadních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, – bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou die požadované kvality povrchu betonu, včetněodbedňovacích a odsukuvacích prostředků, – podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkovýchkonstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, – vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, – zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úpravkošem nich, – úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, – úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, – zřízení práce u kabelových a injeztážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, – konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, – nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, – výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, – opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, – případně zřízení spojovací vstavy u základů, – dodávku a montáž výztuže die PD, – Předpis S4 Železniční spodek, – Vzorové listy železničního spodku Ž1, Ž 2, Ž3, Ž4., – Technické kvalitativní podmínky stavbe Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 14, 17, 22.	1
29	9 003 R	Monolitická šachta příkopových žlabů UCH a UCB	KUS	3,000		0,000		0,00	0,00					R-položka	Zahrnuje kompletní zřízení monolitických šachet včetně materiálu a bednicích prací. Položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení spotrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsaný povrchové úpravy, maččení chel, vyspárování a pod. Šachty, vpusť, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem,mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod., – dodání čerstvého betonu (betonové směsí) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru přijkáekólv 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 diašadních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, – bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou die požadované kvality povrchu betonu, včetněodbedňovacích a odsukuvacích prostředků, – podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkovýchkonstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, – vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, – zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úpravkošem nich, – úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, – úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, – zřízení práce u kabelových a injeztážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, – konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, – nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, – výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, – opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, – případně zřízení spojovací vstavy u základů, – dodávku a montáž výztuže die PD, – Předpis S4 Železniční spodek, – Vzorové listy železničního spodku Ž1, Ž 2, Ž3, Ž4., – Technické kvalitativní podmínky stavbe Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 14, 17, 22.	3
30	9 004 R	VYBOURÁNÍ JEŘÁBOVÝCH PUMP S ODVOZEM DO 20KM, VČETNÉ ULOŽENÍ A POPLATKU ZA SKLÁDKU	KUS	2,000		0,000		0,00	0,00					R-položka	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	2
31	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH S ODVOZEM DO 20KM, VČETNÉ ULOŽENÍ A POPLATKU ZA SKLÁDKU	KUS	4,000		0,000		0,00	0,00					OTSKP	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku.□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	4
32	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ S ODVOZEM DO 20KM, VČETNÉ ULOŽENÍ A POPLATKU ZA SKLÁDKU	M	110,000		0,000		0,00	0,00					OTSKP	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku.□ - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	110
S	Celkem za 9	Ostatní konstrukce a práce				0,000		0,00	0,00							