

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :  
Revitalizace trati Pardubice - Ždírec nad Doubravou

Název PS,SO :  
Chrast u CH. - Slatiňany, propustek v km 72,436

Zatřídění objektu :  
(JKSO, JKPOV)

821 20

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby  
14-9-246

Číslo PS,SO  
SO 12-19-32

Datum aktualizace :

m

16

0

mj dle JKSO

počet mj

objektový ukazatel

Pol. číslo pol.

Číslo položky

Název položky

měrná jednotka

množství

jednotková hmotnost

Celková hmotnost

dodávky

jednotková

celkem

jednotková

celkem

montáže

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Díl: 0

Všeobecné konstrukce a práce

1 02730

POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

soubor

1,000

0,000

0,00

0,00

0,00

0,00

2 029711

OSTAT POŽADAVKY - GEOT MONIT NA POVRCHU - MĚR (GEODET) BODY

kus

1,000

0,000

0,00

0,00

0,00

0,00

S Celkem za 0

Všeobecné konstrukce a práce

0,000

0,00

0,00

Díl: 1

Zemní práce

HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ I NEPAŽ TŘ 3 S ODVOZEM DO 20KM

3 131218

m3

220,000

0,000

0,00

0,00

0,00

4 17180

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮY Z NAKUP MATERIÁLŮ

m3

80,000

0,000

0,00

0,00

0,00

5 111204

ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO SKM

m2

50,000

0,000

0,00

0,00

0,00

6 18110

ÚPRAVA PODLOŽÍ A PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4

m2

87,000

0,000

0,00

0,00

0,00

S Celkem za 1

Zemní práce

0,000

0,00

0,00

Díl: 2

Základy

Typ řádku

Kód datové záhlaví

Technická specifikace

Výkaz výměr

12

13

14

15

P OTSKP20: Zahnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

P OTSKP20: Zahnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

P SŽDC10

Vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  
– kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené  
– ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  
– ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění  
– ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.  
– příplatek za lepkvost  
– těžení po vrstvách, páslech 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  
– vytažování a nošení výkopku  
– svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy  
– eventuelní nutné druhotné rozpojení odstřelené hominy  
– ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek  
– pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování  
– hradič a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)  
– úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů  
– zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování  
– zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka  
– udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě  
– odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti  
– třídění výkopku  
– veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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.

(2,500 \* 50,00 + 2,000 \* 30,00 + 2,00 \* 1,00 \* 16,00 + 3,00) m3 - vč. odvozu na skládku a vč. skládkovného

P SŽDC10

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 úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  
– ztížení 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  
– svažování, 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, podpěrné konstrukce, 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.

(8,000 \* 6,00 + 2,000 \* 8,00 + 16,00) m3

P SŽDC10

Odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm, dopravu dřevin, spálení na hromádách.  
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.

50,000 m2

P SŽDC10

(20,000 + 67,000) m2

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :  
Revitalizace trati Pardubice - Žďelec nad Doubravou

Název PS,SO :  
Chrast u CH. - Slatiňany, propustek v km 72,436

Zatřídění objektu :  
(JKSO, JKPOV)

821 20

Datum zpracování :  
14.11.2014

Číslo stavby :  
14-9-246

Číslo PS,SO :  
SO 12-19-32

Datum aktualizace :

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

m

mj dle JKSO

16

počet mj

0

objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kod datové záhlavky	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				
7	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	m3	5,028		0,000		0,00	0,00	0,00	P	SŽDC10	Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště – kontrola připravenosti bednění a vyztuže pro provedení betonáže – zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti, materiál na bednění a podepření bednění), včetně vnitrostaveništní dopravy – montáž a demontáž bednění včetně podepření, vlastní betonáž opěry nebo křídla ze železobetonu, včetně hutnění betonu a urovňání povrchu – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál – potřebná následná péče o tuhnoucí beton – případné zkoušky konzistence, pevnosti, objemové hmotnosti, ztuhnutí a dalších vlastností – výztuž Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky Viz: TKP kap. 17. A (2 * 0,200 * 7,30 + 2 * 0,400 * 0,60 + 2 * 0,211 * 2,20 + 0,70) m3 18.ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 1992-2, ČSN 73 6206 Položka oplaštění zahrnuje také: – úpravu, očištění a ochranu podkladu – přichycení k podkladu, případné zatížení – úpravy spojů a zajištění okrajů – úpravy pro odvodnění – nutné přesahyPopisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy(rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.Viz: – Předpis S4 Železniční spodek – Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž5, Ž6. – Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 5, 17.					
8	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505	t	0,255		0,000		0,00	0,00	0,00	P	SŽDC10	Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště – kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrtů, kontrola vytýčení – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiálViz: – ČSN EN 1537 – Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 24.	viz. Příloha výkres výztuže				
9	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI-SÍTI	t	0,226		0,000		0,00	0,00	0,00	P	SŽDC10	Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště – kontrola připravenosti bednění a vyztuže pro provedení betonáže – zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti, materiál na bednění a podepření bednění), včetně vnitrostaveništní dopravy – montáž a demontáž bednění včetně podepření, vlastní betonáž opěry nebo křídla ze železobetonu, včetně hutnění betonu a urovňání povrchu – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál – potřebná následná péče o tuhnoucí beton – případné zkoušky konzistence, pevnosti, objemové hmotnosti, ztuhnutí a dalších vlastností – výztuž Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky Viz: TKP kap. 17. A (0,44 * 0,25 * 6,00 + 0,30) m3 18.ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 1992-2, ČSN 73 6206 Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště – kontrola připravenosti bednění a vyztuže pro provedení betonáže – zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti, materiál na bednění a podepření bednění), včetně vnitrostaveništní dopravy – montáž a demontáž bednění včetně podepření, vlastní betonáž opěry nebo křídla ze železobetonu, včetně hutnění betonu a urovňání povrchu – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál – potřebná následná péče o tuhnoucí beton – případné zkoušky konzistence, pevnosti, objemové hmotnosti, ztuhnutí a dalších vlastností – výztuž Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky Viz: TKP kap. 17. A viz. Příloh výkres výztuže 18.ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 1992-2, ČSN 73 6206					
S	Celkem za 2	Základy				0,000		0,00		0,00								
Díl:	3	Svislé konstrukce ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)																
10	317325	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	m3	0,960		0,000		0,00	0,00	0,00	P	SŽDC10	Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště – kontrola připravenosti bednění a vyztuže pro provedení betonáže – zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti, materiál na bednění a podepření bednění), včetně vnitrostaveništní dopravy – montáž a demontáž bednění včetně podepření, vlastní betonáž opěry nebo křídla ze železobetonu, včetně hutnění betonu a urovňání povrchu – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál – potřebná následná péče o tuhnoucí beton – případné zkoušky konzistence, pevnosti, objemové hmotnosti, ztuhnutí a dalších vlastností – výztuž Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky Viz: TKP kap. 17. A (1,80 * 0,40 * 6,00 + 2,40 * 0,35 * 6,00 + 0,60) m3 18.ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 1992-2, ČSN 73 6206					
11	317365		t	0,123		0,000		0,00	0,00	0,00	P	SŽDC10	Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště – kontrola připravenosti bednění a vyztuže pro provedení betonáže – zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti, materiál na bednění a podepření bednění), včetně vnitrostaveništní dopravy – montáž a demontáž bednění včetně podepření, vlastní betonáž opěry nebo křídla ze železobetonu, včetně hutnění betonu a urovňání povrchu – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál – potřebná následná péče o tuhnoucí beton – případné zkoušky konzistence, pevnosti, objemové hmotnosti, ztuhnutí a dalších vlastností – výztuž Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky Viz: TKP kap. 17. A					
12	327325	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37)	m3	9,960		0,000		0,00	0,00	0,00	P	SŽDC10	Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště – kontrola připravenosti bednění a vyztuže pro provedení betonáže – zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti, materiál na bednění a podepření bednění), včetně vnitrostaveništní dopravy – montáž a demontáž bednění včetně podepření, vlastní betonáž opěry nebo křídla ze železobetonu, včetně hutnění betonu a urovňání povrchu – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál – potřebná následná péče o tuhnoucí beton – případné zkoušky konzistence, pevnosti, objemové hmotnosti, ztuhnutí a dalších vlastností – výztuž Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky Viz: TKP kap. 17. A					

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :  
Revitalizace trati Pardubice - Ždírec nad Doubravou

Název PS,SO :  
Chrast u CH. - Slatiňany, propustek v km 72,436

Datum zpracování :  
14.11.2014

Zatřídění objektu :  
(JKSO, JKPOV)

821 20

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby  
14-9-246

Číslo PS,SO  
SO 12-19-32

Datum aktualizace :

m

mj dle JKSO

16

0

počet mj

objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kod datové záhlavky	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
13	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z OCELI 10505	t	1,286		0,000		0,00	0,00	0,00	P	SŽDC10	Příprava pracoviště, přenesení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště – kontrola připravenosti bednění a výztuže pro provedení betonáže – zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti, materiál na bednění a podepření bednění), včetně vnitrostaveništní dopravy – montáž a demontáž bednění včetně podepření, vlastní betonáž opěry nebo křídla ze železobetonu, včetně hutnění betonu a urovnání povrchu – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál – potřebná následná péče o tuhnoucí beton – případné zkoušky konzistence, pevnosti, objemové hmotnosti, ztuhnutí a dalších vlastností – výztuž Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky Viz: TKP kap. 17. A 18. ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 1992-2, ČSN 73 6206	viz. Příloha výkres výztuže
S	Celkem za 3	Svislé konstrukce				0,000		0,00		0,00				
Díl:	4	Vodorovné konstrukce												
		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15												
14	451312		m3	5,046		0,000		0,00	0,00	0,00	P	SŽDC10	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 odsukřovacích prostředků, – podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, – vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, 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, – 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 proudůViz : – Předpis S4 Železniční spodek – Vzorové listy železničního podku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6, – Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 17.	(6,20 * 2,00 * 0,10 + 2,20 * 7,30 * 0,10 + 4 * 1,50 * 3,00 * 0,10 + 0,40) m3
15	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	m3	6,000		0,000		0,00	0,00	0,00	P	OTSKP201		6,00 m3

