

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

Revitalizace trati Pardubice - Žďárec nad Doubravou

Název PS,SO :

Chrást u CH. - Slatiňany, most v km 69,731

Datum zpracování :

6.11.2014

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

821 20

Číslo stavby

14-9-246

Číslo PS,SO

SO 12-19-01

Datum aktualizace :

majitel HIM:

SZDC

0

Cena za objekt [Kč]

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				
							dodávky		montáže		
							jednotková	celkem	jednotková	celkem	
		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
2	029711	OSTAT POŽADAVKY - GEOT MONIT NA POVRCHU - MĚŘ (GEODET) BODY	kus	1,000		0,000			0,00	0,00	0,00
S Celkem za 0		Všeobecné konstrukce a práce									
Díl: 1		Zemní práce									
3	131218	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR 3 S ODVOZEM DO 20KM	m3	13,152		0,000			0,00	0,00	0,00
4	12393	ODKOP PRO SPODNÍ STAVBU SILNIC A ŽEL. TR.3	m3	34,866		0,000			0,00	0,00	0,00
S Celkem za 1		Zemní práce									
Díl: 2		Základy									

m	16	0
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

typ řádku

12

kód datové základny

13

Technická specifikace

14

Výkaz výměr

15

P OTSKP20

Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

P OTSKP20

Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

Vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem

- kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené

- ošetření výkopiště 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 lepivost

- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)

- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)

- potřebné snížení hladiny podzemní vody

- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů

- vytahování a nošení výkopku

- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy

- eventuelní nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny

- ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek

- pažení, vzpeření a rozeptění vč. přepažování

- hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151.2)

- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů

- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování

- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka

- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě

- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

- třídění výkopku

- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)viz :

- Předpis S4 Železniční spodek

- Vzorové listy železničního spodeku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.

- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.

2 * ((0,197 + 0,214) m2 * (8 + 8) m) m3 - vč. odvozu na skládku a vč. skládkovného

P SZDC10

Vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem

- kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené

- ošetření výkopiště 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 lepivost

- 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

- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny

- ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek

- pažení, vzpeření a rozeptění vč. přepažování

- hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151.2)

- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů

- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování

- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka

- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě

- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

- třídění výkopku

- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

2 * ((2,34 * (9,20 + 5,70)/2) * 1,00) m3

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Revitalizace trati Pardubice - Žďárec nad Doubravou

Název PS,SO :
Chrást u CH. - Slatiňany, most v km 69,731

Datum zpracování :
6.11.2014

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

821 20

majitel HM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby
14-9-246

Číslo PS,SO
SO 12-19-01

Datum aktualizace :

m

16

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 datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	
12	421126	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELBET DO C40/50 (B37)	m3	24,109		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 urovnání povrchu – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál – potřebná následná péče o tuhnoucí beton – případné zkoušky konzistence, pevnosti, objemové hmotnosti, zhutnění a dalších vlastností 17. A 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 urovnání povrchu – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál – potřebná následná péče o tuhnoucí beton – případné zkoušky konzistence, pevnosti, objemové hmotnosti, zhutnění a dalších vlastností 17. A 18.ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 1992-2, ČSN 73 6206 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	((2,934 + 2,632) m2 /2 * 4,72 m) m3 + (2 * 0,142 m2 *4,35 m) m3+ (2 * (2,632 + 2,234) m2 /2 * 2,00 m) m3
13	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505	t	4,600		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 urovnání povrchu – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál – potřebná následná péče o tuhnoucí beton – případné zkoušky konzistence, pevnosti, objemové hmotnosti, zhutnění a dalších vlastností 17. A 18.ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 1992-2, ČSN 73 6206 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 Dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru přijakékoliv 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, včetněodbedňovacích a odkružovacích prostředků – podepřné 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, nálitků, a sedel – zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úpravkolem 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 spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6 – Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 17.	viz. Výkres výztuže
14	451312	PODKLADNÍ A VÝPL�의OVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	m3	8,843		0,000		0,00	0,00	0,00	P	SŽDC10	2 * (2,40 * 2,34 * 0,30) m3 + 4 * (1,00 * 2,34 * 0,15) m3 + 4 * (6,02 * 1,69 * 0,10) m3	

<u>SOUPIS PRACÍ</u>		
Název stavby :	Revitalizace trati Pardubice - Ždírec nad Doubravou	Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)
Název PS, SO :	Chrást u CH. - Slatiňany, most v km 69,731	
Datum zpracování :	6.11.2014	

SŽDC	0
	Cena za objekt [Kč]

Číslo PS,SO SO 12-19-01

Datum aktualizace :

[illegible]

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Revitalizace trati Pardubice - Žďírec nad Doubravou

Název PS,SO :
Chrást u CH. - Slatiňany, most v km 69,731

Datum zpracování :
6.11.2014

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

821 20

majitel HM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby
14-9-246

Číslo PS,SO
SO 12-19-01

Datum aktualizace :

m

16

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 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	
24	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH VČETNĚ OBSYPŮ	m	16,000		0,000		0,00	0,00			P SŽDC10	Položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. <input type="checkbox"/> – výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) <input type="checkbox"/> – dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.),podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav <input type="checkbox"/> – úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr <input type="checkbox"/> – zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu <input type="checkbox"/> – zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. <input type="checkbox"/> – úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevněníodpad. výustí <input type="checkbox"/> – ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky <input type="checkbox"/> – úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí <input type="checkbox"/> – položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách <input type="checkbox"/> – položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vodyViz : <input type="checkbox"/> – Předpis S4 Železniční spodek <input type="checkbox"/> – Vzorové listy železničního spodku Ž1, Ž 2, Ž3, Ž4. <input type="checkbox"/> – Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 14.	16,00 m
S	Celkem za 8	Trubní vedení				0,000		0,00		0,00				
Díl:	9	Ostatní konstrukce a práce												
25	938543	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTŘESKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ	m2	37,698		0,000		0,00	0,00			P SŽDC10	Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště <input type="checkbox"/> – kontrola a určení rozsahu ploch <input type="checkbox"/> – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. Kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávácí dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, <input type="checkbox"/> - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak., <input type="checkbox"/> - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závr, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření, <input type="checkbox"/> - osazení sloupků zabíraněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), <input type="checkbox"/> - i kotvení, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závlvku, pokud zadávácí dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotvení desky.	2 * (2,74 *4,35) m2 + 4 * (1,65 * 2,1) m2
26	911215		m	17,560										
27	966128	OCEL MOSTNÍ ZÁBRADLÍ ŽÁROVĚ STŘÍKANÉ KOVEM S NATĚREM	m3	16,175		0,000		0,00	0,00			P OTSKP20	Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště <input type="checkbox"/> – kontrola a určení rozsahu ploch <input type="checkbox"/> – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	2 * 8,78 m
28	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20 KM	m3	13,561		0,000		0,00	0,00			P SŽDC10	Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště <input type="checkbox"/> – kontrola a určení rozsahu ploch <input type="checkbox"/> – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	2 * (4,35 * 1,65 * 0,76) m3 + 4 * (2,34 * 0,75 * 0,75) m3 - vč. odvozu na skládku a vč. skládkovného
29	91913	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20 KM	m3	13,561		0,000		0,00	0,00			P SŽDC10	Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště <input type="checkbox"/> – kontrola a určení rozsahu ploch <input type="checkbox"/> – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	(4,35 * 3,78 * 0,25) m3 + 2 * (8,4 * 0,75 * 0,75) m3 - vč. odvozu na skládku a vč. skládkovného
30	966811	REZÁNÍ BETONOVÉ KONSTRUKCE DIAMANTOVÝM LANEM	m2	14,355		0,000		0,00	0,00			P OTSKP20	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště <input type="checkbox"/> – kontrola a určení rozsahu ploch <input type="checkbox"/> – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	2 * (4,35 * 1,65) m2
31	97817	ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ	m	17,000		0,000		0,00	0,00			P SŽDC10	Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště <input type="checkbox"/> – kontrola a určení rozsahu ploch <input type="checkbox"/> – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	17,00 m - vč. odvozu na skládku a vč. skládkovného
32	91355	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ ISOLACE	m2	21,000		0,000		0,00	0,00			P SŽDC10	Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště <input type="checkbox"/> – kontrola a určení rozsahu ploch <input type="checkbox"/> – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	21,000 m2- vč. odvozu na skládku a vč. skládkovného
33	931185	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	kus	1,000		0,000		0,00	0,00			P OTSKP20	Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště <input type="checkbox"/> – kontrola a určení rozsahu ploch <input type="checkbox"/> – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	1 kus - letopočet
34	931182	VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL. DO 50MM	m2	5,420		0,000		0,00	0,00			P SŽDC10	Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště <input type="checkbox"/> – kontrola a určení rozsahu ploch <input type="checkbox"/> – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	2*2,71
35	931334	VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL. DO 20MM	m2	0,520		0,000		0,00	0,00			P SŽDC10	Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště <input type="checkbox"/> – kontrola a určení rozsahu ploch <input type="checkbox"/> – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	4*1.3*0,1
36	931334	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR POLYURETAN TMELEM PRŮŘ DO 400MM2	m	23,720		0,000		0,00	0,00			P SŽDC10	Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště <input type="checkbox"/> – kontrola a určení rozsahu ploch <input type="checkbox"/> – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	2*11,86
S	Celkem za 9	Ostatní konstrukce a práce				0,000		0,00		0,00				