

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Revitalizace tratí Pardubice - Žďárec nad Doubravou

Název PS,SO :
ŽST Chrudim, most v km 80,750

Datum zpracování :
7.11.2014

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

821 20

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby
14-9-246

Číslo PS,SO
SO 15-19-01

Datum aktualizace :

m

40

0

mj dle JKSO

počet mj

objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky 1	Název položky 2	měrná jednotka 3	množství 4	jednotková hmotnost 5	Celková hmotnost 6	C E N A				typ řádku	kód dle výk. tabulky	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková 7	celkem 8	jednotková 9	celkem 10				
Díl: 0		Všeobecné konstrukce a práce												
1	02730	POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	soubor kus	1,000		0,000		0,00	0,00					
2	029711	OSTAT POŽADAVKY - GEOT MONIT NA POVRCHU - MĚR (GEODET) BODY		1,000		0,000		0,00	0,00					
S Celkem za 0		Všeobecné konstrukce a práce				0,000		0,00						
Díl: 1		Zemní práce												
3	131218	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 3 S ODVOZEM DO 20KM	m3	26,600		0,000		0,00	0,00					
4	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT	m3	1,600		0,000		0,00	0,00					

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

– kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené

– ošetření výkopistě 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 lepidlost

– 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek

– pažení, vzeptění 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě

– odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě

– třídění výkopku

– veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz :

– Předpis S4 Železniční spodek

– Vzorové listy železničního spodku Žž, Žž, Žž, Žž, Žž, Žž.

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

– 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 účelem zlepšení jeho mech. vlastností

– hutnění i různé míry hutnění

– ošetření úložiště 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

– svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů

– zřízení lavic na svazích a zásky 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.) Položky obsahují i případné prohození nebo třídění materiálu. Viz :

– Předpis S4 Železniční spodek

– Vzorové listy železničního spodku Žž, Žž, Žž, Žž, Žž, Žž.

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

2 * (12,50 * 1,00 * 1,00) m3 + (2,00 * 1,00 * 0,80) m3 - pro drenáž a za zdi - vč. odvozu na skládku a vč. skládkovného

(2,00 * 1,00 * 0,80) m3 - pol.č. 13121 (pouze za zdi)

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Revitalizace tratí Pardubice - Žďárec nad Doubravou

Název PS,SO :
ŽST Chrudim, most v km 80,750

Datum zpracování :
7.11.2014

Číslo stavby
14-9-246

Číslo PS,SO
SO 15-19-01

Datum aktualizace :

Číslo PS,SO
SO 15-19-01

Datum aktualizace :

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

m

40

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				
5	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	25,000		0,000		0,00	0,00					
S	Celkem za 1	Zemní práce				0,000		0,00						
Díl:	2	Základy												
6	261612	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR VÍ NA POVRCHU D DO 16MMI	m	5,120		0,000		0,00	0,00					
7	261614	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR VÍ NA POVRCHU D DO 35MMI	m	7,800		0,000		0,00	0,00					
S	Celkem za 2	Základy				0,000		0,00						
Díl:	3	Svislé konstrukce												
8	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	m3	2,580		0,000		0,00	0,00					
9	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	t	0,486		0,000		0,00	0,00					

P

SŽDC10

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 účelem zlepšení jeho mech. vlastností
– hutnění i různé míry hutnění
– ošetření úložiště 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. dospávek
– 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 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.). Položky obsahují i případné prohození nebo třídění materiálu. Viz:
– Předpis S4 Železniční spodek.
– Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.
– Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.

2 * (12,50 * 1,00 * 1,00) m3

P

SŽDC10

Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště
– kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrtů, kontrola vytyčení
– všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz:
– ČSN EN 1537
– Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 24.

8 * 4 * 0,16 m - pro zábradlí

P

SŽDC10

Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště
– kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrtů, kontrola vytyčení
– všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz:
– ČSN EN 1537
– Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 24.

30 * 0,26 m - pro římsu

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
– vyztuž 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
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
– vyztuž 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

0,430 m2 * 6,00 m

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
– vyztuž 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. Výkaz vyztuže

FORMULÁŘ 5

<

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Název PS,SO :
Datum zpracování :

Revitalizace tratí Pardubice - Ždírec nad Doubravou
ŽST Chrudim, most v km 80,750
7.11.2014

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)
821 20

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby
Číslo PS,SO
Datum aktualizace :

14-9-246
SO 15-19-01

m

40

0

mj dle JKSO

počet mj

objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky 1	Název položky 2	měrná jednotka 3	množství 4	jednotková hmotnost 5	Celková hmotnost 6	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková 7	celkem 8	jednotková 9	celkem 10
17	894145	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	kus	1,000		0,000		0,00	0,00	0,00
18	82445	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETON DN DO 300MM	m	13,000		0,000		0,00	0,00	0,00
19	899112	POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	kus	1,000		0,000		0,00	0,00	0,00
S	Celkem za 8		Trubní vedení			0,000		0,00		0,00
Díl:	9	Ostatní konstrukce a práce								
20	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20 KM	m3	4,455		0,000		0,00	0,00	0,00
21	966811	ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ	m	9,300		0,000		0,00	0,00	0,00

typ řádku

12

kód datové záznamy

13

Technická specifikace

14

Výkaz výměr

15

P

SŽDC10

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 těsnicí materiál, předebranépovrchové úpravy, mčacení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem,mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílci a pod.
– položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedenojinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).
– dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy,včetně komplexní technologie výroby a montáže dílci, ošetření a ochrana dílci,
– u dílci železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
– úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
– veškeré požadované úpravy dílci, 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 výpomoc pro montáž dílci,
– 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 dílci 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.

1 kus

P

SŽDC10

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 těsnicí 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 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 zapáženém 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, 17, 22.

2 * 6,50 m

P

SŽDC10

Položka samostatné poklopy, samostatné mříže zahrnuje i rámyViz :
– 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.

1 kus

P

SŽDC10

Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště
– kontrola a určení rozsahu ploch
– všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.

(4,70 * 1,50 * 0,60) m3 + (0,90 * 0,50 * 0,50) m3 - římsa + zed - vč. odvozu na skládku a vč. skládkovného

P

SŽDC10

Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště
– kontrola a určení rozsahu ploch
– všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.

(4,70 + 4,00 + 0,60) m - vč. odvozu na skládku a vč. skládkovného

SOUPIS PRACÍ

Název PS.SO : *ŽST Chrudim, most v km 80,750*

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

821 20

Datum zpracování : 7.11.2014

SZDC	0
	Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 14-9-246

Číslo PS,SO SO 15-19-01

Datum aktualizace :

m	40	
mj die 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 dle výkazu	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
22	911213		m	10,690									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 zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, □ - 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, □ - 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 závrh, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření, □ - osazení sloupků zabudováním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), □ - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závluky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.	
23	96815	OCEL MOSTNÍ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTÉREM				0,000		0,00	0,00	0,00	P	OTSKP20'	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola stavu konstrukce a určení rozsahu prací- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí	(6,00 + 4,69) m
		VYSEKÁNÍ OTVORŮ, KAPES, RÝH V ŽELEZOBETON KONSTR	m3	0,023		0,000		0,00	0,00	0,00	P	SŽDC10	a pomocný materiál	(2 * 0,15*2 * 0,50) m3
S	Celkem za 9	Ostatní konstrukce a práce				0,000		0,00		0,00				