

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Revitalizace tratě Pardubice - Žďirec nad Doubravou

Název PS,SO :
ŽST Chrudimm, nástupiště č.2

Datum zpracování :
11.11.2014

Zařídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

majitel HIM:

SZDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO
15-16-32

Datum aktualizace :
11.11.2014

m

mj dle JKSO

1

0

počet mj

objektový ukazatel

Pof. 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
9	17481	ZÁŠYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	312,800		0,000		0,00	0,00	0,00				
S	Celkem za 1	Zemní práce				0,000		0,00						
Díl:	3	Svislé konstrukce												
10	318325	ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37)	M3	44,000		0,000		0,00	0,00	0,00				
S	Celkem za 3	Svislé konstrukce				0,000		0,00						
Díl:	4	Vodorovné konstrukce												
11	451312	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15)	M3	126,500		0,000		0,00	0,00	0,00				

Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- nákup materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelemzlepšení 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 případné ztuhnutí podloží a svahů- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavie na svazích a zášyp výh- 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, podpěrnékonstrukce,přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.).Položky obsahují i případné prohození nebo třídění materiálu.Viz : - Předpis S4 Železniční spodek.- Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24. Zahrnuje odvoz, uložení na skládku včetně poplatku za skládku.

SZDC-

92*3,4

- dodání čerstvého betonu (betonové směs) 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 odkružovacích prostředků,□
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,□
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,□
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dutín, 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, případné 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,□

10-1 OTSKP - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

(20*7,5+1,3*2+9,5)=39,6m*0,6*1,2=28,5m3
(20*7,5+1,3*2+9,5)=39,6m*0,3*1,3=15,5m3

- dodání čerstvého betonu (betonové směs) 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 odkružovacích prostředků,□
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,□
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,□
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dutín, 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, případné 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,□

10-1 OTSKP - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

(275*2+6*2)*1,5*0,15=126,5m3

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Revitalizace tratě Pardubice - Žďárec nad Doubravou

Název PS,SO :
ŽST Chrudimm, nástupiště č.2

Datum zpracování :
11.11.2014

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

majitel HLM:

SZDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO
15-16-32

Datum aktualizace :
11.11.2014

m

1

0

mj dle JKSO

počet mj

objektový ukazatel

Pof. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód dle JKS	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	45152	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	534,000		0,000		0,00	0,00	0,00				Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	(275*2+6*2)*0,95=534m3
S	Celkem za 4	Vodorovné konstrukce				0,000		0,00							
Díl:	5	Komunikace													
13	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	599,800		0,000		0,00	0,00	0,00				- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dilců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dilců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	1535*0,38 43,2*0,38
14	582-R03	KRYTY Z BET DLAŽ - pro nevidomé	M2	31,800		0,000		0,00	0,00	0,00				- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dilců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dilců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlažďového krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.	0,4*3*2+0,8*3*10+1,2*0,8*2+5,0*4*2+0,8*0,9*2
15	582611	KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	1 341,200		0,000		0,00	0,00	0,00				- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dilců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dilců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlažďového krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.	1535-25-530*0,4=1298m2 43,2m2
S	Celkem za 5	Komunikace				0,000		0,00							
Díl:	9	Ostatní konstrukce a práce													
16	921151	železniční přejezdy pryžové UIC, R65, S49 dř., celopryžový se závěrnou zídkou	M	5,400		0,000		0,00	0,00	0,00				Zřízení montované přejezdové konstrukce.Montáž přejezdové konstrukce z dílů a součástí na místě v ose koleje při přerušení železničního a silničního provozu. Položka zahrnuje i příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení přejezdu (např. za překážky na straně koleje). Zařízení staveniště se předpokládá do 5 km od místa zřízení přejezdu. Položka zahrnuje náklady na dopravu materiálu z výrobního závodu nebo místa nákupu až na místo zřízení přejezdu a odvoz demontovaného materiálu na určené místo do 5 km. Položka nezahrnuje náklady na zřízení a odstranění dopravního značení objízdné trasy.Položka obsahuje i dodávku všech prvků a částí daného typu přejezdové konstrukce dle odpovídajících vzorových listů a TKP .	2,7*2
17	924420	nástupiště mimoúrovňová typu L bez konzolových desek - s předsazenou hranou	M	542,000		0,000		0,00	0,00	0,00				Zřízení mimoúrovňového nástupiště typu L s předsazenou hranou.Montáž mimoúrovňového nástupiště z dílů a součástí na místě, pro různé osové vzdálenosti koleje i pro různou výšku nad t.k., včetně kotvení u vybraných typů desek. Položka nezahrnuje náklady na zřízení zpevněné plochy nástupiště (např. zámková dlažba) za nebo mezi nástupištními deskami. Položka zahrnuje i příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení nástupiště (např. za překážky na straně koleje). Zařízení staveniště se předpokládá do 5 km od místa zřízení nástupiště. Položka zahrnuje náklady na dopravu materiálu z výrobního závodu nebo místa nákupu až na místo zřízení nástupiště a odvoz demontovaného materiálu na určené místo do 5 km.Položka obsahuje i dodávku všech prvků a částí daného typu nástupiště dle odpovídajících vzorových listů a TKP .	(275*2+6*2)-20=542m
18	924610	nástupiště bezpečnostní pásy várový pás š. 0,40 m z dlaždic s reliéfním povrchem	M	530,000		0,000		0,00	0,00	0,00				Zřízení bezpečnostních pásů pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.Montáž bezpečnostních pásů mimoúrovňového a úrovňového nástupiště z dílů a součástí na místě. Zařízení staveniště se předpokládá do 5 km od místa zřízení nástupiště. Položka zahrnuje náklady na dopravu materiálu z výrobního závodu nebo místa nákupu až na místo zřízení nástupiště a odvoz demontovaného materiálu na určené místo do 5 km.Položka obsahuje i dodávku všech prvků a částí daného typu nástupiště dle odpovídajících vzorových listů a TKP .	(275+275-20)=530
19	924620	nástupiště bezpečnostní pásy kontrastní optické značení š. 0,15 m, odstín žlutá	M	530,000		0,000		0,00	0,00	0,00				Zřízení bezpečnostních pásů pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.Montáž bezpečnostních pásů mimoúrovňového a úrovňového nástupiště z dílů a součástí na místě. Zařízení staveniště se předpokládá do 5 km od místa zřízení nástupiště. Položka zahrnuje náklady na dopravu materiálu z výrobního závodu nebo místa nákupu až na místo zřízení nástupiště a odvoz demontovaného materiálu na určené místo do 5 km.Položka obsahuje i dodávku všech prvků a částí daného typu nástupiště dle odpovídajících vzorových listů a TKP .	(275+275-20)=530

FORMULÁŘ 5

Název stavby :

Název PS,SO :

Datum zpracování :

Revitalizace tratě Pardubice - Ždírec nad Doubravou

ŽST Chrudimm, nástupiště č.2

11.11.2014

Zařídění objektu : (JKSO, JKPOV)

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum aktualizace :

0

Cena za objekt [Kč]

15-16-32

11.11.2014

majitel HLM:

SZDC

0

Cena za objekt [Kč]

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 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	
20	965-R01	BOURÁNÍ NÁSTUPÍŠTĚ JEDNOSTR. Z TV. TISCHER	M	438,000		0,000	0,00	0,00	0,00			zahrnuje veškeré práce a mechanismy spojené s rozebráním stávajících betonových konstrukcí nástupišť, zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně přemístění nástupištních prefabrikátů na místo určení v žst. Chrudim (u vyzískaných prefabrikátů pro provizorní nástupiště v žst. Hlinsko) a uložení na skládku a poplatku za skládku u zbylých prefabrikátů - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.). Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.□	109'2+110'2	
21	91722	CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ	M	34,100		0,000	0,00	0,00	0,00			10-1 OTSKP Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku. - 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 kotvících 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 zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací).□ - i kotvení, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.	2,7'4+1,4'2+1,8'2+2,5+6,4+4+4	
22	911213	OCEL MOSTNÍ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTÉREM - včetně madla	M	49,500		0,000	0,00	0,00	0,00			10-1 OTSKP zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.	20+17,5+1+1+10	
S	Celkem za 9	Ostatní konstrukce a práce				0,000	0,00		0,00					