

FORMULÁŘ 5

majitel HM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

m2

40

mj die JKSO

počet mj

objektový ukazatel

Název stavby : **Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice**
Název SO : **ŽST Častolovice, kabelová lávka**

Číslo stavby **552 372 000 2**
Číslo SO **PS-02-01-02-01.1**

CÚ 2013

Datum zpracování : 24.10.2013

Datum aktualizace : 9.12.2013

číslo pol.	číslo položky 1	Název položky 2	měrná jednotka 3	množství 4	jednotková hmotnost 5	celková hmotnost 6	dodávky jednotková 7	celkem 8	jednotková 9	celkem 10
Díl:	10	Zemní práce:								
1	122718	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY NEZAPAŽENÉ TR 1-4 S ODVOZEM DO 20KM	M3	27,664						
2	122719	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY NEZAPAŽENÉ TR 1-4 PŘÍPL ZA DALŠÍ 1KM	M3	120,000						
3	113161	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DÍLCŮ (PANELŮ), ODVOZ DO 1KM	M3	31,200						
S	Celkem za 10	Zemní práce:								
Díl:	20	Základy:								

typ řádku	kód dílčové stavby	Technická specifikace	Výkaz výměr
12	13	14	15
SD			
B	SŽDC10	<ul style="list-style-type: none">– vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem ☐– kompletní provedení výkopávky 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 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 ☐– svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy ☐– eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené hominy ☐– ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek ☐– pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování ☐– hradičí a štetové 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 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.	1: 5,08*3,3+2,3*3+4
B	SŽDC10	<ul style="list-style-type: none">– vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem ☐– kompletní provedení výkopávky 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 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 ☐– svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy ☐– eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené hominy ☐– ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek ☐– pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování ☐– hradičí a štetové 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 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.	1: 24*5
B	SŽDC10	<p>Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávácí dokumentace nestanoví jinak). Měří se v m3 vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Viz : ☐</p> <p>☐</p> <p>– Předpis S4. ☐ ☐</p> <p>– Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž4, Ž6. ☐ ☐</p> <p>– Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15.</p>	1: Panelové rovnaniny:4*1,95*4
SD			

Název stavby : **Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice**
 Název SO : **ŽST Častolovice, kabelová lávka**

majitel HIM:

SŽDC	
	Cena za objekt [Kč]

Číslo SO PS-02-01-02-01.1

CÚ 2013

m2	40	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Datum aktualizace : 9.12.2013

číslo pol.	číslo položky	název položky	má		jednotková hmotnost	celková hmotnost	dodávky		montáže	
			jednotka	množství			jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	4,400						
5	272365	VYŽTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI I0505	T	0,014						
6	272366	VYŽTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI-SITI	T	0,200						
7	272313	ZÁKLADY Z PROST BETONU DO C16/20 (B20)	M3	0,600						
8	452316	PODKLAD A DROB. KONSTR Z BETONU DO C40/50 (B50)	M3	0,060						

typ řádku	kód datové záhlavky	Technická specifikace	Výkaz výměr
12	13	14	15
B	SZDC10	<ul style="list-style-type: none"> - příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště □ - kontrola připravenosti podloží a případné bednění a výztuže □ - zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti, materiál na bednění a podepření bednění), včetně vnitrostaveništní dopravy □ - montáž a demontáž bednění včetně podepření, vlastní betonáž základu ze železobetonu, včetně hutnění betonu a urovnění povrchu □ - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál/Viz: □ - Technické kvalifikační podmínky staveb Státních drah, kap. 17 a 18. □ - ČSN EN 206-1 □ - ČSN P ENV 1992-2, ČSN 73 6206 	1: viz. příl. 2.5; 4,4
B	SZDC10	<ul style="list-style-type: none"> - příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště □ - zajištění a dovoz materiálu (předepsané jakosti), včetně vnitrostaveništní dopravy □ - montáž výztuže, vč. vázání a provaňování □ - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál/Viz: □ - Technické kvalifikační podmínky staveb Státních drah, kap. 17 a 18. □ - ČSN EN 10204 □ - ČSN 73 6206, ČSN 73 1201 	1: Viz. příl 2.5; 14,4/1000
B	SZDC10	<ul style="list-style-type: none"> - příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště □ - zajištění a dovoz materiálu (předepsané jakosti), včetně vnitrostaveništní dopravy □ - montáž výztuže, vč. vázání a provaňování □ - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál/Viz: □ - Technické kvalifikační podmínky staveb Státních drah, kap. 17 a 18. □ - ČSN EN 10204 □ - ČSN 73 6206, ČSN 73 1201 	1: Viz. příl. 2.5; 0,2
B	SZDC10	<ul style="list-style-type: none"> - příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště □ - kontrola připravenosti podloží a případné bednění □ - zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti, materiál na bednění a podepření bednění), včetně vnitrostaveništní dopravy □ - montáž a demontáž bednění včetně podepření, vlastní betonáž základu, včetně hutnění betonu a urovnění povrchu □ - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál/Viz: □ - Technické kvalifikační podmínky staveb Státních drah, kap. 17 a 18. □ - ČSN EN 206-1 □ - ČSN P ENV 1992-2, ČSN 73 6206 	1: Viz. příl. 2.5; 0,6
B	SZDC10	<ul style="list-style-type: none"> - 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 stavědě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., □ - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, □ - očištění a ošetření úložných ploch, □ - zednické výpomocce 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 případné specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.), Viz: □ - Předpis S4 Železniční spodek □ - Vzorové listy železničního spodu Ž2, Ž3, Ž5, Ž6. □ - Technické kvalifikační podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 17. 	1: Viz. příl. 2.5; 0,06

FORMULÁŘ 5

majitel HMM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

m2

40

mj dle JKSO

počet mj

objektový ukazatel

ROZPOČET

Název stavby : Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část,
rekonstrukce žst. Častolovice
Název SO : ŽST Častolovice, kabelová lávka

Číslo stavby 552 372 000 2 CÚ 2013

Číslo SO PS-02-01-02-01.1

Datum zpracování : 24.10.2013

Datum aktualizace : 9.12.2013

číslo pol.	číslo položky 1	Název položky 2	měrná jednotka 3	množství 4	jednotková hmotnost 5	celková hmotnost 6	dodávky jednotková 7	celkem 8	jednotková 9	celkem 10	typ řádku	kód dísové zakázky	Technická specifikace 14	Výkaz výměr 15
9	58301	KRYT ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM - 50% obrátovost	M2	208,000							B	OTSKP	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě: - očištění podkladu případně zařízení spojovací vrstvy; - uložení směsi, dlažby nebo dílců 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 dlažebného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.	1: Panelové rovnániny; 4*13*4
10	27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2,000							B	SŽDC10	- příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti podloží - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál/Viz: - - ČSN 72 1511, ČSN 72 1512	1: 4*0,5
11	45863	VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z NEPROPUSTNÉ ZEMINY	m3	20,000							B	SŽDC10	příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru pro zásyp - zajištění a dovoz materiálu , včetně vnitrostaveništní dopravy - vlastní provedení výplně za opěrami, včetně hutnění - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, zhutnění a dalších vlastností Viz: TKP kap. 3, -ČSN 72 1510, ČSN 72 1511	1: 24-4
S	Celkem za 20	Základy:												
Díl:	711	Izolace proti vodě:										SD		
12	7111110	IZOLACE BEŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK - PŘÍPRAVNÁ VRSTVA	m2	13,419							B	SŽDC10	příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI, včetně případného očištění ometením - příprava materiálu a pomůcek - vlastní provedení penetračního nátěru nebo nástřiku - materiál (penetrační lak nebo jiný penetrační prostředek (pryskyřice) - očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci - potřebné zkoušky podkladu před provedením SVI. Definovat druh přípravy podkladu, požadavky, materiál, zkoušky. - OTP pro SVI, TNŽ 73 6280	1: 1,18*1,86*4+1,16*1*4
13	7111111	IZOLACE BEŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NATĚRY	m2	27,000							B	SŽDC10	příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI - příprava materiálu (i roztavení) a pomůcek - vlastní provedení izolační vrstvy nátěrem - asfaltový izolační lak za studena nebo asfalt k roztavení - očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci - případné zkoušky přídržnosti izolace k podkladuDefinovat požadavky (počet vrstev), materiál, zkoušky - OTP pro SVI, TNŽ 73 6280	1: 13,5*2
S	Celkem za 711	Izolace proti vodě:												
Díl:	783	Nátěry:										SD		
14	783121	PROTIKOROZ OCHR OK NATĚREM VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAHEM Zn	M2	88,400							B	OTSKP	- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	1: 28*60,4
15	78314	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁSTRÍKEM METALIZACI	M2	88,400							B	OTSKP	- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	
S	Celkem za 783	Nátěry:												
Díl:	90	Ostatní konstrukce a práce:										SD		
16	996168R	BOLIRÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 34KM	m3	1,000							B	SŽDC10	příprava pracoviště, přenašení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola stavu konstrukce a určení rozsahu prací- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál	1: 0,5*1*2
S	Celkem za 90	Ostatní konstrukce a práce:												
Díl:	M043	Ocelové konstrukce:										SD		
17	42300250R	PŘÍHRADOVÁ KONSTR. - DODÁVKA , MONTÁŽ , VČ. DOPRAVY A VÝROBNÍ DOKUMENTACE - vč. osazení silničním jeřábem	kg	1 603,500							MP	Fir. montáže	DODÁVKA , MONTÁŽ , VČ. DOPRAVY A VÝROBNÍ DOKUMENTACE - vč. osazení silničním jeřábem	1: 2038-434,5
18	42300251R	DODÁVKA , MONTÁŽ pororolů a krycích plechů	kg	1 112,500							MP	Fir. montáže	DODÁVKA , MONTÁŽ , VČ. DOPRAVY A VÝROBNÍ DOKUMENTACE	1: 434,5+678
S	Celkem za M043	Ocelové konstrukce:												
Díl:	995	Poplatky za sklady:										SD		

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby :

Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice

Název SO :

ŽST Častolovice, kabelová lávka

Datum zpracování :

24.10.2013

majitel HMM:

SŽDC

Číslo stavby

552 372 000 2

CÚ 2013

Číslo SO

PS-02-01-02-01.1

Datum aktualizace :

9.12.2013

Cena za objekt [Kč]

m2	40	
mj die JKSO	počet mj	objektový ukazatel

číslo pol.	číslo položky	název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	celková hmotnost	dodávky		montáže		typ řádku	kód dísové zakázky	Technická specifikace	Výkaz výměr
			3				jednotková	celkem	jednotková	celkem				
	1	2		4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
19	01.170504-O	čistá výkopová zemina-odkop	T	50.400							SP	Odpady	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s převzetím, uložením, ppř. likvidací odpadu. Položka neobsahuje náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatele skládky. Položky se užíje: 1. jak v případě vlastního skládkování 2. tak v případě využití provozovatelem skládky pro terénní úpravy 3. tak v případě využití provozovatelem skládky pro rekultivace V případě, že je možné dvojitě využití v rámci jednoho objektu, použije se položky dvakrát a odliší se variantou.	1: 28*1,8
20	04.170101-O1	beton z demolice objektů, základů TV - žb	T	2.500							SP	Odpady	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s převzetím, uložením, ppř. likvidací odpadu. Položka neobsahuje náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatele skládky. Položky se užíje: 1. jak v případě vlastního skládkování 2. tak v případě recyklace, prováděné provozovatelem skládky V případě, že je možné dvojitě využití v rámci jednoho objektu, použije se položky dvakrát a odliší se variantou.	1: 1*2,5
8	Celkem za 995	Poplatky za skládky:												

4/4