

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : **ŽST Častolovice, most v km 58,157**

Zatříděn
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Číslo stavby **552 372 000 2**

Číslo PS,SO **SO 02-14-02-01**

Datum zpracování : 24.10.2013

Datum aktualizace : 9.12.2013

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové záhlavny	Technická specifikace	Výkaz výměr	
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
Díl:	10	Zemní práce:										SD			
1	122718	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY NEZAPAŽENÉ TR 1-4 S ODVOZEM DO 20KM	M3	118,456								B	SZDC10	– vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem □ – kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené □ – ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření □ – ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění □ – ztlížení 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 □ – eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny □ – ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek □ – pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování □ – hradící 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 vykopávky (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: 3,4*12,42*2+3,4*2,5*4
2	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZEMINOU SE ZHUT	M3	20,000								B	OTSKP	Položka zahrnuje:□ - 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□ - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění□ - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech□ - ztlížené 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 zásyp ryh□ - 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.)□ - případné prohození nebo třídění materiálu.	1: Zásyp za křídlem na vtoku; 2*10

FORMULÁŘ 5

SOUPIŠ PRACÍ

Název stavby :

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

Název PS,SO :

ŽST Častolovice, most v km 58,157

Datum zpracování :

24.10.2013

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

Číslo stavby

552 372 000 2

Číslo PS,SO

SO 02-14-02-01

Datum aktualizace :

9.12.2013

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

m2	117	
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			
3	122719	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY NEZAPAŽENÉ TR 1-4 PŘÍPL ZA DALŠÍ 1KM	M3	592,280								B	SŽDC10	– vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem <input type="checkbox"/> – kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené <input type="checkbox"/> – ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření <input type="checkbox"/> – ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění <input type="checkbox"/> – ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. <input type="checkbox"/> – příplatek za lepvost <input type="checkbox"/> – těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) <input type="checkbox"/> – čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) <input type="checkbox"/> – potřebné snížení hladiny podzemní vody <input type="checkbox"/> – těžení a rozpojování jednotlivých balvanů <input type="checkbox"/> – vytahování a nošení výkopku <input type="checkbox"/> – svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy <input type="checkbox"/> – eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny <input type="checkbox"/> – ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek <input type="checkbox"/> – pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování <input type="checkbox"/> – hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) <input type="checkbox"/> – úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů <input type="checkbox"/> – zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování <input type="checkbox"/> – zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka <input type="checkbox"/> – udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě <input type="checkbox"/> – odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti <input type="checkbox"/> – třídění výkopku <input type="checkbox"/> – veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr.,přemostění,zpevněné plochy, zakrytí a pod.)Viz : <input type="checkbox"/> – Předpis S4 Železniční spodek. <input type="checkbox"/> – Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6. <input type="checkbox"/> – Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	1: 118,456*5			
S	Celkem za 10	Zemní práce:																
Díl:	26	Vrty:										SD						
4	261915	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V A VI NA POVRCHU D DO 50MM	M	26,500								B	OTSKP	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	1: Viz. příloha 2.4.1 : 26,5			
5	26154	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TR V D DO 200MM	M	4,000								B	SŽDC10	– příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště <input type="checkbox"/> – kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrtů, kontrola vytyčení <input type="checkbox"/> – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiálViz: <input type="checkbox"/> – EN 14199 <input type="checkbox"/> – Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 24.	1: vrty skrz křídlo 1*4 ks			
6	264215	VRTY PRO PILOTY TR II D DO 300MM	M	60,000								B	SŽDC10	– příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště <input type="checkbox"/> – kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrtů, kontrola vytyčení <input type="checkbox"/> – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiálViz: <input type="checkbox"/> – ČSN EN 1536 <input type="checkbox"/> – Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 24.	1: Příloha 2.7.1; 60			
S	Celkem za 26	Vrty:																
Díl:	28	Zvláštní zakládání:										SD						
7	23317	ŠTĚTOVÉ STĚNY NASAZENÉ Z KOV DÍLCŮ	T	1,590								B	OTSKP	– zřízení stěny <input type="checkbox"/> - dodání štětovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy <input type="checkbox"/> - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce <input type="checkbox"/> - nasražení a nasazení štětovnic <input type="checkbox"/> - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění dílců a mechanismů <input type="checkbox"/> - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci <input type="checkbox"/> - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi <input type="checkbox"/> - těsnění stěny, je-li nutné <input type="checkbox"/> - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření <input type="checkbox"/> - vodící piloty nebo stabilizační hrázky <input type="checkbox"/> - zhotovení koutových štětovnic <input type="checkbox"/> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, <input type="checkbox"/> - dodání spojovacího materiálu, <input type="checkbox"/> - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, <input type="checkbox"/> - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, <input type="checkbox"/> - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, <input type="checkbox"/> - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, <input type="checkbox"/> - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, <input type="checkbox"/> - všechny druhy ocelového kotvení, <input type="checkbox"/> - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, včetně vodor.dopravy a uložení na skládku	1: Příloha 2.7.1; 1,59			
8	237171R	DEMONTÁŽI ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOV DÍLCŮ	T	1,590								B	OTSKP		1: Příloha 2.7.1; 1,59			

2/9

FORMULÁŘ 5

Název stavby :

Název PS,SO :

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

ŽST Častolovice, most v km 58,157

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC	
	Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 552 372 000 2

Číslo PS,SO SO 02-14-02-01

Datum zpracování : 24.10.2013

Datum aktualizace : 9.12.2013

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
9	22494R209	ZÁPORY Z KOV. DÍLCŮ DOČASNÉ	T	3,680								B	OTSKP	dodávka a osazení zápor, převážek, příp. ocelových pažnic, včetně odpočtu za opakovatelnost.☐ - neobsahuje vrty pro zápor, zabetonování pat, případné kotvení ani následnou demontáž	1: Příloha 2.7.1 HEB 200; 3,68
10	228171R209	VYTAHOVÁNÍ ZÁPOR Z KOV DÍLCŮ	T	3,680								B	OTSKP	vytažení zápor, včetně odvezení a složení, ☐ vyplnění otvorů po záporách,☐	1: Příloha 2.7.1; 3,68
11	23318R209	PAŽICÍ STĚNY Z DŘEVĚNÝCH DÍLCŮ	m3	1,728								B	OTSKP	dodávka dřevěných dílců pažicí stěny (zpravidla pažnic) v požadovaných rozměrech a kvalitě, včetně dopravy a manipulace☐ - úprava dílců na místě,☐ - osazení dílců, zajištění a vyklínování,☐ - výplň za rubem stěny,☐ - úprava detailů (lomy, odstupňování, prostupy apod.)☐ - pomocné konstrukce a lešení pro provádění☐ - případná etapizace provádění,☐ - zaměření skutečného stavu provedení, pokud je třeba	1: Příloha 2.7.1; 21,6*0,08
12	23718R209	DEMONTÁŽ PAŽICÍCH STĚN ZE DŘEVĚNÝCH DÍLCŮ	m3	1,728								B	OTSKP	demontáž dřevěných dílců pažicí stěny, včetně odvozu a složení, ☐ ☐ neobsahuje poplatky za skládku	1: Příloha 2.7.1; 21,6*0,08
13	224312	PILOTY Z PROST BETONU DO C12/15 (B15)	M3	3,000								B	OTSKP	Položka piloty betonované na místě zahrnují:☐ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odskrubovacích 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, nálitků, a sedel,☐ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,☐ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,☐ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,☐ - ztížení 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 proudů☐ - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty☐	1: Příloha 2.7.1; 3
S	Celkem za 28	Zvláštní zakládání:													
Díl:	30	Svislé konstrukce:										SD			

m2	117	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

FORMULÁŘ 5

Název stavby :
Název PS,SO :
Datum zpracování :

Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice
ŽST Častolovice, most v km 58,157
24.10.2013

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

majitel HIM:	SŽDC	
	Cena za objekt [Kč]	

Číslo stavby 552 372 000 2

Číslo PS,SO SO 02-14-02-01

Datum aktualizace : 9.12.2013

m2	117	
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
14	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	4,016								B	SŽDC10	– dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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, nálitků, a sedel,☐ - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,☐ - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,☐ - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,☐ - ztižení 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 proudů,	1: římsa na křídle; 0,502*4*2
15	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	t	0,051								B	SŽDC10	– příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště, ☐ – kontrola připravenosti prostoru a podkladu pro montáž výztuže, ☐ – zajištění a dovoz materiálu (předepsané jakosti), včetně vnitrostaveništní dopravy, ☐ – montáž výztuže, vč. vázání a provažování , ☐ – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál, Viz: TKP kap. 17 a 18 ☐ – ČSN EN 10204, ČSN 73 6206, ČSN 73 1201,	1: (42*0,935*0,617+7*6,1*0,617)/1000☐ 2: Doplnění výztuže
16	281451	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	0,025								B	OTSKP	Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.). ☐ Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	1: 0,0175*0,0175*3,14*0,32*15☐ 2: 0,0175*0,0175*3,14*0,57*38
S	Celkem za 30	Svislé konstrukce:													
Díl:	40	Vodorovné konstrukce:										SD			
17	458573	VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM TĚŽ, INDEX ZHUTNĚNÍ Id DO 0,9	M3	53,680								B	SŽDC10	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. ☐	1: Zásyp za opěrrou; 2*13,42*2
18	45852	VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	8,052								B	SŽDC10	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. ☐	1: Zásyp drenáže za opěrrou☐ 2: 0,3*13,42*2
19	422325	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37)	m3	2,351								B	SŽDC10	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště ☐ – kontrola připravenosti bednění a vyztuže pro provedení betonáže, potřebné bednění (montáž i demontáž) a podepření bednění ☐ – zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti, materiál na bednění a podepření bednění), včetně vnitrostaveništní dopravy ☐ – montáž a demontáž bednění včetně podepření, provedení NK ze železobetonu, včetně hutněn 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 ☐ – výztužDefinovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky Viz : TKP kap. 17 a kap. 18 , ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 1992-2, ČSN 73 6206	1: Římsový nosník příl.2.4.1.; 0,511*4,6

FORMULÁŘ 5

Název stavby :

Název PS,SO :

Datum zpracování :

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

ŽST Častolovice, most v km 58,157

24.10.2013

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

Číslo stavby 552 372 000 2

Číslo PS,SO SO 02-14-02-01

majitel HIM:

SŽDC	
Cena za objekt [Kč]	

m2	117	
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	422365	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTR Z OCELI 10505	T	1,317								B	SŽDC10	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	1: příl.2.5.1; 1316,5/1000
21	457314	VYROVNÁVACÍ A SPÁD PROSTÝ BETON DO C25/30 (B30)	M3	9,662								B	SŽDC10	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odskružovacích 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, náلتků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení 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 proudů	1: Beton pod drenáž; 0,36*13,42*2
22	457325	VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	m3	3,105								B	SŽDC10	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrstvy, případně potřebné bednění (montáž i demontáž) - zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti), včetně vnitrostaveništní dopravy - provedení vrstvy z železobetonu libovolným způsobem, včetně hutnění a urovnání - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál - potřebná následná péče o tuhnoucí beton - případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, zhutnění a dalších vlastností - výztuž. Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky, Viz : TKP kap. 17, -ČSN EN 206-1 a ČSN P ENV 13670-1	1: Ochrana izolace; 4,6*13,5*0,05
23	465513	PŘEDLAŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1,500								B	OTSKP	Veškeré práce a materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	1: 5*0,3

FORMULÁŘ 5

Název stavby :

Název PS,SO :

Datum zpracování :

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

ŽST Častolovice, most v km 58,157

24.10.2013

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

Číslo stavby 552 372 000 2

Číslo PS,SO SO 02-14-02-01

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

m2	117	
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
24	457366	VÝZTUŽ VYROVŇAVACÍ A SPÁD VRSTVY BETONU Z KARI-SÍTÍ	t	0,234								B	SŽDC10	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště ☐ – kontrola připravenosti prostoru pro provedení vrstvy, případné potřebné bednění (montáž i demontáž) ☐ – zajištění a dovoz složek materiálu a namíchání, včetně vnitrostaveništní dopravy ☐ – montáž výztuže ☐ – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál ☐ – potřebná následná péče o tuhnoucí beton ☐ – případné zkoušky pevnosti, objemové hmotnosti, zhutnění a dalších vlastností Viz : TKP kap. 17, ☐ – ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 13670-1	1: 8,2*14,4*1,98/1000☐ 2: Prům 4mm. oka 100/100
25	451315	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C30/37 (B37)	M3	0,333								B	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 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, nálitků, a sedel, ☐ – zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, ☐ – úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, ☐ – úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, ☐ – ztlížení 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.	1: 0,7*4,75*0,05*2
S	Celkem za 40	Vodorovné konstrukce:													
Díl:	60	Úpravy povrchu:										SD			
26	626133	REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU TRÍVRST TL DO 90MM	m2	14,222								B	SŽDC10	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště ☐ – kontrola připravenosti povrchu pro provedení sanace ☐ – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap.23, ☐ – ČSN 72 2430-5	1: 0,55*2*6,22+0,55*6,22+0,29*13,65
27	626222	REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 50MM	m2	99,004								B	SŽDC10	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště ☐ – kontrola připravenosti povrchu pro provedení sanace ☐ – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál Viz : TKP kap.23, ☐ – ČSN 72 2430-5	1: Sanace říms;0,75*13,65+4☐ 2: Sanace nosné desky pod izolací 50%☐ 3: 13,65*12,42/2
28	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	m2	110,038								B	SŽDC10	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště ☐ – kontrola připravenosti povrchu pro nanesení spoj. můstku ☐ – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál ☐ – Viz TKP kap. 23	1: 0,55*2*6,22+0,29*13,65+0,75*13,65+4+85
29	62652	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	m2	25,000								B	SŽDC10	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště ☐ – kontrola připravenosti povrchu pro nanesení ochrany ☐ – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál ☐ – Viz : TKP kap. 23	1: 5+20
S	Celkem za 60	Úpravy povrchu:													
Díl:	711	Izolace proti vodě:										SD			

FORMULÁŘ 5

Název stavby :
Název PS,SO :

Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice
ŽST Častolovice, most v km 58,157

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC	
Cena za objekt [Kč]	

Číslo stavby 552 372 000 2

Číslo PS,SO SO 02-14-02-01

Datum zpracování :
24.10.2013

Datum aktualizace :
9.12.2013

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
30	711112	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT PÁSY	m2	17,314								B	SŽDC10	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště – kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI – příprava materiálu a pomůcek – vlastní provedení izolační vrstvy (položením a svařením pásů v jedné vrstvě; položením a svařením pásů v jedné vrstvě a plnoplošným přivařením druhé vrstvy; plnoplošným natavením a svařením v jedné vrstvě; plnoplošným natavením a svařením ve dvou vrstvách), včetně provedení všech spojů a detailů (rohy, kouty, hrany, úžlabí, dilatační a jiné spáry, ukončení pouhým přivařením) – asfaltové izolační pásy, materiál pro vytvoření detailů- – očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci – případné zkoušky přidržnosti izolace k podkladu. Definovat požadavky (počet vrstev, tloušťku pasů), materiál, zkoušky. – OTP pro SVI, TNŽ 73 6280	1: 3,3*1,02*2+1,43*3,7*2
31	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ ASFALTOVÝMI PÁSY	m2	171,909								B	SŽDC10	příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště – kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI, včetně případného očištění ometením – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál, TKP kap. 22 A,- OTP pro SVI, TNŽ 73 6280	1: (2,3+0,3+1,21+0,30+0,76+0,85)*2*13,45+1,03*12,7+0,8*6,2
32	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	127,000								B	OTSKP	– výrobní dokumentací (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástříky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.	1: Geotextílie min 800g/m2; 17+172-62
S	Celkem za 711	Izolace proti vodě:													
Díl:	80	Trubní vedení:										SD			

FORMULÁŘ 5

Název stavby :

Název PS,SO :

Datum zpracování :

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

ŽST Častolovice, most v km 58,157

24.10.2013

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

Číslo stavby 552 372 000 2

Číslo PS,SO SO 02-14-02-01

majitel HIM:	SŽDC
	Cena za objekt [Kč]

m2	117	
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
33	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	32,000								B	OTSKP	<div><div>- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□</div><div>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□</div><div>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□</div><div>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□</div><div>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□</div><div>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.□</div><div>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí□</div><div>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky□</div><div>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí□</div><div>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách□</div><div>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody□</div><div>- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození□</div></div>	1: 16*2
34	863342	POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 200MM	M	6,000								B	OTSKP	<div><div>- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.□</div><div>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□</div><div>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav□</div><div>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□</div><div>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□</div><div>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.□</div><div>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí□</div><div>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky□</div><div>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí□</div><div>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách□</div><div>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody□</div><div>- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození□</div></div>	1: 1,5*2*2
S	Celkem za 80	Trubní vedení:													
Díl:	90	Ostatní konstrukce a práce:										SD			
35	911215	OCEL MOSTNÍ ZABRADLÍ ŽAROVÉ STŘÍKANÉ KOVEM S NÁTĚREM	M	26,360								B	OTSKP	<div><div>- 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,□</div><div>- 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,□</div><div>- 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 závěr, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření,□</div><div>- osazení sloupků zabíraněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací),□</div><div>- i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.□</div></div>	1: 13,65+12,71
36	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM - odvoz do 34 km	m3	10,317								B	SŽDC10	<div><div>příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště</div><div>- kontrola stavu konstrukce a určení rozsahu prací- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál</div></div>	1: vpravo, římsa□ 2: 0,3*6,22+0,02*13,65□ 3: vlevo, nosník□ 4: 0,74*6,22+0,55*3,25*2
37	931182	VYPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL DO 20MM	M2	2,720								B	OTSKP	<div><div>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</div></div>	1: 0,5*4+0,6*0,3*4

FORMULÁŘ 5

SOUPIŠ PRACÍ

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

Název PS,SO : **ŽST Častolovice, most v km 58,157**

Zatříděn
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Číslo stavby **552 372 000 2**

Číslo PS,SO **SO 02-14-02-01**

Datum zpracování : 24.10.2013

Datum aktualizace : 9.12.2013

[illegible]