

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : Trať 072 Lysá n.L., úsek Litoměřice - Ústí n.L. Střekov

Název PS,SO : Železniční most v ev. km 407,403

Datum zpracování : 31.1.2015

Zatřídění objektu: (JKSO, JKPOV)

majitel HIM:	SZDC	0,00
	Cena za objekt [Kč]	

Číslo stavby D14037

Číslo PS,SO 01-20-01

Datum aktualizace :

KPLT	1	0
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA				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
0		Všeobecné konstrukce a práce									S			
1	014101.A	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	182,193	0,000000	0,000000	0,00	0,00		0,00	P	2013_OTSKP	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.	z pol. 12273.A: 182,193m3=182,1930 [A]m3
	Doplň. popis	Výkopek												
2	015150R.A	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ	T	192,600	0,000000	0,000000	0,00	0,00		0,00	P	2013_ŽS	1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatel skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	z pol. 965010: 107m3*1,8/m3=192,6000 [A]t
	Doplň. popis	Předpoklad, že odpadový materiál ze znečištěného kolejového tože a zemin jednak vyhoví zařazení do sledované třídy vyluhovatelnosti III a dále i obsah PCB/kg sušiny je výrazně nižší než limitní hodnota ve smyslu zákona č. 383/2001 Sb. o uložení odpadu a proto bude možné tento odpad ukládat na skládkách skupiny S - ostatní odpad.												
	Celkem za 0	Všeobecné konstrukce a práce				0,000		0,00		0,00				
1		Zemní práce									S			
3	11120.A	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	115,000	0,000000	0,000000	0,00	0,00		0,00	P	2013_OTSKP	odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	vpravo ve směru na Všetaty: 15m2=15,0000 [B]m2 vpravo ve směru na Děčín: 100m2=100,0000 [A]m2 A+B=115,0000 [C]m2

6	17120.A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	182,193	0,000000	0,000000	0,00	0,00	0,00	P	2013_OTSK P	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - 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.)	uložení výkopku z pol. 12273.A na skládku: 182,193m3=182,1930 [A]m3
7	17411.A	ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	8,400	0,000000	0,000000	0,00	0,00	0,00	P	2013_OTSK P	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 - ztižené 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 - 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.)	u prefa zidek: 4*2,1m3=8,4000 [A]m3
Celkem za 1		Zemní práce				0,000		0,00	0,00				
2	Základy											S	

[illegible]

16	451325.A	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ŽE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37)	M3	15,150	0,000000	0,000000	0,00	0,00	0,00	P	2013_OTSK P	<ul style="list-style-type: none">- 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 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, nátlků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,	z části E.1.4.1, příl. 8 - tvar plovoucích desek: 7,62m3+7,53m3=15,1500 [A]m3
Doplň. popis		C30/37 - XC4, XF3											
17	451366.A	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ	T	1,778	0,000000	0,000000	0,00	0,00	0,00	P	2013_OTSK P	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 svazy 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- 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- povrchovou antikorozní úpravu výztuže- separaci výztuže	z části E.1.4.1, příl. 8 - tvar plovoucích desek: 1,778=1,7780 [A]t

[illegible]

21	512550.A	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	161,000	0,000000	0,000000	0,00	0,00	0,00	P	2013_OTSK P	1. Položka obsahuje: - dodávku a osazení panelů - urovňování povrchu podkladu živčnou směsí - vyčištění spar mezi panely stlačeným vzduchem a jejich výplň záhlvkou 2. Položka neobsahuje: X. 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový kolejového lože v projektovaném profilu.	2*25*2,14+300*0,045*4=161,0000 [A]
22	513550.A	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	56,496	0,000000	0,000000	0,00	0,00	0,00	P	2013_ŽS	1. Položka obsahuje: - dodávku a osazení panelů - urovňování povrchu podkladu živčnou směsí - vyčištění spar mezi panely stlačeným vzduchem a jejich výplň záhlvkou 2. Položka neobsahuje: - případné protit. kolejového lože pryskyřicí, nacehuje se položkou 5150003. Způsob měření: Měří se metr krychlový kolejového lože v projektovaném profilu.	330m²2,14m²*0,08=56,4960 [A]
23	52X000.A	KOLEJ ZPĚTNĚ NAMONTOVANÁ Z VYZÍSKANÉHO MATERIÁLU	M	50,000	0,000000	0,000000	0,00	0,00	0,00	P	2013_ŽS	1. Položka obsahuje: - ověření kvality vyzískaných materiálů s případnou regenerací do předpisového stavu - defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány - dopravu smontovaných kolejových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládá vyžaduje - zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladecího prostředku - sespojování kolejových polí bez jejich svaření - směrovou a výškovou úpravu koleje na rychlost určenou projektem nebo jiným zadáním - konečnou výškovou a směrovou úpravu koleje do předepsané polohy projektem nebo jiným zadáním včetně stabilizace kolejového lože - očištění a naolepování spojových a svérkových šroubů před zahájením provozu - pomocné a dokončovací práce - případné zřízení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích 2. Položka neobsahuje: - zřízení kolejového lože - svařování kolejnic do bezстыkové koleje - broušení koleje - případnou dodávku a montáž	kolej č. 1 a 2: 2*25m=50,0000 [A]m

27	626122.A	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM	M2	155,653	0,000000	0,000000	0,00	0,00	0,00	P	2013_OTSK P	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatčení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	podhled nosné konstrukce: 5,095m*8,78m=44,7341 [A]m2 povrch opěr: 4,145m*9,76m=40,4552 [B]m2 římasy: 2,3m*16,89m+1,85m*17,09m=70,4635 [C]m2 A+B+C=155,6528 [D]m2
	Doplň. popis	Vč. případného adhezního můstku.											
28	626222.A	REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 50MM	M2	78,872	0,000000	0,000000	0,00	0,00	0,00	P	2013_OTSK P	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatčení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	horní povrch nosné konstrukce: 7,725m*10,21m=78,8723 [A]m2
29	62641.A	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	155,653	0,000000	0,000000	0,00	0,00	0,00	P	2013_OTSK P	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatčení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	podhled nosné konstrukce: 5,095m*8,78m=44,7341 [A]m2 povrch opěr: 4,145m*9,76m=40,4552 [B]m2 římasy: 2,3m*16,89m+1,85m*17,09m=70,4635 [C]m2 A+B+C=155,6528 [D]m2
	Celkem za 6	Úpravy povrchů, podlahy, výpíné otvorů			0,000		0,00		0,00				

31	711111.A	IZOLACE BÉŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	190,090	0,000000	0,000000	0,00	0,00	0,00	P	2013_OTSK P	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - 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 - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextili	nosná konstrukce mostu: 9,74*7,73=75,2902 [A]m2 deska směr Vřetaty: 50,8+6,9*1=57,7000 [B]m2 deska směr Děčín: 50,2+6,9*1=57,1000 [C]m2 A+B+C=190,0902 [D]m2
Doplň. popis		ALP min. 3 kg/m2											
32	711115.A	IZOLACE BÉŽNÝCH KONSTRUKCÍ POLYMERŇI	M2	190,090	0,000000	0,000000	0,00	0,00	0,00	P	2013_OTSK P	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - 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 - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextili	nosná konstrukce mostu: 9,74*7,73=75,2902 [A]m2 deska směr Vřetaty: 50,8+6,9*1=57,7000 [B]m2 deska směr Děčín: 50,2+6,9*1=57,1000 [C]m2 A+B+C=190,0902 [D]m2
Doplň. popis		Bezešvá stříkaná izolace (schválený systém SŽDC).											

33	78312.A	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTÉREM VÍCEVRST	M2	1,200	0,000000	0,000000	0,00	0,00	0,00	P	2013_OTSK P	- 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.	ošetření viditelných částí oc. nosníků NK, odhad: 1,2m2=1,2000 [A]m2	
	Doplň. popis	TL PKO min. 240 µm.												
34	78382.A	NÁTÉRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	155,653	0,000000	0,000000	0,00	0,00	0,00	P	2013_OTSK P	- 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.	podhled nosné konstrukce: 5,095m*8,78m=44,7341 [A]m2 povrch opěr: 4,145m*9,76m=40,4552 [B]m2 řimsy: 2,3m*16,89m+1,85m*17,09m=70,4635 [C]m2 A+B+C=155,6528 [D]m2	
	Celkem za 7	Přidružená stavební výroba				0,000		0,00	0,00					
8	Potrubi									S				
35	875332.A	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	23,700	0,000000	0,000000	0,00	0,00	0,00	P	2013_OTSK P	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 upevnění odpad. výusti - 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách	11,2m+12,5m=23,7000 [A]m	
	Doplň. popis	DN 150												
	Celkem za 8	Potrubi				0,000		0,00	0,00					
9	Ostatní konstrukce a práce									S				
36	9112B3.A	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	33,640	0,000000	0,000000	0,00	0,00	0,00	P	2013_OTSK P	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	odstranění stávajícího zábradlí: 16,795m+16,845m=33,6400 [A]m	

37	938543.A	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	M2	234,525	0,000000	0,000000	0,00	0,00		0,00	P	2013_OTSK_P	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	horní povrch nosné konstrukce: 7,725m*10,21m=78,8723 [A]m2 podhled NK: 5,095m*8,78m=44,7341 [B]m2 povrch opěr: 4,145m*9,78m=40,4552 [C]m2 řimsy: 2,3m*16,89m+1,85m*17,09m=70,4635 [D]m2 A+B+C+D=234,5251 [E]m2
38	938552.A	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM	M2	129,871	0,000000	0,000000	0,00	0,00		0,00	P	2013_OTSK_P	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	horní povrch nosné konstrukce: 7,725m*10,21m=78,8723 [A]m2 podhled nosné konstrukce: 4,995m*10,21m=50,9990 [B]m2 A+B=129,8713 [C]m2
39	965010.A	Odstranění kolejového lože a drážních stezek	M3	107,000	0,000000	0,000000	0,00	0,00		0,00	P	2013_ŽS	1. Položka obsahuje: - odstranění kolejového lože ručně nebo mechanizací, a to po nebo bez sejmутi kolejového roštu - příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci - poplatky za likvidaci odpadů, nacení se polozkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Měří se metry krychlové odtěženého kolejového lože v ulehším (původním) stavu.	2*25m*2,14m2=107,0000 [A]m3
40	965021.A	Odstranění kolejového lože a drážních stezek - odvoz na skládku	M3KM	963,000	0,000000	0,000000	0,00	0,00		0,00	P	2013_ŽS	1. Položka obsahuje: - odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení - případné překážky na trase 2. Položka neobsahuje: - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) - poplatky za likvidaci odpadů, nacení se polozkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových vytěženého v rostlém (původním) stavu nebo vybouraného materiálu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.	z pol. 965010: 107m3*9km=963,0000 [A]m3km

41	965111.A	Demontáž koleje na betonových pražcích do kolejových polí	M	50,000	0,000000	0,000000	0,00	0,00		0,00	P	2013_ŽS	(Položka určena víceméně pro výměnu a zpevnění vložení, např. v provozních stavech.) 1. Položka obsahuje: - uvolnění kolejového roštu z kolejového lože - odstranění kolejnicových propojek, uzemnění a jiného vybavení - případné rozřezání kolejového roštu - úplné rozebrání koleje v místě demontáže do kolejových polí a jejich hrubé očištění - přeložení na vhodnou deponii v blízkosti místa demontáže, popř. naložení na dopravní prostředek - příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve směru ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.	kolej č. 1 a 2: 2*25m=50,0000 [A]m
Celkem za 9			Ostatní konstrukce a práce					0,00		0,00				