

Stavba:

Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo)-Litvínov

Název SO/PS:	SO 53-21-02
--------------	--------------------

Železniční propustek v ev. km 48,795

Kategorie monitoringu:

E.1.4 Mosty, propustky, zdi

Majetek:	SŽDC	Ostatní
----------	------	---------

Číslo stavby:

Datum zpracování: 18.02.2018

Období realizace: **10/2017** **5/2020**

Datum aktualizace: 18.02.2018

Zpracovatel: Jméno firma

Díl:	1	Zemní práce
------	---	-------------

	papír položky	
--	---------------	--

1	111204		OTSKP_2017	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM	M2	109.300				0.00 Kč
---	--------	--	------------	------------------------------------	----	---------	--	--	--	---------

2	12960		OTSKP 2017	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	13.500				0.00 Kč
---	-------	--	------------	--	----	--------	--	--	--	---------

3	132738		OTSKP17	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	6.960				0.00 Kč
---	--------	--	---------	---	----	-------	--	--	--	---------

- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění

4	11420R	OTSKP 2015	PAŽENÍ PŘÍLOŽNÉ SE VZEPŘENÍM ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M2	27.600				0.00 Kč
---	--------	------------	---	----	--------	--	--	--	---------

5	14118		OTSKP_2017	PROTLAČOVÁNÍ OCEL POTRUBÍ DN DO 1600MM	M	27.000				0.00 Kč
				popis položky						
				1: "ocelová chránička" Ø 1420 mm dl.26,2m						
				položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)						
6	17481		OTSKP_2017	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	19.778				0.00 Kč
				popis položky						
				1: "pro objekt vtoku" 2,1*5,8 2: "pro objekt výtoku" 0,31*5,8+0,2*5*5,8						
				položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených 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 - 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.)						
7	17411		OTSKP_2015	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	163.600				0.00 Kč
				popis položky						
				1: "dosypání kolem objektu vtok a výtok se zhutněním (7,952*12,62+6,20*10,2)						
				položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených 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 - 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.)						
8	18210		OTSKP_2017	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ	M3	30.000				0.00 Kč
				popis položky						
				1: pro provizorní podpěry a přilehlou plochu 2*(5*3)						
				položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu						
9	18351		OTSKP_2015	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	30.000				0.00 Kč
				popis položky						
				1: kolem opěr 2*(3*5)						
				položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu						
10	18223		OTSKP_2017	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	80.000				0.00 Kč
				popis položky						
				1: podél boku křidel a opěr; 2*(3*5) 2: v místě výtoku drenáže; 4*(5*6) 3: úprava ploch pro dopravu z koleje 5*10*0,5 3: Viz. výkres č. 6 - Púdorys - nový stav						
				položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5						
11	18241		OTSKP_2017	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	80.000				0.00 Kč
				popis položky						
				1: podél boku křidel a opěr; 2*(3*5); úprava plochy po						
				Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu						
12	18247		OTSKP_2017	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	80.000				0.00 Kč

				popis položky 1: podél boku křídel a opěr; 2*(3*5) Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení						
13	132938		OTSKP_2017	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. III, ODVOZ DO 20KM	M3	94.000				0.00 Kč
				popis položky 1: "odkopání humusu" 10*0,4*6 + 10*0,4*10 2: úprava ploch pro dopravu z koleje 5*6*0,5 položka zahrnuje: - 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 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - 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.)						
14	133738		OTSKP_2017	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	213.362				0.00 Kč
				popis položky startovací jáma bez násypu výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace) 5,1*12,62+12,60*2+6,53*10+4,5*6,5*2 položka zahrnuje: - 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 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**						
15	133838		OTSKP_2017	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	29.290				0.00 Kč
				popis položky 1: hloubení šachty pro vtokový objekt 1,55*5,8 2: hloubení šachty pro výtokový objekt 3,5*5,8						

				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.- 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- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- 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.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**							
Díl: 2				Základy							
15	22694		OTSKP_2017	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	1.911					0.00 Kč
				Ocelový rám startovací jámy							
				1: "dle výkresustartovací jámy							
				položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabírání a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.							
16	22695A		OTSKP_2017	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	35.730					0.00 Kč
				Ocelový rám startovací jámy							
				1: "dle výkresustartovací jámy							
				položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění							
16	227831		OTSKP_2017	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	65.000					0.00 Kč
				Zajištění startovací jámy							
				1: "Pažení startovací jámy: 13*5,0m							
				Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uveďte se v položce 261 nebo 266)							
17	26123		OTSKP_2017	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM	M	91.000					0.00 Kč
				Zajištění startovací jámy a dočasného záporového pažení výtoku							
				1: "Pažení startovací jámy: 13*5,0m							
				2: "Čelo výtoku" 2*13m							
				položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé							
18	262214		OTSKP_2017	VRTY PRO INJEKTÁŽ A MONITOR V PODZEMÍ DO 12M TŘ II D DO 35MM	M	60.000					0.00 Kč
				Zajištění čelby protlaku							
				1:00							
				Položky vrty v podzemí délky do 12m pro injektáže (s výjimkou tryskové), pro monitoring, pro odvodnění horninového masivu, pro zajištění výrubu svorníky, kotvami (mimo kotev samozávrtných) a mikropilotami zahrnují kromě vlastního vrtu všechny potřebné pomocné práce a konstrukce (spotřeba vody při vrtání s vodním výplachem, vyčištění vrtu stlačeným vzduchem, lešení a pracovní plošiny a pod.). U vrtů pro odvodnění je zahrnuto podle geotechnického posouzení event. osazení perforované výpažnice. Polohu vrtů, jejich průměr, délku, případně vrtání s výpažnicí a její specifikaci určuje zadávací dokumentace. To platí i pro event. provádění jadrových vrtů.							
19	272314		OTSKP_2015	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	10.431					0.00 Kč
				Beton pod kamenný obklad							
				1: "vyústění drenáže ze strany výtoku odláždít"							
				2: odláždění vtoku 0,1*(((4,7*1,8)+(2,49*1,8)+2*(3,14*0,1*0,1)*0,66+(1,1*4,8)+(2*2,8*0,5*0,1)							
				3: odláždění výtoku 1,25*0,1*4,8+1,4*4*0,1+1,1*4,4*0,1+ (2*2,51*0,5*0,1)							
				4: "ukončení hydroizolace" 9,6*0,3*0,1							
				5: "koncový práh dlažby z betonu C25/30 XF1" 0,3*0,3*(7,6+6,6+13,8)							

				<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- 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 odsukřovacích 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 zabráňující 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,							
20	272368		OTSKP_2015	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ ZE SVAŘ SÍTÍ	T	0.372					0.00 Kč
				<div>KARl síť 100/100/6</div> <div>1: "výztuž z oceli B500B do PB pod kamenný obklad - dle plochy obkladu"</div> <div>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</div> <div>- 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,</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</div> <div>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</div> <div>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</div> <div>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</div> <div>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</div> <div>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</div> <div>- separaci výztuže,</div> <div>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</div> <div>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</div>							
21	282661		OTSKP_2017	INJEKTOVÁNÍ VYSOKOTLAKÉ Z CHEMICKÝCH POJIV V PODZEMÍ	M3	60.000					0.00 Kč
				<div>Zajištění čelby protlaku</div> <div>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.).Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži.</div> <div>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</div>							
22	286753		OTSKP_2017	KOTVY OCELOVÉ TYČOVÉ PG V PODZEMÍ DÉLKY DO 7M ÚNOS DO 150KN	kus	2.000					0.00 Kč
				<div>Kotvení dočasného pažení</div> <div>1: "Čelo výtoku" 2ks</div>							

			Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 6,01m do 7,00m a únosnosti do 150kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injekční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.) ; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrty pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.							
Díl: 3			Svislé konstrukce							
23	317325		OTSKP_2017	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	1.152				0.00 Kč
			popis položky 1: "ŽB římsa (4,8+4,8)*0,12							
			položka zahrnuje: - 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							
24	317365		OTSKP_2017	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0.156				0.00 Kč
			popis položky 1: dle výkresu výztuže 2*0,0779							
			položka zahrnuje: - 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 měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.							
25	327325		OTSKP_2017	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	14.060				0.00 Kč
			popis položky 1: "vtokový a výtokový objekt" -viz. výkres tvaru bet. k-cí							

[illegible]

				popis položky 1: "mezikruží ŽB trouby po celé délce a výplň stávajícího propustku" samohutnicí (((3,14*1,376*1,376*17,3)/4)-((3,14*1*1*17,3)/4)+(0,35*0,42*1))						
				- 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. 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						
29	465512		OTSKP_2017	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	15.222				0.00 Kč
				popis položky 1: "výústění drenáže ze strany výtoku odláždít" 2: odláždění vtoku 0,2*(((4,7*1,8)+(2,49*1,8)+2*(3,14*0,1*0,1))*0,66+(1,1*4,8)+(2*2,8*0,5)) 3: odláždění výtoku 0,2* (1,25*4,8+1,4*4,4+1,1*4,4+ (2*2,51*0,5)) položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45						
Díl: 5				Komunikace						
30	513550		OTSKP_2017	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	40.000				0.00 Kč
				popis položky 1: dle situace 1. Položka obsahuje: – dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a frakce v požadované míře zhutnění 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se objem kolejového lože v projektovaném profilu.						
31	542121		OTSKP_2017	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽČÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M	M	200.000				0.00 Kč
				popis položky 1: dle situace 1. Položka obsahuje: – podbíjení pražců, vyrovnaní nivelety stávající koleje nebo výhybkové konstrukce do 50 mm při zapojování na novostavbu (přechodový úsek) – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod. 2. Položka neobsahuje: – případné doplnění štěrkového lože 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.						
32	309127		OTSKP_2017	Dynamická stabilizace stávajícího KL koleje.	KM	0.200				0.00 Kč
				popis položky 1: dle situace						

			Svařování kolejnic a výhybek v koleji.Úpravu koleje nebo výhybky (povolení upevňovadel, jejich případná výměna, úprava dilatačních spár, vyrovnání kolejnic výškové a směrové, případné obroušení nutných ploch apod.) tak, aby mohli být vyhotoven svar, svaření kolejnic nebo části výhybek, úprava svaru a úprava koleje do normového stavu do parametrů jako před svařením. Položka zahrnuje i příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení svaru (např. za překážky na straně koleje, práci v tunelu). Zařízení staveniště se předpokládá do 5 km od místa zřízení svaru. Položka zahrnuje náklady na dopravu materiálu z výrobního závodu nebo místa nákupu až na místo zřízení svaru a odvoz demontovaného materiálu na určené místo do 5 km.Položka zahrnuje náklady na dodávku veškerého materiálu k vyhotovení daného typů svárů.							
Díl: 8			Potrubí							
33	918371		OTSKP_2017	PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM	M	22.000				0.00 Kč
			popis položky							
			1: "propustek z trub DN 1000mm" dl.22							
			Položka zahrnuje:							
			- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru							
			- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.							
34	227832		OTSKP_2017	MIKROPIL KOMPL D DO 150MM V PODZ PRO OCHR DEŠTNÍK HOR SUCHÁ	M	30.000				0.00 Kč
			popis položky							
			1: drenážní mikropiloty 6 * 5 m							
			Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrtý (uvedou se v položce 261 nebo 266). Varianty v podzemí v hornině mokré obsahují ztížení osazení a zainjektování v důsledku přítoku vod z horninového masívu							
Díl: 9			Ostatní práce							
35	03310		OTSKP_2017	SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ STAVENIŠTNÍ DOPRAVU	KPL	2.000				0.00 Kč
			popis položky							
			1: doprava materiálu z koleje a na kolej po svahu (svislá) ke startovací jámě - tam a zpět							
			zahrnuje objednatelém povolené náklady na služby pro zhotovitele							
36	919148		OTSKP_2017	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 500MM	M	1.800				0.00 Kč
			popis položky							
			1: 6 otvorů pro drenáž do propustku 6*0,3							
			položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody							
37	919155		OTSKP_2017	ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU PŘES 700MM2	KUS	12.000				0.00 Kč
			popis položky							
			1: 6+6 otvorů pro drenáž do propustku 12							
			položka zahrnuje řezání ocelových profilů bez ohledu na tvar a způsob provedení. Nezahrnuje řezání kolejnic, to se vykáže v SD 54.							
38	911215		OTSKP_2017	OCEL MOSTNÍ ZÁBRADLÍ ŽÁROVĚ STRÍKANÉ KOVEM S NÁTĚREM	M2	10.560				0.00 Kč
			popis položky							
			1: 4,8*1,1 vlevo, vpravo							
			příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště							
			– kontrola materiálu k výrobě, kontrola před PKO, včetně případného očištění a přípravy povrchu, kontrola připravenosti k osazení							
			– všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál. TKP kap. 19, -ČSN 73 2601, ČSN 73 2603, ČSN 73 6205, ČSN 73 1401, ČSN P ENV 1090, ČSN řady 03, 05, 42							
39	93667R		OTSKP_2017	LETOPOČET - VLYS DO BETONU	KUS	2.000				0.00 Kč
			popis položky							
			1: 1ks							
			Dodávka formy, osazení do bednění, ošetření separačním prostředkem, odbednění, začistění, příp. vyspravení sanační maltou, výztuž ošetřit epoxidovým nátěrem							
40	94190		OTSKP_2017	LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 kPa	M3OP	22.800				0.00 Kč
			popis položky							
			1: 1,9*4,4*4							
			příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště							
			– kontrola a příprava podkladu							
			– všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.							
41	99901R		OTSKP_2017	VEDLEJŠÍ NÁKLADY: ZS PRONÁJEM POZEMKŮ VČETNĚ PROJEDNÁNÍ S VLASTNÍKY	M2	250.000				0.00 Kč
			popis položky							
			1:10*25							
			nad rámec projektu zařízení staveniště včetně přístupu, úpravy plochy a vrácení do původního stavu na celou dobu stavby							
42	99902R		OTSKP_2017	ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE V PROVOZOVANÉ NEVYLOUČENÉ DOPRAVNÍ CESTĚ	HOD	80.000				0.00 Kč
			popis položky							
			1:10 dní *8 hod							
			Zajištění hlídky nebo jiné náklady							
43	966168		OTSKP_2017	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	3.300				0.00 Kč

				popis položky						
				1:0,3*2*0,5+ 2*0,3*1+0,75						
				<i>Bourání ŽB čel vtok a výtok + roura 0,5 m od čel</i>						
44	89980		OTSKP 2017	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	28.000				0.00 Kč
				popis položky						
				popis položky						
				<i>prohlídka propustku před čištěním a likvidací</i>						
45	899671		OTSKP 2017	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	28.000				0.00 Kč
				popis položky						
				1:0,3*2*0,5+ 2*0,3*1+0,75						
				<i>vyčištění potrubí propustku před likvidací</i>						
46	89952		OTSKP 2017	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ - VYPLNĚNÍ PROPUSŤKU Z PROSTÉHO 8/10 BETONU	M	31.651				0.00 Kč
				popis položky						
				1: 3,14*0,6*0,6*28						
				<i>vyplnění potrubí propustku DN 600 popílkobetonem - likvidace stávajícího propustku</i>						
47	281612		OTSKP 2017	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV V PODZEMÍ	M3	7.000				0.00 Kč
				popis položky						
				1: 0,2*28						
				<i>injektáž nízkotlaká vrchlíku v potrubí propustku cementovou směsí</i>						