

FORMULÁŘ SO/PS				Soupis prací				Náklady celkem:				0			
Stavba:				Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova (mimo)-Litvínov								Položka		Součet díl	
Název SO/PS: SO 53-33-02.1				Železniční propustek v ev. km 48,060								Číslo stavby:			
Kategorie monitoringu:				E.1.4 Mosty, propustky, zdi								Datum zpracování: 18.02.2018			
Majetek: SŽDC Ostatní												Datum aktualizace: 18.02.2018			
Období realizace: 10/2017 5/2020															
Zpracovatel:				Jméno				firma							
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky				MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
1	2	3	4	5				6	7	8	9	Jednotková	Celkem		
10	11														
Díl: 1 Zemní práce															
				popis položky											
				výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)											
				Technická specifikace položky											
1	111204		OTSKP_2017	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM				M2	109.300				0.00 Kč		
				popis položky											
				1: "plocha žel.tělesa podél křídel mostu vlevo, vpravo, před, za a podél přemostěné překážky"											
				1,3*10+2,7*10+0,5*2,5*2+2,8*0,5*2+10*0,9+1,5*10+4*10											
				Odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm, dopravu dřevin, spálení na hromadách, štěpkování											
2	12960		OTSKP_2017	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ				M3	13.500				0.00 Kč		
				popis položky											
				1: "koryta přítok a odtok vodoteče" (5+2+2 k silnici)*3*0,5											
				- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)											
3	132738		OTSKP17	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM				M3	6.960				0.00 Kč		
				popis položky											
				1: "pro výtok" 1,2*5,8											

			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 (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**							
4	11420R		OTSKP_2015	PAŽENÍ PŘÍLOŽNÉ SE VZEPŘENÍM ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M2	27.600				0.00 Kč
				popis položky						
				1: "pažení náspu" 6,2*5						
5	14118		OTSKP_2017	PROTLAČOVÁNÍ OCEL POTRUBÍ DN DO 1600MM	M	18.000				0.00 Kč
				popis položky						
				1: "ocelová chránička" Ø 1420 mm dl. 17,3m						
				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 stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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 stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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 <i>1: pro provizorní podpěry a přilehlou plochu 2*(5*3)</i> položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu						
9	18351		OTSKP_2015	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	30.000				0.00 Kč
				popis položky <i>1: kolem opěr 2*(3*5)</i> 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 <i>1: podél boku křídel a opěr; 2*(3*5)</i> <i>2: v místě výtoku drenáže; 4*(5*6)</i> <i>3: úprava ploch pro dopravu z koleje 5*10*0,5</i> <i>3: Viz. výkres č. 6 - Púdorys - nový stav</i> 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 <i>1: podél boku křídel a opěr; 2*(3*5); úprava plochy po</i> 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 <i>1: podél boku křídel a opěr; 2*(3*5)</i> 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 <i>1: "odkopání humusu" 10*0,4*6 + 10*0,4*10</i> <i>2: úprava ploch pro dopravu z koleje 5*6*0,5</i>						

			<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- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- zřízení 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							
				<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- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- zřízení 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- 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 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- 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
				<div>Ocelový rám startovací jámy</div> <div>1: "dle výkresustartovací jámy</div> <div>položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</div>						
16	22695A		OTSKP_2017	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	35.730				0.00 Kč
				<div>Ocelový rám startovací jámy</div> <div>1: "dle výkresustartovací jámy</div> <div>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</div>						
16	227831		OTSKP_2017	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	65.000				0.00 Kč
				<div>Zajištění startovací jámy</div> <div>1: "Pažení startovací jámy: 13*5,0m</div> <div>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)</div>						
17	26123		OTSKP_2017	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM	M	91.000				0.00 Kč
				<div>Zajištění startovací jámy a dočasného záporového pažení výtoku</div> <div>1: "Pažení startovací jámy: 13*5,0m</div> <div>2: "Čelo výtoku" 2*13m</div> <div>položka zahrnuje:</div> <div>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu</div> <div>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</div> <div>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</div>						
18	262214		OTSKP_2017	VRTY PRO INJEKTÁŽ A MONITOR V PODZEMÍ DO 12M TŘ II D DO 35MM	M	60.000				0.00 Kč
				<div>Zajištění čelby protlaku</div> <div>1:00</div> <div>Položky vrtů 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, případné vrtání s výpažnicí a její specifikaci určuje zadávací dokumentace. To platí i pro event. provádění jádrových vrtů.</div>						
19	272314		OTSKP_2015	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	10.431				0.00 Kč

				<div>Beton pod kamenný obklad</div> <div>1: "výústění drenáže ze strany výtoku odláždít"</div> <div>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)</div> <div>3: odláždění výtoku 1,25*0,1*4,8+1,4*4,4*0,1+1,1*4,4*0,1+ (2*2,51*0,5*0,1)</div> <div>4: "ukončení hydroizolace" 9,6*0,3*0,1</div> <div>5: "koncový práh dlažby z betonu C25/30 XF1" 0,3*0,3*(7,6+6,6+13,8)</div>						
				<div>položka zahrnuje:</div> <div>- 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,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</div> <div>- 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,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> <div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</div>						
20	272368		OTSKP_2015	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ ZE SVAŘ SÍTÍ	T	0.372				0.00 Kč
				<div>KARI 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 antikorozi 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
				Kotvení dočasného pažení						
				1: "Čelo výtoku" 2ks						
				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 dokumentaci 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 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 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						

				<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 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 antikorozi 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
				<p>popis položky</p> <p>1: "vtokový a výtokový objekt" -viz. výkres tvaru bet. k-cí</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 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, náliťků, 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 						
26	327365		OTSKP_2017	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	0.615				0.00 Kč
				<p>popis položky</p> <p>1: "výztuž z B500B do ŽB k-cí vtoku a výtoku- viz. výkres výztuže"</p>						

				<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <p>- 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,</p> <p>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</p> <p>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</p> <p>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</p> <p>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</p> <p>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</p> <p>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</p> <p>- 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),</p> <p>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</p> <p>- separaci výztuže,</p> <p>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</p> <p>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>									
Díl: 4				Vodorovné konstrukce									
27	452125		OTSKP_2017	PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)				M3	2.322				0.00 Kč
				popis položky									
				1: ŽB panel (3000/1200/215), 3 ks									
				<p>- 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,</p> <p>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</p> <p>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</p> <p>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</p> <p>- očištění a ošetření úložných ploch,</p> <p>- zednické výpomoci pro montáž dílců,</p> <p>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</p> <p>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</p> <p>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</p> <p>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p>									
28	451314		OTSKP_2017	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30				M3	12.560				0.00 Kč
				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)									

				<div>- 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,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</div> <div>- 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,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> <div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</div>						
29	465512		OTSKP_2017	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	15.222				0.00 Kč
				popis položky						
				1: "vyústění drenáže ze strany výtoku odláždil"						
				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 pláňe 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, vyrovnání 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 spar, vyrovnání kolejnic výškové a směrové, případné obroušení nutných ploch apod.) tak, aby mohl být vyhotoven svar, svaření kolejnic nebo částí 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 dopravku veškerého materiálu k vyhotovení daného typů svárů.						
Díl: 8				Potrubí						
33	918371		OTSKP_2017	PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM	M	18.000				0.00 Kč
				popis položky						
				1: "propustek z trub DN 1000mm" dl.18						
				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 vrty (uvvedou se v položce 261 nebo 266). Varianty v podzemí v hornině mokré obsahují ztlížení osazení a zainjektování v důsledku přítoku vod z horninového masivu						
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	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						
39	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.						
40	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						
41	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						