

ROZPOČET										SO 02					
Stavba:		Výstavba PZS v km 83,239 (P7349) a rekonstrukce PZS VÚD přejezdu P7350 v km 83,893 trati Ostrava – Valašské Meziříčí								CELKEM: - Kč					
SO/PS:		SO 02		Přejezdová konstrukce km 83,239						Vložit položku	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu				
Kategorie monitoringu:		E.1.3		Železniční přejezdy						Klasifikace SO/PS: 824 9					
Stupeň dokumentace:		Stádium 3		Projektová dokumentace (DOS/DSP)						ISPROFIN:					
Majetek:		SŽDC s.o.								Označení (S-kód):					
Zahájení realizace SO/PS:				Zpracovatel:						Cenová úroveň: 2019					
Ukončení realizace SO/PS:				DRAWINGS s.r.o.						Datum zpracování: 27.04.2020					
Výstavba PZS v km 83,239 (P7349) a rekonstrukce PZS VÚD přejezdu P7350 v km 83,893 trati Ostrava – Valašské Meziříčí										Ing. Tomáš Derka					
Poř. číslo		Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu				MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
Díl:		1			Zemní práce								Jednotková	Celkem	
1	113326	1		OTSKP 2019	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM				M3	33,005	0	0		0,00 Kč	
					94.3*0.35 (CAD výměra) =Výsledek A										
					Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).										
2	113436	1		OTSKP 2019	ODSTRAN KRYTÚ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 12KM				M3	10,065	0	0		0,00 Kč	
					39.2*10.6+41.7*0.11 (plochy/TL) =Výsledek A										
					Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).										
3	113726	1		OTSKP 2019	PŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM				M3	0,8	0	0		0,00 Kč	
					14.0*6.0*0.04 =Výsledek A										
					Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).										
4	121106	1		OTSKP 2019	SEJMUTÍ OMÍČNE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 12KM				M3	0,8	0	0		0,00 Kč	
					pro sjezd na pole										
					položka zahrnuje sejmутí omíče bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku										
5	123736	1		OTSKP 2019	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM				M3	0,8	0	0		0,00 Kč	
					pro sjezd na pole										
					8.0*0.10 (m2*H) =Výsledek A										
					položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávek nezapažené i zapážené - ošetení vykopště 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 lepištví - 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 - vyřahování a nošení výkopku - svažování a přesah: svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šlitových stěn) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhutnění podloží, případně i svažů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavě na svažích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování vykopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopště - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyje) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**										
6	125731	1		OTSKP 2019	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM				M3	33,805	0	0		0,00 Kč	
					33.005+0.8 =Výsledek A										
					položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávek nezapažené i zapážené - ošetení vykopště 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 lepištví - 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 - vyřahování a nošení výkopku - ruční vykopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šlitových stěn) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - udržování vykopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopště - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyje) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**										
7	18110	1		OTSKP 2019	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I				M2	100,4	0	0		0,00 Kč	
					100.4 (CAD výměra) =Výsledek A										
					položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.										
Součet za Díl						Zemní práce								0,00 Kč	
Díl:		5				Komunikace pozemní									
8	56333	1		OTSKP 2019	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM				M2	84,7	0	0		0,00 Kč	
					75.0*0.5*19.4 (CAD výměraAB + 50% plochy krajnic) =Výsledek A										
					- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nálety										
9	56334	1		OTSKP 2019	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 200MM				M2	84,7	0	0		0,00 Kč	
					75.0*0.5*19.4 (CAD výměraAB + 50% plochy krajnic) =Výsledek A										
					- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nálety										
10	56932	1		OTSKP 2019	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL DO 100MM				M2	19,4	0	0		0,00 Kč	
					19.4 (CAD výměra) =Výsledek A										
					- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách										
11	572133	1		OTSKP 2019	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1.5KG/M2				M2	88,88	0	0		0,00 Kč	
					75.0*0.4*19.4 (CAD výměraAB + 40% plochy krajnic) =Výsledek A 6.12 (CAD výměra sjezdů) =Výsledek B Celkem: JA+B =Výsledek C										
					- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení díle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení										
12	572223	1		OTSKP 2019	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1.0KG/M2				M2	94,41	0	0		0,00 Kč	
					94.41 (CAD výměraAB) =Výsledek A										
					- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení díle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení										
13	574A33	1		OTSKP 2019	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL 40MM				M2	94,41	0	0		0,00 Kč	
					94.41 (CAD výměraAB) =Výsledek A										
					- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi díle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.										
14	574A43	1		OTSKP 2019	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL 50MM				M2	6,12	0	0		0,00 Kč	
					6.12 (CAD výměra sjezdů) =Výsledek A										
					- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi díle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.										

Výstavba PZS v km 83,239 (P7,549) a rekonstrukce PZS VUD přejezdu P7,550 v km 83,863 (na Ostrava - Valašská Mezina)										(SPROFIN 0)	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
15	5,74E+68	1	OTSKP 2019	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL 70MM	M2	78,88	0	0		0,00 Kč	
				75,0*0,2*19,4 (CAD výměraAB + 20% plochy krajiny) =Výsledek A							
				- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifry, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatčních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							
16	58910	1	OTSKP 2019	VÝPLŇ SPÁR ASFALTEM	M	18,5	0	0		0,00 Kč	
				4,6+4,5+4,5+4,9 /u vpustí a záv. zidek) =Výsledek A							
				položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spár tímto materiálem							
Součet za Díl				Komunikace pozemní	0,00 Kč						
Díl: 921				Železniční přejezdy							
17	272124	1	OTSKP 2019	ZÁKLADY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C25/30	M3	1,2	0	0		0,00 Kč	
				7,50*0,40*0,20*2 (základy závěrných zidek) =Výsledek A							
				- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předjížděných veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmeňení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, plp, rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)							
18	27231	1	OTSKP 2019	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	1,431	0	0		0,00 Kč	
				7,50*0,53*0,18*2 (podkladní beton základ. dílců) =Výsledek A							
				- 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 dilatčních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúbovacích 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 kotveních čel, kapes, nátluků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmeňení spár a spojů, - opatření povrchu betonu izolaci proti zemi v blízkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,							
19	921112	1	OTSKP 2019	ŽELEzniČNÍ PREJEZD CELOPRŮŽOVY NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH	M2	25,92	0	0		0,00 Kč	
				7,20*3,6 (s pryzovými panely na kovových nosičích) =Výsledek A							
				1. Položka obsahuje: - úpravu a hutnění podloží přejezdové konstrukce - dodávku přejezdové konstrukce s veškerými prvky a částmi daného typu přejezdové konstrukce včetně závěrných zidek a jejich betonového základu dle odpovídajících vzorových listů a TKP - montáž přejezdové konstrukce z dílů a součástí na místě při přerušení železničního a silničního provozu - speciální montážní nářadí, závěsné zařízení - ochranné náběhy, koncové i mezilehlé zastřežení, podélnou fixaci atd. - příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení přejezdu, např. za překážky na straně koleje ap. 2. Položka neobsahuje: - zřízení, pronájem a odstranění dopravního značení objízdné trasy - úpravy koleje (např. posun pražců, doplnění kolejového lože, směrůva a výšková úprava) - silniční panely v přechodu těles a prefabrikované základy pod závěrnými zidkami - prahovou vpust 3. Způsob měření: Měří se půdorysná plocha (pojízdna nebo pochozí) vlastní přejezdové konstrukce tvořené daným systémem. kolejnice a žlábků se z plochy neodčítají. Do plochy se nezapočítávají ochranné klíny, prahové vpustí apod.							
Součet za Díl				Železniční přejezdy	0,00 Kč						
Díl: 96				Bourání konstrukcí							
20	965311	1	OTSKP 2019	ROZEBRÁNÍ PREJEZDU, PŘECHODU Z DÍLCŮ	M2	23,04	0	0		0,00 Kč	
				7,20*3,20 =Výsledek A							
				1. Položka obsahuje: - rozebrání železničního přejezdu nebo přechodu do součástí včetně hrubého očištění - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek - příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: - náklady na zřízení a odstranění dopravního značení objízdné trasy - odvoz vybouraného materiálu do sklady nebo na likvidaci - poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze sad 0 3. Způsob měření: Měří se půdorysná plocha (pojízdna nebo pochozí) vlastní přejezdové konstrukce tvořené daným systémem. kolejnice a žlábků se z plochy neodčítají. Do plochy se nezapočítávají ochranné klíny, prahové vpustí apod.							
21	965312	1	OTSKP 2019	ROZEBRÁNÍ PREJEZDU, PŘECHODU Z DÍLCŮ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADU NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	TKM	253,44	0	0		0,00 Kč	
				23,04*0,44*25 (M2*Hm1M2*Km) =Výsledek A							
				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 položkami ze sad 0 3. Způsob měření: Výměra je sumou součinů tun vybouraného materiálu v původním stavu a k nim příslušných jednotlivých odvozných vzdáleností v kilometrech.							
Součet za Díl				Bourání konstrukcí	0,00 Kč						
Díl: OST				Ostatní							
22	14122	1	OTSKP 2019	POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	6,221	0	0		0,00 Kč	
				23,04*0,270 (pryzkové panely) =Výsledek A							
				zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.							
23	14212	1	OTSKP 2019	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	T	1,68	0	0		0,00 Kč	
				0,8*2,1 (m3*Objhm) =Výsledek A							
				zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemniku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvorkou zemniku)							
24	15111	1	OTSKP 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	70,991	0	0		0,00 Kč	
				(33,005+0,8)*2,1 (M3*Objhm) =Výsledek A							
				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 vytištěného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
25	15130	1	OTSKP 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	23,903	0	0		0,00 Kč	
				(10,065+0,8)*2,2 (M3*Objhm) =Výsledek A							
				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 vytištěného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
Součet za Díl				Ostatní	0,00 Kč						