

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 202					
Stavba: 120 XXX Doplnění závor na přejezdu P3950 v km 3.780 trati Moravské Bránice - Oslavany							CELKEM: 2 827 927.21 Kč					
SO/PS: SO 202 SO 202 Železniční přejezd v km 3.780							Vložit položku		Vložit Díl		Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: E.1.3 Železniční přejezdy							Klasifikace SO/PS:					
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN: 5623530034					
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód): S621600389					
Zahájení realizace SO/PS: 1/2022 Zpracovatel:							Cenová úroveň: 2021					
Ukončení realizace SO/PS: 12/2022 Sagasta Ing. Petr Burda							Datum zpracování: 03.09.2021					
120 XXX - Sablona směrnice 20							ISPROFIN:					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
									Jednotková	Celkem		
Díl: 0 Všeobecné konstrukce a práce												
1	015130	1	OTSKP 2021	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	57.600			205.00	11 808.00 Kč		
				Uložení vybouraného asfaltu z vozovky a z vybouraného živičného přejezdu (262.035)*0.1*2200km/m3 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli 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 vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
Součet za Díl				Všeobecné konstrukce a práce						11 808.00 Kč		
Díl: 1 Zemní práce												
2	123738	1	OTSKP 2021	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	97.580			429.00	41 861.82 Kč		
				výkop 34.17*1m2+38.41*1m2 + 25m3 sjezdy kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené, ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění, ztlížení 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek, pažení, vzpeření a rozeptění vč. přepažování (výjma 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 výkopišť a jeho ochrana proti vodě. odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti. třídění výkopku. veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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**								
3	113438	1	OTSKP 2021	ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	262.035			931.00	243 954.59 Kč		
				Vybourání krytu komunikace (404.6+132.6+45.1)*0.45								

120 XXX - Šablona směrnice 20				ISPROFIN:						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				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	18110	1	OTSKP 2021	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	582.000			15.20	8 846.40 Kč
				úprava pláně						
				582						
				položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
Součet za Díl				Zemní práce					294 662.81 Kč	
Díl: 5				Komunikace						
5	56334	1	OTSKP 2021	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	537.200			157.00	84 340.40 Kč
				Podkladní vrstva štěrkokodrti do pozemní komunikace						
				404.6+132.6						
				- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti						
				- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
				- nezahrnuje postřiky, nátěry						
6	56313	1	OTSKP 2021	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	537.200			175.00	94 010.00 Kč
				Podkladní vrstva mechanicky zpevněného kameniva do pozemní komunikace						
				404.6+132.6						
				- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti						
				- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
				- nezahrnuje postřiky, nátěry						
7	572143	1	OTSKP 2021	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 2,0KG/M2	M2	537.200			34.00	18 264.80 Kč
				Infiltrační postřik do pozemní komunikace						
				404.6+132.6						
				- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství						
				- provedení dle předepsaného technologického předpisu						
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
				- úpravu napojení, ukončení						
8	574C56	1	OTSKP 2021	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	537.200			305.00	163 846.00 Kč
				Ložní vrstva štěrkokodrti do pozemní komunikace						
				404.6+132.6						
				- dodání směsi v požadované kvalitě						
				- očištění podkladu						
				- uložení směsi dle 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, vpusť, šachet a pod.						
				- nezahrnuje postřiky, nátěry						
				- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.						
9	572223	1	OTSKP 2021	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	537.200			20.00	10 744.00 Kč
				pojovací postřik do pozemní komunikace						
				404.6+132.6						
				- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství						
				- provedení dle předepsaného technologického předpisu						
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
				- úpravu napojení, ukončení						
10	574A34	1	OTSKP 2021	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	537.200			228.00	122 481.60 Kč
				Kryt vozovky pozemní komunikace						
				404.6+132.6						

120 XXX - Šablona směrnice 20				ISPROFIN:						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
11	574B21	1	OTSKP 2021	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 8 TL. 30MM	M2	23.000			158.00	3 634.00 Kč
				sjezdy za zpevněnou plochou 16+7m2 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
12	56110	1	OTSKP 2021	PODKLADNÍ BETON	M3	2.352			3 210.00	7 549.92 Kč
				Podkladní beton C25/30 pod příčný odvodňovací žlab 0.168m2*14m - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu						
13	56110	1	OTSKP 2021	PODKLADNÍ BETON	M3	1.148			3 210.00	3 685.08 Kč
				Podkladní beton C30/37 z boku příčného odvodňovací žlab 2*0.041m2*14m - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu						
14	R9465512	1		Dlažba z lomového kamene usazená do vrstvy betonu tl. 100mm	M2	66.000			5 850.00	386 100.00 Kč
				situace 20+46m2 položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) včetně dopravy a mechanizace s prací - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru a betonu - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						

120 XXX - Šablona směrnice 20				ISPROFIN:						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
15	58920	1	OTSKP 2021	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	26.200			158.00	4 139.60 Kč
				Výplň prostoru mezi závěrnou zídou a pozemní komunikací						
				26.2						
				položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem						
				Součet za Díl		Komunikace		898 795.40 Kč		
Díl: 8				Potrubí						
16	87433	1	OTSKP 2021	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	2.000			350.00	700.00 Kč
				Svodné potrubí						
				2.0m.						
				položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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. výustí - 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 nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
				Součet za Díl		Potrubí		700.00 Kč		
Díl: 9				Ostatní konstrukce a práce						
17	91723	1	OTSKP 2021	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	67.000			371.00	24 857.00 Kč
				ze situace a řezů						
				67.0m						
				Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
18	921112	1	OTSKP 2021	ŽELEZNIČNÍ PŘEJEZD CELOPRYŽOVÝ NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH	M2	55.000			22 600.00	1 243 000.00 Kč
				Dodávka a montáž celopryžové přejezdové konstrukce						
				55m2						

120 XXX - Šablona směrnice 20				ISPROFIN:						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – úpravu a hutnění podloží přejezdové konstrukce – dodávku přejezdové konstrukce s veškerými prvky a částmi daného typu přejezdové konstrukce včetně závěrných zídek 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 zarážky, podélnou fixaci atd. – příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení přejezdu, např. za překážky na straně koleje ap. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zřízení, pronájem a odstranění dopravního značení objízdné trasy – úpravy koleje (např. posun pražců, doplnění kolejového lože, směrová a výšková úprava) – silniční panely v přechodu těles a prefabrikované základy pod závěrnými zídkami – prahovou vpust' <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se půdorysná plocha (pojízdna nebo pochozí) vlastní přejezdové konstrukce tvořené daným systémem. kolejnice a žláby se z plochy neodečítají. Do plochy se nezapočítávají ochranné klíny, prahové vpusti apod.</p>						
19	R93545	1		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 500MM VČETNĚ MŘÍŽI	M	14.000			15 300.00	214 200.00 Kč
				<p><i>Příčný odvodňovací žlab kom.</i></p> <p>14m</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže, mechanizaci, práci na zhotovení - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě 						
20	965322	1	OTSKP 2021	ROZEBRÁNÍ PŘEJEZDU, PŘECHODU OSTATNÍCH - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	TKM	160.000			22.00	3 520.00 Kč
				<p>Odvoz</p> <p>40*0.2*2200=8*20km</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složením – případné překládky na trase <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 <p>3. Způsob měření:</p> <p>Výměra je sumou součinů tun vybouraného materiálu v původním stavu a k nim příslušných jednotlivých odvozových vzdáleností v kilometrech.</p>						
21	914111	1	OTSKP 2021	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ	kus	23.000			2 550.00	58 650.00 Kč
				<p>situace</p> <p>23ks</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení 						
22	915211	1	OTSKP 2021	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	8.000			389.00	3 112.00 Kč
				<p>situace</p> <p>8m2</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 						
23	914161	1	OTSKP 2021	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	6.000			3 320.00	19 920.00 Kč
				<p>situace</p> <p>6ks</p>						

120 XXX - Šablona směrnice 20				ISPROFIN:						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení						
24	9113C3	1	OTSKP 2021	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	74.000			247.00	18 278.00 Kč
				situace						
				12+62						
				položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo						
25	9113C2	1	OTSKP 2021	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	74.000			216.00	15 984.00 Kč
				situace						
				12+62						
				položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje kompletní novou PKO						
26	965321	1	OTSKP 2021	ROZEBRÁNÍ PŘEJEZDU, PŘECHODU OSTATNÍCH	M2	40.000			511.00	20 440.00 Kč
				Demontáž stávající konstrukce						
				40m2						
				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 skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Měří se půdorysná plocha (pojízdna nebo pochozí) vlastní přejezdové konstrukce tvořené daným systémem. kolejnice a žlábků se z plochy neodečítají. Do plochy se nezapočítávají ochranné klíny, prahové vpusti apod.						
Součet za Díl				Ostatní konstrukce a práce					1 621 961.00 Kč	