

Orientační schéma:				Razítko oprávněné osoby:			
				Podpis: _____ Datum: _____			
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:				
001	20.08.2021	Dokumentace k připomínkovému řízení	Ing. Marie Peterková				

Stavebník/Investor: Adresa:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora: Adresa:	Stavební správa východ Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel stavby:	TMS Projekt s.r.o.			
Adresa: Kontakt:	Dubičné 106, 373 71 Dubičné T: +420 378 229 850 E: projekce@tmsplzen.cz			
Zhotovitel objektu:	PROJEKT servis spol. s r.o.			
Adresa: Kontakt:	U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9 T: +420 281 090 860 E: firma@projekt-servis.cz			
Hlavní projektant (HIP): Ing. Marek Tyr	Specialista: -	Odpovědný projektant: Ing. Martin Koudelka	Zpracovatel: Ing. Bohumil Hazmuka	

Název stavby/akce:	Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu v km 26,979 (P4849) trati Teplice nad Metují - Trutnov střed	Označení (S-kód): S622000202
		Označení zhotovitele: 245/SOD/20
Název části:	Zdi opěrné, zárubní a obkladní	Označení části: D.2.1.4
Název objektu:	SO 01 Zárubní gabionová zeď	Označení objektu/komplexu: SO 01
Název přílohy:	Výkaz výměr	Číslo přílohy: 4. 0.0.1
Název dílčí části přílohy:	-	Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:
Královéhradecký	Teplice nad Metují [766399]	147110
Stupeň dokumentace: DUSP	Datum zpracování: 11/2021	Formáty: A4
		Měřítko: -

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 2 2 0 0 0 2 0 2	- D U S P	- D 2 1 4 X	- S O 0 1 X X X X	- X X	- 4 - 0 0 1	- 0 0 1

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 01			
Stavba: 2021-16 Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu v km 26,979 (P4849) trati Teplice nad M.- Trutnov stř.							CELKEM: 0,00 Kč			
SO/PS: SO 01 Zárubní gabionová zeď							Vložit	Vložit	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: D.2.1.4 Mosty, propustky, zdi							Klasifikace SO/PS: 815/42			
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN: 581 353 0024			
Majetek: Ostatní <i>Správa železnic, státní organizace</i>							Označení (S-kód): S622000202			
Zahájení realizace SO/PS:				Zpracovatel:			Cenová úroveň: 2021			
Ukončení realizace SO/PS.				PROJEKT servis spol. s r.o. Ing. Bohumil Hazmuka			Datum zpracování: 12.08.2021			
<i>2021-16 - Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu v km 26,979 (P4849) trati Teplice nad M.- Trutnov stř.</i>							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	R015111	900	2021	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TĚŽITELNOSTI - VČETNĚ DPPRAVY EVIDENČNÍ POLOŽKA. Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90. <i>vykopaná zemina tř. I 303,12=303,100 [A]</i> <i>tř. II 202,08=202,080 [B]</i> <i>zpětný zásyp -226,8*1,8=- 408,240 [D]</i> <i>Celkem: A+B+D=96,940 [E]</i> 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 - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo ořevzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů - náklady spojené s vyložením a manipulací materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje: 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. Poznámka: *) U nebezpečných odpadů musí být v doplňujícím popisu položky uvedeno upřesnění nebezpečných vlastností v rozsahu a typu koncentrace nebezpečných látek	T	96,940	0	0		0,00 Kč

2021-16 - Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu v km 26,979 (P4849) trati Teplice nad M. - Trutnov stf.											ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
									Jednotková	Celkem		
2	R015160	907	2021	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 SMYČENÉ STROMY A KEŘE - VČETNĚ DOPRAVY	T	8,500	0	0		0,00 Kč		
				EVIDENČNÍ POLOŽKA. Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90. dle položky 11120 170*0,05=8,500 [A]								
				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 - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo ořevzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů - náklady spojené s vyložením a manipulací materiálem v místě skládky								
				2. Položka neobsahuje:								
				3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
				*) U nebezpečných odpadů musí být v doplňujícím popisu položky uvedeno upřesnění nebezpečných vlastností v rozsahu a typu koncentrace nebezpečných látek								
Součet za Díl					Všeobecné konstrukce a práce					0,00 Kč		
Díl: 1					Zemní práce							
3	11120		2021 OTSKP	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	8,500	0	0		0,00 Kč		
				170*0,05=8,500 [A]								
				odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování								
4	12273		2021 OTSKP	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TR. I	M3	168,399	0	0		0,00 Kč		
				odkop 60% objemu + 10 % (27*10,8/2+27*8,1/2)*0,6*1,1=168,399 [A]								
				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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 (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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, 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**								
5	12283		2021 OTSKP	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TR. II	M3	112,266	0	0		0,00 Kč		

2021-16 - Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu v km 26,979 (P4849) trati Teplice nad M.- Trutnov str.										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				<div>odkop 40% objemu + 10% (27*10,8/2+27*8,1/2)*0,4*1,1=112,266 [A]</div> <div>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 - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 - 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 (přijezdy, 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**</div>							
6	17610		2021 OTSKP	VÝPLNĚ ZE ZEMIN SE ZHUT	M3	226,800	0	0		0,00 Kč	
				<div>vhodnou zeminou se zutněním na95% PS</div> <div>zpětný zásyp 226,8=226,800 [D]</div> <div>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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div>							
7	18214		2021 OTSKP	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	170,000	0	0		0,00 Kč	
				<div>170=170,000 [A]</div> <div>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</div>							
8	18245		2021 OTSKP	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILIÍ (ROHOŽÍ)	M2	135,000	0	0		0,00 Kč	
				<div>135=135,000 [A]</div> <div>Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení</div>							
Součet za Díl				Zemní práce						0,00 Kč	

2021-16 - Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu v km 26,979 (P4849) trati Teplice nad M.- Trutnov stf.										ISPROFIN:							
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena								
									Jednotková	Celkem							
Díl:		2	Základy														
9	27152		2021_OTSKP	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	15,540	0	0		0,00 Kč							
				šterkodrt' 0-32 mm, zhutnění na 95% PS													
				pod gabiony tl. 300 mm 13,68=13,680 [A]													
				pod dlažbou tl. 100 mm 1,86=1,860 [B]													
				Celkem: A+B=15,540 [C]													
				položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál													
10	28997C		2021_OTSKP	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	72,325	0	0		0,00 Kč							
				(2*3,7+3*5,2+1,5*5,7+2*7,2+5,7+5,2+3,7+3,2+0,75+1,25)*1,1=72,325 [A]													
				Položka zahrnuje:													
				- dodávku předepsané geotextilie													
				- úpravu, očištění a ochranu podkladu													
				- přichycení k podkladu, případně zatížení													
				- úpravy spojů a zajištění okrajů													
				- úpravy pro odvodnění													
				- nutné přesahy													
				- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu													
Součet za Díl		Základy								0,00 Kč							
Díl:		3	Svislé konstrukce														
11	3272C9		2021_OTSKP	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONU ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al + PA6	M3	28,375	0	0		0,00 Kč							
				2*1,25+3*2+1,5*2,75+2*3,75+2,75+2+1,25+0,75+2*0,5+0,5*1=28,375 [A]													
				- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem.													
				- gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.													
Součet za Díl		Svislé konstrukce								0,00 Kč							
Díl:		5	Komunikace														
12	582611		2021_OTSKP	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	18,638	0	0		0,00 Kč							
				17,75*1,05=18,638 [A]													
				- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar													
				- očištění podkladu													
				- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar													
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách													
				- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak													
				- nezahrnuje postřiky, nátěry													
				- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.													
Součet za Díl		Komunikace									0,00 Kč						
Díl:		9	Ostatní konstrukce a práce														
13	917212		2021_OTSKP	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	9,500	0	0		0,00 Kč							
				4,1+5,4=9,500 [A]													
				Položka zahrnuje:													
				dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací													
				betonové lože i boční betonovou opěrku.													
Součet za Díl		Ostatní konstrukce a práce								0,00 Kč							