



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:


Razítko oprávněné osoby:




Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	30.09.2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Dominik Mojžíšek

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace		SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa západ		
Adresa:	Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9		

Zhotovitel díla:	EXprojekt s.r.o.	
Adresa:	Heršpická 758/13, 619 00 Brno	
Kontakt:	T: +420 533 312 000 E: info@exprojekt.cz	
Zhotovitel objektu:	EXprojekt s.r.o.	
Adresa:	Heršpická 758/13, 619 00 Brno	
Kontakt:	T: +420 533 312 000 E: info@exprojekt.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Petr Jemelka Ing. Dominik Mojžíšek	Specialista: Ing. Kamil Pur

Název stavby/akce:	Sanace železničního spodku Lovosice - Bohušovice	Označení investora: S631500901
		Zakázka: 2020-077
Název části:	Železniční svršek a spodek	Označení části: D.2.1.1
Název objektu/dílní části:	Bohušovice - Lovosice, železniční svršek a spodek	Označení objektu/komplexu: - Objekty dle seznamu SK 11-00-02
Název přílohy:	Výkaz výměr SO 11-11-01.1	Číslo přílohy (typ/pořadí): 4. 004
Název dílní části přílohy:		
Odpovědný projektant: Ing. Dominik Mojžíšek	Zpracovatel přílohy: Ing. Radek Síp	Měřítko: - Formáty: 6 x A4
Kraj: Ústecký	Katastrální území: viz textová část	TUDU: 0801 26
		Stupeň dokumentace: DUSP+PDPS
		Smluvní datum zpracování: 30.9.2023

Kódové označení přílohy:

S631500901_PDPS_D2101_SK110002_XX_4_004_000

Stavba: Sanace železničního spodku Lovosice - Bohušovice							SO 11-11-01	0.00
Soupis prací: SO 11-11-01 Bohušovice-Lovosice, železniční spodek								
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	
						9	10	
0			Všeobecné podmínky:					0.00
1	R029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1.000			0.00
			Veškerá činnost spojená s geodetickým vytyčením a zaměřením.					
			1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby.					
			2: 1kpl					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
015			Poplatky za skládku:					0.00
2	R015170		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH VČETNĚ DOPRAVY NA SKLÁDKU A VEŠKERÉ MANIPULACE- 17 02 01 DŘEVO PO STAVEBNÍM POUŽITÍ Z DEMOLIC	T	222.000			0.00
			Položku NENACENO VAT v rámci výběrového řízení na zhotovení stavby, viz SO 90-90					
			1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby.					
			2: 1850m*1,5m*0,1m*0,8t/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					
			- náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů					
			- náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky					
			2. Položka neobsahuje:					
			- náklady spojené s naložením a manipulací materiálem					
			3. Způsob měření:					
			Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
3	R015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH VČETNĚ DOPRAVY NA SKLÁDKU A VEŠKERÉ MANIPULACE - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	55 164.270			0.00
			Položku NENACENO VAT v rámci výběrového řízení na zhotovení stavby, viz SO 90-90					
			Výměra viz výměrice v TZ. (Odkopávky a prokopávky obecné + Odkop pro spodní stavbu železnic + Hloubení rýh pro trativody)					
			+ odkop pro trativodní šachty + vsakovací jímky (DN1500 + DN800) + horské vpusti + příčné přechody pod kolejí + hlavní kabelová trasa mimo stezky a nástupiště + odpad po pročištění příkopů					
			+ vrty pro šterkové piloty					
			+ odkop po odsunutí nástupiště Lukavec o 20 m a + odkop 200 m žel. spodku km 492,400 - 492,800 (přidáno dodatčně)					
			1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby.					
			2:					
			((1355m3+6348m3+1228m3)+(48ks*2m3+4ks*1,5m3+5ks*25m3+2ks*10m3+2ks*5m3)+(191m*0,7m*1,0m)+(80m*0,7m*1,2m)+(0,5m3*115m)+(2*1850m*(4m+2m))*(3,14*0,3*0,3)*2,5ks/m)+(2*7m2*20m+200m*4m2))*2,1t/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					
			- náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů					
			- náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky					
			2. Položka neobsahuje:					
			- náklady spojené s naložením a manipulací materiálem					
			3. Způsob měření:					
			Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
4	R015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH VČETNĚ DOPRAVY NA SKLÁDKU A VEŠKERÉ MANIPULACE- 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	531.400			0.00
			Položku NENACENO VAT v rámci výběrového řízení na zhotovení stavby, viz SO 90-90					
			Vybourání příkopů TZ24a + podkladní beton.					
			Šachty betonové DN1500, šachty betonové trativodní DN400.					
			Rezerva 3t/1km trati.					
			1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby.					
			2: (0,16m2*971m*2,5t/m3)+(2*5ks*2,015t)+(10*3ks*0,455t)*3km*3t					
			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 z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů					
			- náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky					
			2. Položka neobsahuje:					
			- náklady spojené s naložením a manipulací materiálem					
			3. Způsob měření:					
			Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
5	R015190		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH VČETNĚ DOPRAVY NA SKLÁDKU A VEŠKERÉ MANIPULACE - 17 02 03 PLASTY Z INTERIÉRŮ REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ	T	1.200			0.00
			Položku NENACENO VAT v rámci výběrového řízení na zhotovení stavby, viz SO 90-90					
			Trativodní trubky					
			1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby.					
			2: 1500m*0,8kg/m/1000					

			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 z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů - náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s naložením a manipulací materiálem 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
6	R015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH VČETNĚ DOPRAVY NA SKLÁDKU A VEŠKERÉ MANIPULACE- 17 01 05 ŽELEZNÝ ŠROT	T	148.585		0.00
			Položku NENACENOVAT v rámci výběrového řízení na zhotovení stavby, viz SO 90-90 HEB 140 z provizorního pažení + táhla a štětovnice 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: ((((500m+550m)/1,5m)+1ks)*1m+((1200m/1,5m)+1ks)*1m)*35kg/m/1000)+(401ks*15kg/1000)+(1200m*75kg/m/1000) 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 z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů - náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s naložením a manipulací materiálem 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1			Zemní práce:				0.00
7	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	468.500		0.00
			Odstranění stávajících příkopů v místech zřozování nových příkopů. TZZ4a + podkladní beton 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 0,5m*(210+202+120+210+195) Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou				
8	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	360.000		0.00
			1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 12hod*30 Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy				
9	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TR. I	M3	1 635.000		0.00
			Odkopy pro nové příkopy + odpov po odsunutí nástupiště v Lukavci v délce 20 m 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 1355m3+(20m*7m2*2) položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výko				
10	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	7 148.000		0.00
			Odkop kčních vrstev, svahových stupňů + odkop 200 m žel. spodku km 492,400 - 492,800 (přidáno dodatčně) 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 6348m3+200m*4m2 položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výko				
11	12933		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M	M	115.000		0.00
			Od km 492,425 do km 492,540 vpravo 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 115m Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s mat				
12	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	257.000		0.00
			Pro trativodní šachty, trativodní výustě, vsakovací jímky (DN1500 a DN800) a horské vpusti. 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 48ks*2m3+4ks*1,5m3+5ks*25m3+2ks*10m3+2ks*5m3 položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výko				
13	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	191.700		0.00
			Rýhy pro hlavní kabelovou trasu vedenou mimo stezku. 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 191m+0,7m*1,0m položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výko				
14	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	56.000		0.00
			Zásyp příčných přechodů trativodů pod koleje 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 80m*0,7m*1,0m položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
15	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	38 849.000		0.00
			+ odkop 200 m žel. spodku km 492,400 - 492,800 (přidáno dodatčně) 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 36449m2+12m*200m položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje				
2			Základy:				0.00
16	21197		OPLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	5 332.600		0.00
			Výměra viz výměrice v TZ. +30% na přesahy a prořezy				

		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 4102m2*130%				
17	212635	položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR I Včetně zásypu štěrkem fr. 16/32 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 143,5m*2+37,3m+57,3m+290,5m*2+150m*2+62m*2 Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp, obetonování trub zřízení spojovací vrstvy zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu obsyp trativodu předepsaným materiálem ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	1 386.600		0.00
18	22452	PILOTY Z KAMENIVA DRCENÉHO Výplňové vrstvy pro štěrkové piloty o průměru 600 mm vyplněných štěrkem frakce 8-32 mm, provedených v trojúhelníkovém rastru o hraně 1,80 m. Piloty budou ukončeny 2,0 m pod patou náspu. Pro eliminaci nebezpečí destrukce tělesa náspu doporučujeme provádět piloty předvrtané, stvol pilot budou hutněné. Pro zvýšení smykových parametrů tělesa náspu doporučujeme pro výplň pilot použít štěrk drcený. Mínus objem kameniva získaného recyklací stávajícího kolejového lože. 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: (2*1850m*(4m+2m)*(3,14*0,3*0,3)*2,5ks/m)-5093m3 položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	10 591.300		0.00
19	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ zabíraní zápor HEB 140 mezi kolejemi, s předvrtáním a uložením do betonové zálivky - beranící hlava i vrták na rameni rypadla, práce z prostoru kolejí (bez trakčního vedení). Po skončení prací na obou kolejích odstranění zápor min. 0,8 m pod TK 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: (((500m+550m)/1,5m)+1ks)*3m+(((1200m/1,5m)+1ks)*4m)*35kg/m/1000 položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně	T	185.745		0.00
20	22695	VYDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	277.500		0.00
21	264728	položka zahrnuje osazení paží bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění VRTY PRO PILOTY TR I A II DO 600MM Vrtání pro štěrkové piloty o průměru 600 mm vyplněných štěrkem frakce 8-32 mm, provedených v trojúhelníkovém rastru o hraně 1,80 m. Piloty budou ukončeny 2,0 m pod patou náspu. Pro eliminaci nebezpečí destrukce tělesa náspu doporučujeme provádět piloty předvrtané, stvol pilot budou hutněné. Pro zvýšení smykových parametrů tělesa náspu doporučujeme pro výplň pilot použít štěrk drcený. 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 2*1850m*(4m+2m)*2,5ks/m*90% položka zahrnuje:- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku	M	49 950.000		0.00
22	264828	VRTY PRO PILOTY TR III A IV DO 600MM Vrtání pro štěrkové piloty o průměru 600 mm vyplněných štěrkem frakce 8-32 mm, provedených v trojúhelníkovém rastru o hraně 1,80 m. Piloty budou ukončeny 2,0 m pod patou náspu. Pro eliminaci nebezpečí destrukce tělesa náspu doporučujeme provádět piloty předvrtané, stvol pilot budou hutněné. Pro zvýšení smykových parametrů tělesa náspu doporučujeme pro výplň pilot použít štěrk drcený. 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 2*1850m*(4m+2m)*2,5ks/m*10% položka zahrnuje:- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku	M	5 550.000		0.00
23	285364	KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 6M Kotvení záporového pažení pod kolejovým ložem koleje č. 2, vč. převázky U160 a úpaluku štětovnice dl. 4,0 m pro zakotvení vč. odstranění 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: ((1200m/3m)+1ks) položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikoroziní úpravu, její osazení	KUS	401.000		0.00
24	R212645	PŘÍČNÉ PŘECHODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TR I, OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Příčné přechody pod kolejemi a svody potrubí do vsakovacích šachte 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 80m Položka platí pro kompletní konstrukce příčných přechodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp, obetonování trub - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	80.000		0.00
25	R22452	PILOTY Z KAMENIVA DRCENÉHO RECYKLOVANÉHO VČETNĚ MANIPULACE A DOPRAVY Z MÍSTA RECYKLACE NA MÍSTO URČENÍ 70% vyzískaného kolejového lože určeno pro recyklaci, z toho 2 940 m3 zpětně do KL a 5 093 m3 pro předrcení na frakci 8-32 mm. 1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 5093 položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, výplň piloty se ztuhnutím není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál nezahrnuje vrt	M3	5 093.000		0.00
4		Vodorovné konstrukce:				0.00
26	46451	POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE Odrazné kameny ve vsakovacích jámkách	M3	9.836		0.00

		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 5ks*1m*3,14*0,75*0,75+2ks*1m*3,14*0,4m*0,4m				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní do				
27	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2.625		0.00
		Výústění tratí/odů na terén/ do příkopů				
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: (1,3m2+2,5m2+2ks*3,35m2)*0,25m				
		položka zahrnuje:- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)- zřízení spojovac				
5		Komunikace:				0.00
28	501101	ZŘÍZENÍ KONSTRU NÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI NOVÉ	M3	10 571.000		0.00
		Výměra viz výměrnice v TZ. Štěrkodrt fr. 0/32. Štěrkodrt fr. 0/63. + 200 m žel. spodku ŠD fr. 0/63 km 492,400 - 492,800 (přidáno dodatečně)				
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 793m3+9058m3+(200m*12m*0,3m)				
29	501201	1. Položka obsahuje:- nákup a dodání štěrkodrtě v požadované kvalitě podle zadávací d ZŘÍZENÍ KONSTRU NÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z DRCENÉHO KAMENIVA NOVÉ	M3	5 796.000		0.00
		Výměra viz výměrnice v TZ. Štěrkodrt fr. 0/90 mm. Včetně zásypů svahových stupňů.				
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 5796m3				
30	501410	1. Položka obsahuje:- nákup a dodání drceného kameniva v požadované kvalitě podle za ZŘÍZENÍ KONSTRU NÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ (STABILIZOVANÉ) CEMENTEM	M3	239.400		0.00
		Most ev. km 489,960 a 2x přejezdy				
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: (2*13m+29m+29m)*0,3m*9,5m				
31	502942	1. Položka obsahuje:- nákup a dodání materiálů pro uvedenou stabilizaci v požadované l ZŘÍZENÍ KONSTRU NÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOMŘÍŽKY	M2	40 079.000		0.00
		Výměra viz výměrnice v TZ. +30% na přesahy a prořezy				
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 30830m2*130%				
		1. Položka obsahuje:- nákup a dodání geosyntetika v požadované kvalitě- očištění a uro				
7		Přidružená stavební výroba:				0.00
32	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	75.000		0.00
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 75m				
33	711311	1. Položka obsahuje:- proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2- úpravu a IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	310.050		0.00
		5x vsakovací jímka DN1500 + 2x vsakovací jímka DN800 + 2x horská vpust 3x asfaltový nátěr				
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 3*(5ks*3,14*0,9m*5m+2ks*3,14*0,5m*5m+2ks*(2*1,7m*1m+2*1,7m*1,5m))				
		položka zahrnuje:- dodání předepsaného izolačního materiálu- očištění a ošetření podklá				
8		Potrubi:				0.00
34	89416	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM	KUS	2.000		0.00
		Vsakovací jímky				
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 2ks				
35	894184	položka zahrnuje:- poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílc ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1600MM	KUS	5.000		0.00
		Vsakovací jímky				
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 5ks				
36	894846	položka zahrnuje:- poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílc ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM	KUS	48.000		0.00
		Včetně zásypu šachty nenamrzavým propustným materiálem				
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 48ks				
37	89536	položka zahrnuje:- poklady s rámem z předepsaného materiálu a tvaru- předepsané plast DRENÁŽNÍ VÝUŠT Z PROST BETONU	KUS	4.000		0.00
		2x v km 490,545 + 2x v km 491,475				
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 4ks				
38	89722	položka zahrnuje:- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, je VPUŠT KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	2.000		0.00
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 2ks				
39	89945	položka zahrnuje:- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže- výplň, těsnění a VÝŘEZ, VYSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	7.000		0.00
		Do skruží betonových vsakovacích jímek				
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 7ks				
		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na				

40	899523	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	8.500		0.00
		Obetonování chrániček				
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby.				
		2: 8,5m3				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do po				
9		Ostatní práce:				0.00
41	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	1 107.000		0.00
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby.				
		2: 210m+202m+120m+255m+225m+60m+35m				
		položka zahrnuje:- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality				
42	935232	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 1200MM DO BETONU TL 100MM	M	205.000		0.00
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby.				
		2: 205m				
		položka zahrnuje:- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality				
43	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	1.200		0.00
		3 t na 1 km trati				
		1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby.				
		2: 3t/2,5t/m3				
		položka zahrnuje:- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii- veškeré po				