



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/dílčí 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 dílčí 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

			Firma: Firma		Soupis prací objektu						
Stavba: 5423510008			Sanace železničního spodku Lovosice - Bohušovice_dodatek č.6				SO 11-11-01		0.00		
Objekt: D.2.1.1.1			Kolejový spodek								
Rozpočet: SO 11-11-01			Bohušovice-Lovosice, železniční spodek								
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena					
1	2	3	4	5	6	9	10				
0			Všeobecné podmínky:			0.00					
1	R029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1.000	0.00	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 " Celkem 1 = 1,000 [B] Celkem 1=1,000 [A]								
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi								
015			Poplatky za skládku:				0.00				
2	R015111	901	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	0.00				
			Položku NENACENO VAT v rámci výběrového řízení na zhotovení stavby, viz SO 90-90								
			Výměra viz výměrnice 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 koleji + hlavní kabelová trasa mimo stezky a nástupiště + odpad po pročištění příkopů + vrtý pro štěrkové piloty + odkop po odsunutí nástupiště Lukavec o 20 m a + odkop 200 m žel. spodku 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: ((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 " Celkem 55164,27 = 55164,270 [B] Celkem 55164,27=55 164,270 [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 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 - náklady spojené s naložením a manipulací materiálem 2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
3	R015140	906	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	0.00				
			Položku NENACENO VAT v rámci výběrového řízení na zhotovení stavby, viz SO 90-90								
			Vybourání příkopů TZ4a + 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 " Celkem 531,4 = 531,400 [B] Celkem 531,4=531,400 [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 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 - náklady spojené s naložením a manipulací materiálem 2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
4	R015170	909	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	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 " Celkem 222 = 222,000 [B] Celkem 222=222,000 [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 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 - náklady spojené s naložením a manipulací materiálem 2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
5	R015190	911	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	0.00				
			Položku NENACENO VAT v rámci výběrového řízení na zhotovení stavby, viz SO 90-90								
			Trativodní trubky								

			<p>*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 " Celkem 1,2 = 1,200 [B] Celkem 1,2=1,200 [A]</p> <p>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 - náklady spojené s naložením a manipulací materiálem 2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
6	R015330	924	<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH VČETNĚ DOPRAVY NA SKLÁDKU A VEŠKERÉ MANIPULACE- 17 01 05 ŽELEZNÝ ŠROT</p> <p>Položku NENACENO VAT v rámci výběrového řízení na zhotovení stavby, viz SO 90-90 HEB 140 z provizorního pažení + táhla a štetovnice</p> <p>*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) " Celkem 148,585 = 148,585 [B] Celkem 148,585=148,585 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: - železný šrot je majetkem objednatele-investora, cena respektuje pouze dopravu na místo určené investorem stavby (stavební dvůr SŽ) - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>	T	148.585	0.00	0.00
1			Zemní práce:				0.00
7	11328		<p>ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC</p> <p>Odstranění stávajících příkopů v místech zřizování nových příkopů. TZZ4a + podkladní beton</p> <p>*1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 0,5m*(2*10+202+120+210+195) " Celkem 468,5 = 468,500 [B] Celkem 468,5=468,500 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).</p>	M2	468.500	0.00	0.00
8	11511		<p>CERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN</p> <p>*1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 12hod*30 " Celkem 360 = 360,000 [B] Celkem 360=360,000 [A]</p> <p>Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</p>	HOD	360.000	0.00	0.00
9	12273		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I</p> <p>Odkopy pro nové příkopy + odpop po odsunutí nástupiště v Lukavci v délce 20 m</p> <p>*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) " Celkem 1635 = 1635,000 [B] Celkem 1635=1 635,000 [A]</p> <p>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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozeprání vč. přepažování (výjma štetových 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**</p>	M3	1 635.000	0.00	0.00
10	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p>	M3	7 148.000	0.00	0.00

		<p>Odkop kčních vrstev, svahových stupňů + odkop 200 m žel. spodku km 492,400 - 492,800 (přidáno dodatčně)</p> <p><i>"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 "</i> <i>Celkem 7148 = 7148,000 [B]</i> <i>Celkem 7148=7 148,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozeprání 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - 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**</p>				
11	12933	<p>ČISTĚNÍ PŘÍKOPU OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M Od km 492,425 do km 492,540 vpravo</p> <p><i>"1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 115m "</i> <i>Celkem 115 = 115,000 [B]</i> <i>Celkem 115=115,000 [A]</i></p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M	115.000	0.00	0.00
12	13173	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>Pro trativodní šachty, trativodní výustě, vsakovací jímky (DN1500 a DN800) a horské vpusti.</p> <p><i>"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 "</i> <i>Celkem 257 = 257,000 [B]</i> <i>Celkem 257=257,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - 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**</p>	M3	257.000	0.00	0.00
13	13273	<p>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>Rýhy pro hlavní kabelovou trasu vedenou mimo stezku.</p> <p><i>"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 "</i> <i>Celkem 191,7 = 191,700 [B]</i> <i>Celkem 191,7=191,700 [A]</i></p>	M3	191.700	0.00	0.00

		<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 výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - vytažování 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 rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - 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** 				
14	17411	<p>ZASYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp příčných přechodů tratí pod kolejiemi</p> <p><i>*1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby.</i> <i>2: 80m*0,7m*1,0m "</i> <i>Celkem 56 = 56,000 [B]</i> <i>Celkem 56=56,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložné po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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 úložné a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložné a v úložní - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	56.000	0.00	0.00
15	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>+ odkop 200 m žel. spodku km 492,400 - 492,800 (přidáno dodatečně)</p> <p><i>*1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby.</i> <i>2: 36449m2+12m*200m "</i> <i>Celkem 38849 = 38849,000 [B]</i> <i>Celkem 38849=38 849,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	38 849.000	0.00	0.00
2		Základy:				0.00
16	21197	<p>OPĚLAŠTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE</p> <p>Výměra viz výměrnice v TZ. +30% na přesahy a prořezy</p> <p><i>*1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby.</i> <i>2: 4102m2*130%</i> <i>Celkem 5332,6 = 5332,600 [B]</i> <i>Celkem 5332,6=5 332,600 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>	M2	5 332.600	0.00	0.00
17	212635	<p>TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR. I</p> <p>Včetně zásspu šterkem fr. 16/32.</p> <p><i>*1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby.</i> <i>2: 143,5m*2+37,3m+57,3m+290,5m*2+150m*2+62m*2 "</i> <i>Celkem 1386,6 = 1386,600 [B]</i> <i>Celkem 1386,6=1 386,600 [A]</i></p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce tratí a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zássp tratí včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zássp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože tratí z předepsaného materiálu - dodávka a uložení tratí předepsaného materiálu a profilu - obsyp tratí předepsaným materiálem - ukončení tratí zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opělaštění z geotextilie, fólie 	M	1 386.600	0.00	0.00
18	22452	<p>PILOTY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>Výpíňové vrstvy pro šterkové piloty o průměru 600 mm vyplněných šterkem frakce 8-32 mm, provedených v trojúhelníkovém rastru o hraně 1,80 m. Piloty budou ukončeny 2,0 m pod patou násypu. Pro eliminaci nebezpečí destrukce tělesa násypu doporučujeme provádět piloty předvrtané, stvol pilot budou hutněné. Pro zvýšení smykových parametrů tělesa násypu doporučujeme pro výplň pilot použít šterk drcený.</p> <p>Minus objem kameniva získaného recyklací stávajícího kolejového lože.</p>	M3	5 133.164	0.00	0.00

		<p>"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)*1.63ks/m)-5093m3 " Celkem 5133,164 = 5133,164 [B] Celkem 5133,164=5 133,164 [A]</p> <p>položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, výplň piloty se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál nezahrnuje vrty</p>				
19	22695	VYDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	277.500	0.00	0.00
		<p>"1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: (500m+1200m+550m)*1,2m*0,1m " Celkem 277,5 = 277,500 [B] Celkem 277,5=277,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</p>				
20	264728	VRTY PRO PILOTY TR I A II D DO 600MM	M	32 567.400	0.00	0.00
		<p>Vrtání pro šterkové piloty o průměru 600 mm vyplněných šterkem 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, stvolý pilot budou hutněné. Pro zvýšení smykových parametrů tělesa náspu doporučujeme pro výplň pilot použít šterek drcený.</p> <p>"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)*1.63ks/m*90% " Celkem 32567,4 = 32567,400 [B] Celkem 32567,4=32 567,400 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevýkazuje se hluché vrtání.</p>				
21	264828	VRTY PRO PILOTY TR III A IV D DO 600MM	M	3 618.600	0.00	0.00
		<p>Vrtání pro šterkové piloty o průměru 600 mm vyplněných šterkem 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, stvolý pilot budou hutněné. Pro zvýšení smykových parametrů tělesa náspu doporučujeme pro výplň pilot použít šterek drcený.</p> <p>"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)*1.63ks/m*10% " Celkem 3618,6 = 3618,600 [B] Celkem 3618,6=3 618,600 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevýkazuje se hluché vrtání.</p>				
22	285364	KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 6M	KUS	401.000	0.00	0.00
		<p>Kotvení záporového pažení pod kolejovým ložem koleje č. 2, vč. převázky U160 a úpalku štelovnice dl. 4,0 m pro zakotvení. vč. odstranění</p> <p>"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) " Celkem 401 = 401,000 [B] Celkem 401=401,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozi úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty</p>				
23	R212645	PŘÍČNÉ PŘECHODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TR I, OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ	M	80.000	0.00	0.00
		<p>Příčné přechody pod kolejemi a svody potrubí do vsakovacích šachte</p> <p>"1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 80m " Celkem 80 = 80,000 [B] Celkem 80=80,000 [A]</p>				

			<p>Položka platí pro kompletní konstrukce příčných přechodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
24	R22452		<p>PILOTY Z KAMENIVA DRCENÉHO RECYKLOVANÉHO VČETNĚ MANIPULACE A DOPRAVY Z MÍSTA RECYKLACE NA MÍSTO URČENÍ</p> <p>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.</p> <p>*1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 5093m3 " Celkem 5093 = 5093,000 [B] Celkem 5093=5 093,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, výplň piloty se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál nezahrnuje vrty</p>	M3	5 093.000	0.00	0.00
25	R22694		<p>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ</p> <p>zabíraní zápor HEB 140 mezi kolejemi, s předvrtáním a uložením do betonové záhlavy - beranící hlava i vrták na rameni nepadá, práce z prostoru kolejí (bez trakčního vedení). Po skončení prací na obou kolejích odstranění zápor min. 0,8 m pod TK</p> <p>*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 " Celkem 185,745 = 185,745 [B] Celkem 185,745=185,745 [A]</p> <p>položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabíraní a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.</p>	T	185.745	0.00	0.00
4			Vodorovné konstrukce:				0.00
26	46451		<p>POHOZ DNA A SVAHU Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>Odrážné kameny ve vsakovacích jímkách</p> <p>*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 " Celkem 9,836 = 9,836 [B] Celkem 9,836=9,836 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	9.836	0.00	0.00
27	46512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Vylštění trativodu na terénu do příkopů</p> <p>*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 " Celkem 2,625 = 2,625 [B] Celkem 2,625=2,625 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	2.625	0.00	0.00
5			Komunikace:				0.00
28	501101		<p>ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI NOVÉ</p> <p>Výměra viz výměnice v TZ. Štěrkodrt fr. 0/32. Štěrkodrt fr. 0/63. + 200 m žel. spodku ŠD fr. 0/63 km 492,400 - 492,800 (přidáno dodatčně)</p> <p>*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) " Celkem 10571 = 10571,000 [B] Celkem 10571=10 571,000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nákup a dodání štěrkodrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace - očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy - uložení štěrkodrtě dle předepsaného technologického předpisu - zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy ze štěrkodrtě bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, případně dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů - hutnění na předepsanou míru hutnění - průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod. - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí inženýrských vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění včetně hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - úpravu povrchu vrstvy <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.</p>	M3	10 571.000	0.00	0.00
29	501201		<p>ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z DRCENÉHO KAMENIVA NOVÉ</p>	M3	5 796.000	0.00	0.00

			<p>Výměra viz výměrnice v TZ. Štěrkdrt fr. 0/90 mm. Včetně záস্যpů svahových stupňů.</p> <p>"1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 5796m³ " Celkem 5796 = 5796,000 [B] Celkem 5796=5 796,000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – nákup a dodání drceného kameniva v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace – očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy – uložení drceného kameniva dle předepsaného technologického předpisu – zřízení podkladní nebo konstru ní vrstvy z drceného kameniva bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, případně dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů – hutnění na předepsanou míru hutnění – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod. – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů – ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření – ztižení v okolí inženýrských vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – ztižení provádění včetně hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech – úpravu povrchu vrstvy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.</p>				
30	501410		<p>ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ (STABILIZOVANÉ) CEMENTEM</p> <p>Most ev. km 489,960 a 2x přejezdy</p> <p>"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 " Celkem 239,4 = 239,400 [B] Celkem 239,4=239,400 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – nákup a dodání materiálů pro uvedenou stabilizaci v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace, včetně pojiva – očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy – uložení materiálů pro stabilizaci dle předepsaného technologického předpisu – zřízení vrstvy na místě nebo z dovezeného materiálu (z místního centra), bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, příp. dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů – hutnění na předepsanou míru hutnění – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod. – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů – ošetření úložiště po celou dobu práce v něm včetně klimatických opatření – ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech – úpravu povrchu vrstvy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.</p>	M3	239.400	0.00	0.00
31	502942		<p>ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOMŘÍŽKY</p> <p>Výměra viz výměrnice v TZ. +30% na přesahy a prořezy</p> <p>"1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 30830m²*130% " Celkem 40079 = 40079,000 [B] Celkem 40079=40 079,000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – nákup a dodání geosyntetika v požadované kvalitě – očištění a urovnání podkladu – uložení geosyntetika dle předepsaného technologického předpisu – zřízení konstru ní vrstvy z geosyntetika bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél tratí, vpustí, šachet a pod. – úpravu povrchu vrstvy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr čtverečný projektované nebo skutečné plochy, přičemž do výměry je již zahrnuto ztrátné, přesahy, prořezy.</p>	M2	40 079.000	0.00	0.00
7			Přidružená stavební výroba:				0.00
32	702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	75.000	0.00	0.00
			<p>"1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 75m " Celkem 75 = 75,000 [B] Celkem 75=75,000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m² – úpravu a začistění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
33	711311		IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	310.050	0.00	0.00
			<p>5x vsakovací jímka DN1500 + 2x vsakovací jímka DN800 + 2x horská vpust 3x asfaltový nátěr</p>				

		<p>*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)) *</p> <p>Celkem 310,05 = 310,050 [B] Celkem 310,05=310,050 [A]</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdivku 				
8		Potrubi:	0.00			
34	89416	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM	KUS	2.000	0.00	0.00
		Vsakovací jímky				
		<p>*1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 2ks *</p> <p>Celkem 2 = 2,000 [B] Celkem 2=2,000 [A]</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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 předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení 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 - předepsané podkladní konstrukce 				
35	894184	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1600MM	KUS	5.000	0.00	0.00
		Vsakovací jímky				
		<p>*1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 5ks *</p> <p>Celkem 5 = 5,000 [B] Celkem 5=5,000 [A]</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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 předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení 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 - předepsané podkladní konstrukce 				
36	894846	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM	KUS	48.000	0.00	0.00
		Včetně záspy šachty nenamrzavým propustným materiálem				
		<p>*1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 48ks *</p> <p>Celkem 48 = 48,000 [B] Celkem 48=48,000 [A]</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce 				
37	89536	DRENAŽNÍ VYUŠT Z PROST BETONU	KUS	4.000	0.00	0.00
		2x v km 490,545 + 2x v km 491,475				
		<p>*1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 4ks *</p> <p>Celkem 4 = 4,000 [B] Celkem 4=4,000 [A]</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem 				
38	89722	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	2.000	0.00	0.00
		<p>*1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 2ks "</p> <p>Celkem 2 = 2,000 [B] Celkem 2=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 				
39	89945	VÝŘEZ, VYSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	7.000	0.00	0.00
		<p>Do skruží betonových vsakovacích jímek</p> <p>*1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 7ks "</p> <p>Celkem 7 = 7,000 [B] Celkem 7=7,000 [A]</p> <p>- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.</p>				
40	899523	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	8.500	0.00	0.00
		<p>Obetonování chrániček</p> <p>*1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 8,5m3 "</p> <p>Celkem 8,5 = 8,500 [B] Celkem 8,5=8,500 [A]</p> <p>- 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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
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	0.00
		<p>*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 "</p> <p>Celkem 1107 = 1107,000 [B] Celkem 1107=1 107,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu 				
42	935232	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 1200MM DO BETONU TL 100MM	M	205.000	0.00	0.00
		<p>*1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace, TKP staveb státních drah a výkazů materiálu projektu a souhrnných částí dokumentace stavby. 2: 205m "</p> <p>Celkem 205 = 205,000 [B] Celkem 205=205,000 [A]</p>				

		položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlábu BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU				
43	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU	M3	1.200	0.00	0.00
		3 t na 1 km trati <i>*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 * Celkem 1,2 = 1,200 [B] Celkem 1,2=1,200 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				