



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Společnost
PRODEX-VALBEK

PRODEX
V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10

Valbek

				Číslo soupravy
1.	Dokumentace ke společnému rozhodnutí - zapracování připomínek	08/2019		
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor	 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město	PRODEX V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10	
Odpov. projektant stavby	Ing. Peter Lastovecký, Ing. Jana Borončová		
Odpov. projektant PS, SO, části	Ing. Jana Borončová, Ing. Ondřej Vránek		
Vypracoval	Ing. Ondřej Vránek		
Technická kontrola	Ing. Peter Lastovecký		
Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Roztoky u Prahy SO 11-10 Železniční svršek SO 11-11 Železniční spodek		PRODEX spol. s r.o., organizační složka V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10 tel.: +420 277 007 726 e-mail: info@prodex-cz.eu	
Soupis prací		Zak. číslo zhotov.	17XP24010
		Datum	08/2019
		Stupeň	PDPS
		Měřítko	-
		Část	Příloha
		D.2.1.1	9



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: SŽDC Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v žst. Roztoky u Prahy
Objekt: 05 D.2.1.1 Železniční svršek a spodek
Rozpočet: SO 11-10 Železniční svršek

SO 11-10	0.00
	OTSKP 2019

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				0.00
57	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTŘEŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	54.600	0.00	0.00
			<i>zemní zarážedlo koleje č. 3a</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 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.				
14	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	57.258	0.00	0.00
			<i>skládkovně demontovaných přechodů z dílců 27,09=27.090 [A] skládkovně námezníků 0,168=0.168 [B] t celkem a+b=27.258 [C] zarážedlo koleje č. 4b 30=30.000 [D] t celkem c+d=57.258 [E] t</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 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.				
8	015250		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 POLYETYLENOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	T	0.005	0.00	0.00
			<i>dle tab. 0 demontáže, 0.00454=0.005 [A]</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 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.				
9	015260		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 07 02 99 PRYŽOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	T	0.554	0.00	0.00
			<i>dle tab. 0 demontáže, 0.5536=0.554 [A]</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 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.				
16	015510		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 05 07* LOKÁLNĚ ZNEČIŠTĚNÝ ŠTĚRK A ZEMINA Z KOLEJIŠTĚ (VÝHYBKŮ)	T	63.000	0.00	0.00
			<i>nebezpečný odpaz z výhybek- 63 t =63.000 [A]</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 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.				
17	R015150		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ	T	3 451.360	0.00	0.00
			<i>skládkovně štěrku z KL (mimo KL. výhybek) 3514,36 tun-2*31,5 tun štěrku pod výhybkami 9 a 11=3 451.360 [A]</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 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.				
6	R015210		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE BETONOVÉ	T	35.640	0.00	0.00

dle tabulky 0, demontáže, 35,64 tun=35.640 [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 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.							
7	R015520		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04* ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE DŘEVĚNÉ	T	16.260	0.00	0.00
dle tabulky 0, demontáže, 16,26=16.260 [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 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.							
5 Komunikace				0.00			
20	512550		KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTERK)	M3	1 692.300	0.00	0.00
dle tabulky č. 0, zásypy, KL							
1. Položka obsahuje: – dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a frakce v požadované míře zhutnění 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se objem kolejového lože v projektovaném profilu.							
21	513550		KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTERK)	M3	1 103.000	0.00	0.00
dle tabulky 0, zásypy, zasypávka DS z kameniva 575,1=575.100 [A] m3 dle tabulky 0, stezky a dosyp. lože, doplnění KL v úsecích směrové a výškové úpravy koleje 527,9=527.900 [B] Celkem: A+B=1 103.000 [C]							
1. Položka obsahuje: – dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a frakce v požadované míře zhutnění 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se objem kolejového lože v projektovaném profilu.							
23	523352		KOLEJ 60 E2, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ	M	83.450	0.00	0.00
dle tabulky 0, kolejový rošt nový, pro koleje č. 1, a č. 2 v oblasti ZKPP 62=62.000 [A] m pro koleje č. 3 před v úseku od přechodové kolejnice S49/UIC 60 do zač. společných pražů V11 15,5=15.500 [B] m část z přechodové kolejnice v koleji č. 3 2.975=2.975 [C] za výhybkou č. 11 v koleji č. 4b 2.975=2.975 [D] Celkem: A+B+C+D=83.450 [E]							
1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu kolejnic, pražců (popř. mostnic), upevňovadel a drobného kolejiva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod kolejí (1435 mm) – montáž kolejových polí ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně, popř. přímo na staveništi nebo strojní linkou – dopravu smontovaných kolejových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje – zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladecího prostředku – sespojování kolejových polí bez jejich svaření – směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy včetně stabilizace kolejového lože – očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu – pomocné a dokončovací práce – případné ztížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích 2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejového lože – svařování kolejnic do bezстыkové koleje – broušení koleje – případnou dodávku a montáž pražcových kotev – následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje							
24	528352		KOLEJ 49 E1, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ	M	516.490	0.00	0.00
dle tabulky 0, kolejový rošt nový 254,5=254.500 [A] m odpočet za koleje na společných a krátkých výhyb. pražcích pro koleje č.3 7,2=7.200 [B] m pro koleje č.3a 123=123.000 [C] m odpočet za koleje na společných a krátkých výhyb. pražcích pro koleje č.3a 7.2=7.200 [D] m pro koleje č.4b 122,3=122.300 [E] m za přechodovou kolejnicí mezi výh. č. 10 a č. 11 2,29=2.290 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=516.490 [G]							

			1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu kolejnic, pražců (popř. mostnic), upevňovadel a drobného kolejiva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod kolejí (1435 mm) – montáž kolejových polí ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně, popř. přímo na staveništi nebo strojní linkou – dopravu smontovaných kolejových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje – zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladecího prostředku – sespojování kolejových polí bez jejich svaření – směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy včetně stabilizace kolejového lože – očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu – pomocné a dokončovací práce – případné zřízení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích 2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejového lože – svařování kolejnic do bezстыkové koleje – broušení koleje – případnou dodávku a montáž pražcových kotev – následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.				
26	528372		KOLEJ 49 E1, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. VÝHYBKOVÝ KRÁTKÝ, UP. PRUŽNÉ	M	7.200	0.00	0.00
			<i>dle tabulky 0_kolejový rošt nový, pro kolej č. 3 a č. 3a</i>				
			1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu kolejnic, pražců (popř. mostnic), upevňovadel a drobného kolejiva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod kolejí (1435 mm) – montáž kolejových polí ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně, popř. přímo na staveništi nebo strojní linkou – dopravu smontovaných kolejových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje – zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladecího prostředku – sespojování kolejových polí bez jejich svaření – směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy včetně stabilizace kolejového lože – očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu – pomocné a dokončovací práce – případné zřízení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích 2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejového lože – svařování kolejnic do bezстыkové koleje – broušení koleje – případnou dodávku a montáž pražcových kotev – následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.				
27	528392		KOLEJ 49 E1, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. VÝHYBKOVÝ DLOUHÝ, UP. PRUŽNÉ	M	7.200	0.00	0.00
			<i>dle tabulky 0_kolejový rošt nový, pro kolej č. 3 a č. 3a</i>				
			1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu kolejnic, pražců (popř. mostnic), upevňovadel a drobného kolejiva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod kolejí (1435 mm) – montáž kolejových polí ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně, popř. přímo na staveništi nebo strojní linkou – dopravu smontovaných kolejových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje – zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladecího prostředku – sespojování kolejových polí bez jejich svaření – směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy včetně stabilizace kolejového lože – očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu – pomocné a dokončovací práce – případné zřízení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích 2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejového lože – svařování kolejnic do bezстыkové koleje – broušení koleje – případnou dodávku a montáž pražcových kotev – následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.				
60	52D341		KOLEJ R 65 REGENEROVANÁ, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. PODKLADNICOVÝ UŽITÝ, UP. TUHÉ	M	33.750	0.00	0.00
			<i>dle tabulky 0_kolejový rošt nový, pro kolej č. 4 v oblasti ZKPP 31=31.000 [A] m část z přechodové koleje v koleji č. 3 - celkem 2,75=2.750 [B] Celkem: A+B=33.750 [C]</i>				

			1. Položka obsahuje: – ověření kvality vyzískaných materiálů s případnou regenerací do předpisového stavu – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu kolejnic, pražců (popř. mostnic), upevňovadel a drobného kolejiva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod kolejí (1435 mm) – montáž kolejových polí ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně, popř. přímo na staveništi nebo strojní linkou – dopravu smontovaných kolejových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje – zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladecího prostředku – sespojování kolejových polí bez jejich svaření – směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy včetně stabilizace kolejového lože – očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu – pomocné a dokončovací práce – případné ztižení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích 2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejového lože – svařování kolejnic do bezстыkové koleje – broušení koleje – případnou dodávku a montáž pražcových kotev – následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.				
25	533273	J 49 1:9-300, PR. BET., UP. PRUŽNÉ	KUS	1.000	0.00	0.00	
		<div><div>výhybka č. 10 - 1 ks</div><div>1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu výhybky nebo jiné výhybkové konstrukce včetně pražců, upevňovadel a drobného kolejiva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod kolejí (1435 mm) – montáž výhybky z předmontovaných polí nebo ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně nebo přímo na staveništi – dopravu předmontovaných nebo smontovaných výhybkových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje – pokládku výhybky nebo jiné výhybkové konstrukce pomocí vhodného kladecího prostředku – sespojování jednotlivých předmontovaných výhybkových polí bez jejich svaření – směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy včetně stabilizace kolejového lože – konečnou výškovou a směrovou úpravu výhybkové konstrukce do předepsané polohy projektem nebo jiným zadáním včetně stabilizace kolejového lože – očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu – základní výhybkové propojky namontované (výrobce výhybkové konstrukce) – pomocné a dokončovací práce – případné ztižení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích 2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejového lože – kompletní kolejový rošt na atypických výhybkových (krátkých) pražcích (naceňuje se položkami ve sd 52) – kompletní kolejový rošt na společných výhybkových (dlouhých) pražcích (naceňuje se položkami ve sd 52) – montážní a závěrné svary, svařování kolejnic do bezстыkové koleje – žlabové pražce – izolované styky – tepelné opracované jazyky a opornice – válečkové (nadzvedávací) stoličky</div></div>					
30	539407	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÉ STOLIČKY NADZVEDÁVACÍ (BEZ ROZLIŠENÍ PROFILU KOLEJNIC) PRO TVAR 1:9-300	KPL	1.000	0.00	0.00	
		<div><div>pro výhybku č. 10</div><div>1. Položka obsahuje: – dodání a montáž počtu a typu válečkových stoliček odpovídající dané výhybkové konstrukci dle platných předpisů SŽDC 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek.</div></div>					
48	542121	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M	M	1 641.000	0.00	0.00	
		<div><div>dle tab. 0_kolejový rošt nový, pro kolej č.1 701=701.000 [A] pro kolej č. 2 701=701.000 [B] pro kolej č. 3 50=50.000 [C] pro kolej č. 4 189=189.000 [D] celkem a+b+c+d=1 641.000 [E]</div><div>1. Položka obsahuje: – podbíjení pražců, vyrovnání nivelety stávající koleje nebo výhybkové konstrukce do 50 mm při zapojování na novostavbu (přechodový úsek) – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod. 2. Položka neobsahuje: – případné doplnění šterkového lože 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.</div></div>					
49	542221	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ VÝHYBKOVÉ KONSTRUKCE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M	M	378.100	0.00	0.00	
		<div><div>dle tab. 0_kolejový rošt nový, rozvinutá délka výh. č. 9, 12 a DKS (výh. 13-16) 378,1=378.100 [A]</div><div>1. Položka obsahuje: – podbíjení pražců, vyrovnání nivelety stávající koleje nebo výhybkové konstrukce do 50 mm při zapojování na novostavbu (přechodový úsek) – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod. 2. Položka neobsahuje: – případné doplnění šterkového lože 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.</div></div>					

62	544312	IZOLOVANÝ STYK LEPENÝ STANDARDNÍ DÉLKY (3,4-8,0 M), TEPELNĚ OPRACOVANÝ, TVARU 49 E1	KUS	2.000	0.00	0.00
		<p><i>pro kolej č. 3 ve výhybce - 2 ks v km 421,945</i></p> <p>1. Položka obsahuje: — dodání a zabudování LISu požadované délky — výměnu nebo doplnění podložek, spojkových šroubů, svérkových šroubů, matic a dvojítych pružných kroužků ap. — defektoskopickou zkoušku kolejnic lepeného izolovaného styku, je-li požadována 2. Položka neobsahuje: — demontáž stávajícího lepeného izolovaného styku nebo běžné kolejnice, ocení se položkami SD 965 — řezání koleje — případnou úpravu pražců — zavaření LISu do bezстыkové koleje, ocení se položkami SD 545 pro svary jednotlivé 3. Způsob měření: Udává se počet kusů izolovaného styku libovolné délky v každém kolejnicovém pasu. V běžné koleji jsou tyto IS zpravidla v párech.</p>				
39	544321	IZOLOVANÝ STYK LEPENÝ STANDARDNÍ DÉLKY (3,4-8,0 M), TEPELNĚ NEOPRACOVANÝ, TVARU 60 E2 NEBO R 65	KUS	4.000	0.00	0.00
		<p><i>pro kolej č. 3 - 2 ks v km 421,969</i> <i>pro kolej č. 4 - 2 ks v km 421,900</i></p> <p>1. Položka obsahuje: — dodání a zabudování LISu požadované délky — výměnu nebo doplnění podložek, spojkových šroubů, svérkových šroubů, matic a dvojítych pružných kroužků ap. — defektoskopickou zkoušku kolejnic lepeného izolovaného styku, je-li požadována 2. Položka neobsahuje: — demontáž stávajícího lepeného izolovaného styku nebo běžné kolejnice, ocení se položkami SD 965 — řezání koleje — případnou úpravu pražců — zavaření LISu do bezстыkové koleje, ocení se položkami SD 545 pro svary jednotlivé 3. Způsob měření: Udává se počet kusů izolovaného styku libovolné délky v každém kolejnicovém pasu. V běžné koleji jsou tyto IS zpravidla v párech.</p>				
40	544322	IZOLOVANÝ STYK LEPENÝ STANDARDNÍ DÉLKY (3,4-8,0 M), TEPELNĚ NEOPRACOVANÝ, TVARU 49 E1	KUS	6.000	0.00	0.00
		<p><i>pro kolej č. 3 - 2 ks v km 421,889</i> <i>pro kolej č. 3a - 2 ks v km 421,979</i> <i>pro kolej č. 4b - 2 ks v km 421,984</i></p> <p>1. Položka obsahuje: — dodání a zabudování LISu požadované délky — výměnu nebo doplnění podložek, spojkových šroubů, svérkových šroubů, matic a dvojítych pružných kroužků ap. — defektoskopickou zkoušku kolejnic lepeného izolovaného styku, je-li požadována 2. Položka neobsahuje: — demontáž stávajícího lepeného izolovaného styku nebo běžné kolejnice, ocení se položkami SD 965 — řezání koleje — případnou úpravu pražců — zavaření LISu do bezстыkové koleje, ocení se položkami SD 545 pro svary jednotlivé 3. Způsob měření: Udává se počet kusů izolovaného styku libovolné délky v každém kolejnicovém pasu. V běžné koleji jsou tyto IS zpravidla v párech.</p>				
32	545111	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 60 E2, R 65 JEDNOTLIVĚ	KUS	36.000	0.00	0.00
		<p><i>pro kolej č. 1, č. 2 a č. 4 v úseku ZKPP 4 ks pro každou kolej, celkem 12=12.000 [A] ks</i> <i>pro kolej č. 3 na ZU 2 ks, v KV11 4 ks, ZV11 2 ks, na konci přechodové kolejnice 2 ks, celkem 10=10.000 [B] ks</i> <i>pro kolej č. 4b na konci přechodové kolejnice 2ks, 2=2.000 [C] ks</i> <i>svary pro LIS tv. UIC60 dle tabulky 0_kolejový rošt nový, celkem 12=12.000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=36.000 [E]</i></p> <p>Jednotlivým svařem se rozumí svar, který splňuje některé z následujících kritérií: — počet svařů v jednom objektu je menší než 20 ks — při vevařování lepených izolovaných styků a dilatačních zařízení do kolejí — závěrný svar při zřizování bezстыkové koleje ve smyslu předpisu S3/2 Svar, který nespĺňuje ani jedno z výše uvedených kritérií, je svar průběžný 1. Položka obsahuje: — úpravu koleje nebo výhybky, tj. povolení upevňovaadel z vzdálenosti předepsané předpisem S3/2, jejich případná ojedinělá výměna, úprava dilatačních spar, vyrovnaní kolejnic výškové a směrové, podbití stykových pražců, demontáž spojek a jejich odvoz na určené místo nebo do šrotu, případné obrousění nutných ploch apod., tak, aby mohl být vyhotoven svar, utažení upevňovaadel — úpravu kolejového lože pro nasazení formy, zpětnou úprava do profilu — svaření kolejnic nebo částí výhybek, opracování a obrousění svařu — úprava koleje nebo výhybkové konstrukce do stavu před svařováním — příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. 2. Položka neobsahuje: — případné řezání koleje 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
33	545121	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T JEDNOTLIVĚ	KUS	52.000	0.00	0.00
		<p><i>dle tabulky 0_kolejový rošt nový, pro LIS - 12s;</i> <i>dle tabulky 0_kolejový rošt nový, pro svary kol. polí 10ks pro 3. kolej, 10ks pro 3a. kolej, 10 ks pro 4b. kolej= 30ks;</i> <i>dle tabulky 0_kolejový rošt nový, pro svary ve výh. 10 - 8ks;</i> <i>dle tabulky 0_kolejový rošt nový, přech. kol. - 2ks;</i> <i>celkem 12+30+8+2=52.000 [A]</i></p>				

		<p>Jednotlivým svarem se rozumí svar, který splňuje některé z následujících kritérií:</p> <ul style="list-style-type: none"> – počet svarů v jednom objektu je menší než 20 ks – při vevafování lepených izolovaných styků a dilatačních zařízení do kolejí – závěrný svar při zřizování bezстыkové koleje ve smyslu předpisu S3/2 <p>Svar, který nespňuje ani jedno z výše uvedených kritérií, je svar průběžný</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – úpravu koleje nebo výhybky, tj. povolení upevňovadel do vzdálenosti předepsané předpisem S3/2, jejich případná ojedinelá výměna, úprava dilatačních spar, vyrovnání kolejnic výškové a směrové, podbití stykových pražců, demontáž spojek a jejich odvoz na určené místo nebo do šrotu, případné obroušení nutných ploch apod., tak, aby mohl být vyhotoven svar, utažení upevňovadel – úpravu kolejového lože pro nasazení formy, zpětnou úpravu do profilu – svaření kolejnic nebo částí výhybek, opracování a obroušení svaru – úprava koleje nebo výhybkové konstrukce do stavu před svařováním – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – případné řezání koleje <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
31	549111	BROUŠENÍ KOLEJE A VÝHYBEK	M	111.847	0.00	0.00
		<p>pro novou výhybku č. 10, měří se rozvinutá délka výhybky 49,847=49,847 [A] m</p> <p>pro hlavní koleje č. 1 a č. 2 62=62,000 [B] m</p> <p>celkem a+b=111,847 [C] m</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – přípravné práce, zejména odstraňování překážek v koleji a výhybce, např. odstranění kolejových propojek, ukolejnění ap. – vlastní broušení a související práce a materiál, např. brusivo – dokončovací práce, zejména zpětná montáž odstraněného zařízení, např. kolejových propojek, ukolejnění ap. – dopravu brousící soupravy a doprovodných vozů na místo broušení a zpět – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.</p>				
29	549210	PRAŽCOVÁ KOTVA V NOVÉ ZŘIZOVANÉ KOLEJI	KUS	73.000	0.00	0.00
		<p>pražcové kotvy v koleji č. 3, za přechodovou kolejnicí R65/S49, (v délce 50 m na každém 3. pražci) celkem 28 =28,000 [A] ks</p> <p>za přechodovou kolejnicí S49/UIC 60 7=7,000 [B] ks ve výměnové části výh. č. 9 a 10=10,000 [C] ks před výhybkou č. 9 (v délce 17 m na každém 3. pražci)</p> <p>za výhybkou č. 10 v koleji č. 4b, (v délce 50 m na každém 3. pražci) celkem 28 =28,000 [D] ks</p> <p>celkem a+b+c+d=73,000 [E] ks</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodávku a montáž pražcové kotvy – případné odhrabání šterku v místě zabudování pražcové kotvy bez ohledu na ulehlost – po dokončení montáže navrácení šterku na původní místo a uvedení koleje do normového stavu – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
28	R52A352	KOLEJ - PŘÍPLATEK ZA PŘECHODOVOU KOLEJNICI	M	75.000	0.00	0.00
		<p>přechodová kolejnice R65/S49 (2x12,5 m) a přechodová kolejnice S49/UIC 60 (4x12,5 m) pro kolej č. 3 a č. 4b</p> <p>Položka obsahuje rozdíl nákladů na dodávku a montáž přechodových kolejnic tv. R65/S49 a přechodových kolejnic tv. S49/UIC 60 nových vůči regenerované kolejnici tv. S 49 užitě v poloze 52A352. Délka měřena v metrech kolejnice.</p>				
52	R533273	J 49 1-9-300, PR. BET., UP. PRUŽNÉ - příplatek za transformaci	KUS	1.000	0.00	0.00
		<p>příplatek za transformaci výhybky č. 9</p> <p>- příplatek za transformaci výhybky vč. výkresové dokumentace a všech souvisejících činností spojených s transformací</p>				
50	R542312	NÁSLEDNÁ ÚPRAVA SMĚROVÉHO A VÝŠKOVÉHO USPOŘÁDÁNÍ KOLEJE - PRAŽCE BETONOVÉ	M	2 297.000	0.00	0.00
		<p>dle tab. č. 0_kolejový rošt nový: 2297=2 297,000 [A]</p> <p>Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - geodetické měření koleje pro následnou směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy - následnou směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy - kontrolní geodetické měření koleje a posouzení odchylek od předepsané polohy vzhledem k příslušným technickým normám - demontáž a zpětná montáž prvků v kolejišti (např. přejezdové a přechodové konstrukce, MIB apod.) - potřebné množství šterkového lože je již zahrnuto v položce 512550 <p>Způsob měření:</p> <p>- Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.</p>				
51	R542322	NÁSLEDNÁ ÚPRAVA SMĚROVÉHO A VÝŠKOVÉHO USPOŘÁDÁNÍ VÝHYBKOVÉ KONSTRUKCE - PRAŽCE BETONOVÉ	M	492.706	0.00	0.00
		<p>dle tab. č. 0_kolejový rošt nový, rozvinutá délka výhybek č. 9, č. 10, č. 11 a č. 12 2*49,847+2*64,791+263,43=492,706 [A]</p> <p>Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - geodetické měření koleje pro následnou směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy - následnou směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy - kontrolní geodetické měření koleje a posouzení odchylek od předepsané polohy vzhledem k příslušným technickým normám - demontáž a zpětná montáž výstroje výhybky (např. přestavník) - potřebné množství šterkového lože je již zahrnuto v položce 512550 <p>Způsob měření:</p> <p>- Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.</p>				
38	R543272	VÝMĚNA JEDNOTLIVÉHO PRAŽCE BETONOVÉHO VÝHYBKOVÉHO KRÁTKÉHO (ATYPICKÉHO), UPEVNĚNÍ PRUŽNÉ	KUS	13.000	0.00	0.00
		<p>pro výhybku č. 11</p>				

37	R543292	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodávku a uložení vyměřovaného materiálu, at' nového, regenerovaného nebo vyzískaného – doplnění podložek, spojkových šroubů, svérkových šroubů, matic a dvojítych pružných kroužků apod. – naložení a odvoz demontovaného materiálu do skladu nebo na likvidaci – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	8.000	0.00	0.00
42	R543311	<p><i>pro výhybku č. 11</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodávku a uložení vyměřovaného materiálu, at' nového, regenerovaného nebo vyzískaného – doplnění podložek, spojkových šroubů, svérkových šroubů, matic a dvojítych pružných kroužků apod. – naložení a odvoz demontovaného materiálu do skladu nebo na likvidaci – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	M	7.200	0.00	0.00
43	R549510	<p><i>náhrada za rušený LIS v kol. č. 4 - 2*3,6m=7.200 [A] kolejnice</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodávku a uložení vyměřovaného materiálu, at' nového, regenerovaného nebo vyzískaného – doplnění podložek, spojkových šroubů, svérkových šroubů, matic a dvojítych pružných kroužků apod. – dodávka a montáž nových podkladnic pod kolejnici UIC 60 na pražec SB8 – naložení a odvoz demontovaného materiálu do skladu nebo na likvidaci – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se délka kolejnice v metrech délkových.</p>	KUS	30.000	0.00	0.00
7		<p><i>dle tabulky 0_kolejový rošt nový, řezy pro zkrácení nových kol. polí - 3*2=6.000 [A] řezy pro koleje 3, 3a a 4b;</i> <i>dle tabulky 0_kolejový rošt nový, řezy pro LISy a vložky: 12xS49 + 12xUIC60(R65)=24.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=30.000 [C]</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – veškeré práce a materiály spojené s řezáním kolejnic včetně manipulace s materiálem – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				0.00
47	75C871	<p>Přidružená stavební výroba</p> <p>KOLEJOVÁ PROPOJKA VÝHYBKOVÁ - DODÁVKA</p>	KUS	10.000	0.00	0.00
48	75C877	<p><i>pro výhybku č. 10 a č. 11, pro každou výhybku:</i> - 2 ks jazykové propojky typ LL 20/70 - 3 ks srdcovkové propojky typ LL 20/70 <i>celkem 10 ks</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodávka kolejové propojky výhybkové (do 3 lan) podle typu a potřebné délky včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku kolejové propojky výhybkové včetně pomocného materiálu, dopravu do staveništního skladu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	10.000	0.00	0.00
49	75C878	<p><i>pro výhybku č. 10 a č. 11, pro každou výhybku:</i> - 2 ks jazykové propojky typ LL 20/70 - 3 ks srdcovkové propojky typ LL 20/70 <i>celkem 10 ks</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – rozměření místa připojení, případné vyvrtání otvorů, montáž kolejové propojky výhybkové – montáž kolejové propojky výhybkové (do 3 lan) se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	5.000	0.00	0.00
		<p><i>pro výhybku č. 11:</i> - 2 ks jazykové propojky typ LL 20/70 - 3 ks srdcovkové propojky typ LL 20/70 <i>celkem 5 ks</i></p>				

		1. Položka obsahuje: — demontáž kolejové propojky výhybkové (do 3 lan) dle typu daného položkou — demontáž kolejové propojky výhybkové se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu — naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek — odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: — poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
9		Ostatní konstrukce a práce				0.00
19	91323	HEKTOMETROVNÍKY BETONOVÉ	KUS	1.000	0.00	0.00
		<i>hektometrovník v km 422,0</i>				
		položka zahrnuje: — dodání a osazení hektometrovníku včetně nutných zemních prací — vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravau — odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
63	921930	ANTIKOROZNÍ PROVEDENÍ UPEVNŮVADEL A JINÉHO DROBNÉHO KOLEJIVA	M	14.400	0.00	0.00
		<i>ve výhybce č. 10 pro každý kolejnicový pás 1,8 m</i> <i>4*1,8=7.200 [D] m</i> <i>pro koleje č. 1 a č. 2</i> <i>4*1,8=7.200 [B]</i> <i>Celkem: D+B=14.400 [E]</i> (Položka je příplatkovou jakožto materiálový rozdíl oproti standardnímu upevnění. Samostatně ji tedy nelze použít.) 1. Položka obsahuje: — antikorozní provedení určených částí upevnění žárovým zinkováním nebo jiným vhodným způsobem ve výrobním závodu — příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení kolejových vah, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: — dodávku materiálu, je součástí položek zřízení koleje nebo přejezdu 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
58	922101	ZARÁŽEDLO PRAŽCOVÉ	KUS	1.000	0.00	0.00
		<i>Provizorní pražcové zarážedlo v koleji č. 1 po dobu výstavby</i>				
		1. Položka obsahuje: — dodávku a osazení pražce a upevňovacího materiálu — veškeré práce v kolejovém loži — dodání a osazení návěsti včetně případného sloupku se základem nebo jiné podpůrné konstrukce — příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení zarážedla, např. za překážky na straně koleje ap. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
18	922401	ZARÁŽEDLO KOLEJNICOVÉ	KUS	2.000	0.00	0.00
		<i>nové kolejnicové zarážedlo pro kolej č. 3a a č. 4b</i>				
		1. Položka obsahuje: — dodávku a montáž veškerého materiálu nutného ke zřízení kompletní konstrukce kolejnicového zarážedla včetně nárazníků, návěstí, upevňovacích prvků ap. — veškeré práce v kolejovém loži — příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení zarážedla, např. za překážky na straně koleje ap. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
34	923131	NÁMEZNÍK	KUS	3.000	0.00	0.00
		<i>3=3.000 [A] ks pro výhybky 10, 11, a 12</i>				
		1. Položka obsahuje: — dodávku a osazení včetně nutných zemních prací a obetonování — odrazky nebo retroreflexní fólie 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
47	923931	ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA KONZOLOVÁ (K) NA SLOUPU TRAKČNÍHO STOŽÁRU	KUS	25.000	0.00	0.00
		1. Položka obsahuje: — geodetické zaměření a kontrolu připravenosti pro osazení značky — upevnění podpůrné konstrukce na sloup trakčního stožáru — dodávku konzolové zajišťovací značky v požadovaném provedení — nalepení nebo uchycení zajišťovací značky a další související práce — všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál — kontrolní měření — vyhotovení příslušné dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
22	925110	DRAŽNÍ STEZKY Z DRTI TL. DO 50 MM	M2	2 332 500	0.00	0.00
		<i>dle tabulky 0. stezky a dosyp. lože, pochozí vrstva DS tl. 50 mm</i>				
		1. Položka obsahuje: — kompletní provedení konstrukce s dodáním materiálu — urovnění povrchu do předepsaného tvaru, případně i ruční hutnění a výplň nerovností a prohlubní — zhutnění na předepsanou míru bez ohledu na způsob provádění — příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení drážních stezek, např. za překážky na straně koleje ap. 2. Položka neobsahuje: — výplň pod drážní stezkou mezi kolejovým ložem sousedních kolejí, nacení se položkami ve sd 51 3. Způsob měření: Měří se horní pochozí plocha bez ohledu na tvar dosypávek pod drážní stezkou.				
1	965010	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRAŽNÍCH STEZEK	M3	1 757 200	0.00	0.00

<p><i>dle tab.0_výkopy, 1757,2=1 757.200 [A]</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odstranění kolejového lože ručně nebo mechanizací, a to po nebo bez sejmutí kolejového roštu – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metry krychlové odtěženého kolejového lože v ulehém (původním) stavu.</p>							
15	965021	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LÓŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA SKLÁDKU	M3KM	44 980.000	0.00	0.00	
<p><i>vzdálenost skládky 25 km - (1757,2-30)*25=43 180.000 [A]</i></p> <p><i>vzdálenost skládky pro nebezpečný odpad 60 km - 30*60=1 800.000 [B]</i></p> <p><i>celkem a+b=44 980.000 [C]</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – 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 součtem součinů metrů krychlových vytěženého v rostlém (původním) stavu nebo vybouraného materiálu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.</p>							
2	965113	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM ROZEBRÁNÍM	M	761.400	0.00	0.00	
<p><i>dle tabulky 0_demontáže, 761,4=761.400 [A]</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – uvolnění kolejového roštu z kolejového lože – odstranění kolejnicových propojek, uzemnění a jiného vybavení – případné rozřezání kolejového roštu – úplné rozebrání koleje v místě demontáže do kolejových polí a jejich hrubé očištění – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz kolejových polí z místa demontáže na montážní základnu – rozebrání kolejových polí na montážní základně do součástí – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odvoz nevyhovujícího materiálu na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.</p>							
4	965116	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČÁSTÍ (Z MÍSTA DEMONTÁŽE NEBO Z MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY) K LIKVIDACI	tkm	891.000	0.00	0.00	
<p><i>vzdálenost skládky 25 km - 25*35,64=891.000 [A]</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – naložení na dopravní prostředek, odvoz a složení – případné překládky na trase <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 <p>3. Způsob měření:</p> <p>Výměra je součtem součinů tun vybouraného materiálu v původním stavu a k nim příslušných jednotlivých odvozových vzdáleností v kilometrech.</p>							
3	965123	DEMONTÁŽ KOLEJE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM ROZEBRÁNÍM	M	92.500	0.00	0.00	
<p><i>dle tabulky 0_demontáže, 92,5=92.500 [A]</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – uvolnění kolejového roštu z kolejového lože – odstranění kolejnicových propojek, uzemnění a jiného vybavení – případné rozřezání kolejového roštu – úplné rozebrání koleje v místě demontáže do kolejových polí a jejich hrubé očištění – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz kolejových polí z místa demontáže na montážní základnu – rozebrání kolejových polí na montážní základně do součástí – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odvoz nevyhovujícího materiálu na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.</p>							
5	965126	DEMONTÁŽ KOLEJE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČÁSTÍ (Z MÍSTA DEMONTÁŽE NEBO Z MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY) K LIKVIDACI	tkm	975.840	0.00	0.00	
<p><i>vzdálenost skládky 60 km - nebezpečný odpad 60*16,264=975.840 [A]</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – naložení na dopravní prostředek, odvoz a složení – případné překládky na trase <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 <p>3. Způsob měření:</p> <p>Výměra je součtem součinů tun vybouraného materiálu v původním stavu a k nim příslušných jednotlivých odvozových vzdáleností v kilometrech.</p>							
10	965222	DEMONTÁŽ VÝHYBKOVÉ KONSTRUKCE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU BEZ NÁSLEDNÉHO ROZEBRÁNÍ	M	49.847	0.00	0.00	
<p><i>rozvinutá délka výhybky č.9 49,847=49.847 [A]</i></p>							

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – uvolnění kolejového roštu výhybkové konstrukce z kolejového lože – odstranění kolejnicových propojek, uzemnění a jiného vybavení – případné rozřezání kolejového roštu výhybkové konstrukce – úplné rozebrání výhybkové konstrukce v místě demontáže do kolejových polí a jejich hrubé očištění – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz kolejových polí z místa demontáže na montážní základnu – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – rozebrání kolejových polí na montážní základně do součástí <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se rozvinutá délka výhybkové konstrukce ve všech větvích dle ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.</p>				
12	965311	ROZEBRÁNÍ PŘEJEZDU, PŘECHODU Z DÍLCŮ	M2	72.240	0.00	0.00
		<p><i>odměřeno v SW, 72,24=72.240 [A]</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 <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>				
13	965312	ROZEBRÁNÍ PŘEJEZDU, PŘECHODU Z DÍLCŮ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	677.250	0.00	0.00
		<p><i>půdorysná plocha 72,24=72.240 [A]</i> <i>tloušťka konstrukce 0,15=0.150 [B]</i> <i>celkový objem a*b=10.836 [C] m3 =c*2,5=27.090 [D] t</i> <i>vzdálenost skládky 25 km *d=677.250 [E]</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – 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 součin součinů tun vybouraného materiálu v původním stavu a k nim příslušných jednotlivých odvozových vzdáleností v kilometrech.</p>				
64	965411	ODSTRANĚNÍ ZARÁŽEDLA PRAŽCOVÉHO	KUS	1.000	0.00	0.00
		<p><i>odstranění provizorního zarážedla v koleji č.1</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zahrnuje veškeré činnosti, zařízení a materiál nutných k odstranění konstrukce vyjma zemní hrázky – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odstranění zemní hrázky u pražcového zarážedla – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
65	965412	ODSTRANĚNÍ ZARÁŽEDLA PRAŽCOVÉHO - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	20.000	0.00	0.00
		<p><i>odvoz provizorního zarážedla pro kolej č. 1</i> <i>vzdálenost 25 km, 0,8 t 25*0,8=20.000 [A] tkm</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – 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 součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.</p>				
54	965421	ODSTRANĚNÍ ZARÁŽEDLA ZEMNÍHO	KUS	1.000	0.00	0.00
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zahrnuje veškeré činnosti, zařízení a materiál nutných k odstranění konstrukce – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
53	965422	ODSTRANĚNÍ ZARÁŽEDLA ZEMNÍHO - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	1 365.000	0.00	0.00
		<p><i>1 kus zemního zarážedla dle situace</i> <i>27,3m3*2=54.600 [A] t</i> <i>vzdálenost na skládku 25 km</i> <i>a*25=1 365.000 [B] tkm</i></p>				

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – 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 součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.</p>				
55	965431	ODSTRANĚNÍ ZARÁŽEDLA BETONOVÉHO	KUS	1.000	0.00	0.00
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zahrnuje veškeré činnosti, zařízení a materiál nutných k odstranění konstrukce – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejisti, např. za překážky na straně koleje apod. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
56	965432	ODSTRANĚNÍ ZARÁŽEDLA BETONOVÉHO - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	750.000	0.00	0.00
		<p>zarážedlo koleje č. 4b 30=30.000 [A] t</p> <p>vzdálenost skládky 25 km</p> <p>a*25=750.000 [B] tkm</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – 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 součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.</p>				
35	965831	DEMONTÁŽ NÁMEZNIKU	KUS	3.000	0.00	0.00
		<p>3 ks</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zahrnuje veškeré činnosti, zařízení a materiál nutných k odstranění konstrukce – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejisti, např. za překážky na straně koleje apod. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
36	965832	DEMONTÁŽ NÁMEZNIKU - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	4.200	0.00	0.00
		<p>3* ks 0.056 tkus=0.168 [A]</p> <p>vzdálenost skládky 25 km a*25=4.200 [B]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – 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 součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.</p>				
44	R001	Montáž informačního bodu MIB 6	KUS	6.000	0.00	0.00
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <p>Vyměření místa umístění, montáž informačního bodu AVV. Položka obsahuje všechny náklady na montáž informačního bodu AVV se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy.</p> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
45	R002	Demontáž úplná informačního bodu MIB 6	KUS	6.000	0.00	0.00
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <p>Demontáž informačního bodu AVV podle typu daného položkou. Položka obsahuje všechny náklady na demontáž informačního bodu AVV se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu, náklady na mzdy.</p> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
46	R003	Sada upevňovací prázec B-91S pro MIB 6	1sada	6.000	0.00	0.00
		<p>Položka obsahuje náklady na pořízení a dodávku uvedeného materiálu.</p>				
61	R965116	DEMONTÁŽ KOLEJE A VÝHYBEK NA PRAŽCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČASTÍ (Z MÍSTA DEMONTÁŽE NEBO Z MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY) DO MÍSTA PŘEDÁNÍ VÝZISKU SPRÁVCI	M	20 018.000	0.00	0.00
		<p>dle tabulky 0:demontáže 400,36*50=20 018.000 [A]</p> <p>Do 50 km rozvozné vzdálenosti</p>				

1. Položka obsahuje:
 – naložení na dopravní prostředek, odvoz a složení
 – případné překládky na trase
 2. Položka neobsahuje:
 – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0
 3. Způsob měření:
 Výměra je sumou součinů tun vybouraného materiálu v původním stavu a k nim příslušných jednotlivých odvozových vzdáleností v kilometrech.

11	R965212	DEMONTÁŽ A NÁSLEDNÉ VLOŽENÍ VÝHYBKOVÉ KONSTRUKCE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ BEZ NÁSLEDNÉHO ROZEBRÁNÍ	M	64.791	0.00	0.00
----	---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------	------	------

rozvinutá délka výhybky č. 11 64,791=64.791 [A]

1. Položka obsahuje:
 – uvolnění kolejového roštu výhybkové konstrukce z kolejového lože
 – odstranění kolejnicových propojek, uzemnění a jiného vybavení
 – případné rozebrání kolejového roštu výhybkové konstrukce
 – úplné rozebrání výhybkové konstrukce v místě demontáže do kolejových polí a jejich hrubé očištění
 – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek
 – odvoz kolejových polí z místa demontáže na montážní základnu
 – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod.
 – vložení vyjmuté výhybky včetně souvisejících konstrukcí a prací
 – veškerá vodorovná i svislá doprava na montážní základnu a zpět na místo vložení
 2. Položka neobsahuje:
 – rozebrání kolejových polí na montážní základně do součástí
 3. Způsob měření:
 Měří se rozvinutá délka výhybkové konstrukce ve všech větvích dle ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: SŽDC Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v žst. Roztoky u Prahy
Objekt: 05 D.2.1.1 Železniční svršek a spodek
Rozpočet: SO 11-11 Železniční spodek

SO 11-11	0.00
	OTSKP 2019

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				0.00
5	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	7 434.382	0.00	0.00
			odkopávky viz množství v pol. 12373B a 13273B 2730,332+122,32=2 852.652 [A] m3 294,29+393,24=687.530 [B] m3 Celkem: A+B=3 540.182 [C] m3 C*2,1 t/m3 =7 434.382 [D] tun				
			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.				
40	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	11.250	0.00	0.00
			dle 11313B 11,25=11.250 [A] t				
			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.				
6	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	489.980	0.00	0.00
			skládkovné ŽB a betonového odpadu, celkem 419,15+7,36=426.510 [A] t - viz pol 96615B a 96616B betonové šachty ze svodného potrubí 9 ks 9*6,5=58.500 [B] t celkem a+b=485.010 [C] demonťáž obrubníků 4,97=4.970 [D] t Celkem: C+D=489.980 [E]				
			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.				
45	R015190		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY Z DEMOLIC POTRUBÍ A ŠACHET	T	1.204	0.00	0.00
			vybourané trativodní potrubí 278m*3,7kg/m=1 028.600 [A] plastové šachty celkem 7 ks =7ks*25kg/ks=175.000 [B] A+b=1 203.600 [C], c/1000=1.204 [D]				
			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.				
69	R015280		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03 KAMENINA Z DEMOLIC POTRUBÍ	T	13.425	0.00	0.00
			Dle pol. R969245 179m kameninového potrubí *75kg/m=13 425.000 [A] A/1000=13.425 [B] tun				
			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.				
1			Zemní práce				0.00
54	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	1 200.000	0.00	0.00
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				

56	112018	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM	KUS	15.000	0.00	0.00
<p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech 						
57	112028	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM	KUS	1.000	0.00	0.00
<p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech 						
55	112048	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM	KUS	152.000	0.00	0.00
<p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech 						
38	11313A	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - BEZ DOPRAVY	M3	5.623	0.00	0.00
<p>dle situace 56,23*0,1=5.623 [A] m3</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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>						
39	11313B	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA	tkm	281.150	0.00	0.00
<p>dle 11313A 5,623*2,0=11.246 [A] t</p> <p>vzdálenost skládky 25 km</p> <p>a*25=281.150 [B] tkm</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>						
42	11352A	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - BEZ DOPRAVY	M	53.000	0.00	0.00
<p>dle situace 53=53.000 [A] m</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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>						
41	11352B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	124.175	0.00	0.00
<p>dle situace 56=56.000 [A] m</p> <p>hmotnost obrubníku 88,7=88.700 [B] kg</p> <p>celkem a*b/1000=4.967 [C] t</p> <p>vzdálenost skládky 20 km</p> <p>celkem c*25=124.175 [D] tkm</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>						
1	12373A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	3 092.720	0.00	0.00
<p>dle tab. 0_výkopy (odkop zeminy I.třída), 2970,4=2 970.400 [A] m3 výkopy (mimo šachet)</p> <p>dle tab. 0_trativody 122,32 m3=122.320 [B] výkopy pro šachty</p> <p>Celkem: A+B=3 092.720 [C] m3</p>						

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma 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 výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
2	12373B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I - DOPRAVA	M3KM	71 316.000	0.00	0.00
		<p>vzdálenost skládky 25 km</p> <p>odkopkyvka spodku - všechny zásypy výkopkem : (3092,72-(282,40+80))*25=68 258.000 [A] m3km</p> <p>odkopkyvka šachet 122,32*25=3 058.000 [B] m3km</p> <p>Celkem: A+B=71 316.000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].</p>				
3	13273A	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	294.290	0.00	0.00
		<p>dle tabulky 0_trativody, hloubení rýh pro svodné potrubí, celkem 283,49=283.490 [A] m3</p> <p>obnova potrubí pod výhybkou č. 10 - 10,8=10.800 [B] m3</p> <p>celkem a+b=294.290 [C] m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
4	13273B	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA	M3KM	17 188.250	0.00	0.00
		<p>vzdálenost skládky 25 km,</p> <p>pro svodné potrubí 294,29*25=7 357.250 [A] m3km</p> <p>dle tabulky 0_trativody, výkopová zemina z rýh pro trativody 393,24*25=9 831.000 [B] m3km</p> <p>Celkem: A+B=17 188.250 [C]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].</p>				
52	141146	PROTLAČOVÁNÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ DN DO 400MM	M	24.000	0.00	0.00
		<p>Protlak chráničky pod koleji č.4, č.2 a č.1</p> <p>celkem 24=24.000 [A] m - odměřeno ze situace</p> <p>položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)</p>				
27	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	842.500	0.00	0.00
		<p>dle tab. 0_zásypy 842,5=842.500 [A] m3 - výměna nevhodné zeminy pod kol. č. 4b v tl. 950 mm</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - 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.) 				
18	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	282.400	0.00	0.00
		<p>dle tab. 0_trativody pro svodné potrubí 233,47=233.470 [A] m3 zásyp rýh dle tab. 0_trativody, zásyp šachet 48,93=48.930 [B] Celkem: A+B=282.400 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 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.) 				
19	17421	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	80.000	0.00	0.00
		<p>dle situace, zásyp jam pod vybourání bet. prvků 80=80.000 [B] m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 - 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.) 				
33	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	5 188.800	0.00	0.00
		<p>dle tab. 0_stezky 5188,8m2=5 188.800 [A] zhutnění pláně</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
34	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	523.200	0.00	0.00
		<p>půdorysná plocha odměřená ze situace, vynásobená koef. sklonu 1,2 436*1,2=523.200 [A] m2 ozelenění svahu u kol. č. 4b</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>				
35	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	523.200	0.00	0.00
		<p>dtto pol. 18221 523,2=523.200 [A] m2</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
36	18245	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILIÍ (ROHOŽÍ)	M2	523.200	0.00	0.00
		<p>dtto pol. 18242= 523,2=523.200 [A] m2</p> <p>Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení</p>				
72	184B13	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOŽÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	2.000	0.00	0.00
		<p>Položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>				
73	R18472	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	10.000	0.00	0.00
		<p>2 stromy po dobu 5 let =2*5=10.000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypleťí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením, to vše po dobu 5 let od výsadby.</p>				
2		Základy				0.00

21	212635	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RYHA TR I	M	560.200	0.00	0.00
<i>dle tab. 0. trativody pro trativody 560,2=560.200 [A] m potrubí</i> Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop ryhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - 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 (kaplíčky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie						
22	28997C	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	1 981.110	0.00	0.00
<i>dle tab. 0. trativody pro trativody 1981,11=1 981.110 [A] m2 GTX</i> 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						
4 Vodorovné konstrukce			0.00			
16	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	29.740	0.00	0.00
<i>dle tab. 0. trativody pro svodné potrubí 19,10=19.100 [A] m3 podkladní beton</i> <i>dle tab. 0. trativody pro svodné potrubí 10,64=10.640 [B] m3 betonový práh</i> <i>a+b=29.740 [E]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
17	451523	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	11.210	0.00	0.00
<i>dle tab. 0. trativody pro svodné potrubí 11,21=11.210 [A] m3 podsyp ze ŠD 0/32</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
5 Komunikace			0.00			
24	501101	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI NOVÉ	M3	1 231.100	0.00	0.00
<i>dle tab. 0. zásypy 1231,1=1 231.100 [P] m3 ŠD</i> 1. Položka obsahuje: - nákup a dodání štěrkdrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace - očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy - uložení štěrkdrtě dle předepsaného technologického předpisu - zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy ze štěrkdrtě 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 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.						
25	501410	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ (STABILIZOVANÉ) CEMENTEM	M3	161.200	0.00	0.00
<i>dle tab. 0. zásypy 161,2=161.200 [A] m3 vrstva ZKPP ze ŠD stabilizované cementem</i>						

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 misicího 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 – zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění – zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech – úpravu povrchu vrstvy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr krychlový.</p>				
23	501420	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ (STABILIZOVANÉ) VÁPNEM	M3	551.700	0.00	0.00
		<p><i>dle tab. 0_ zásypy 551,7=551.700 [A] m3 zlepšené zeminy tl. 0,42m</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 misicího 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 – zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění – zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech – úpravu povrchu vrstvy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr krychlový.</p>				
26	502941	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOTEXTILIE	M2	2 484.200	0.00	0.00
		<p><i>dle tab. 0_ zásypy 1039,7=1 039.700 [A] m2 separační geotextilie dle GTP a TZ v konstrukční vrstvě kol. č. 4b</i></p> <p><i>dle tab. 0_ zásypy 1444,5=1 444.500 [B] m2 separační a výztužné geotextilie dle GTP a TZ v konstrukční vrstvě kol. č. 3a a č. 4b</i></p> <p><i>Celkem: A+B=2 484.200 [C]</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – nákup a dodání geosyntetika v požadované kvalitě – očištění a urovnání podkladu – uložení geosyntetika dle předepsaného technologického předpisu – zřízení konstrukční 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 trativodů, vpustí, šachet a pod. – úpravu povrchu vrstvy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr čtverečný projektované nebo skutečné plochy, přičemž do výměry je již zahrnuto ztráté, přesahy, prořezy.</p>				
7		Přidružená stavební výroba				0.00
67	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	54.000	0.00	0.00
		<p><i>dle Tab příčných přechodů pod koleje - umístění chrániček - 54=54.000 [A] m chrániček DN100</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začistění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – protipožární ucpávku <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
66	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	76.500	0.00	0.00
		<p><i>dle Tab příčných přechodů pod koleje - umístění chrániček 76,50=76.500 [A] m chrániček DN160</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začistění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – protipožární ucpávku <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
64	R702211	ZÁSLEPKA KABELOVÉ CHRÁNIČKY DN 100 MM	M	6.000	0.00	0.00
		<p><i>dle Tab příčných přechodů pod koleje - umístění chrániček - 6=6.000 [A] ks</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začistění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – protipožární ucpávku <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
65	R702212	ZÁSLEPKA KABELOVÉ CHRÁNIČKY DN 160 MM	M	8.000	0.00	0.00
		<p><i>dle Tab příčných přechodů pod koleje - umístění chrániček 8=8.000 [A] ks</i></p>				

		1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdílem o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – 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.				
37	R741736	CERPADLO 500-1000 W, 230 V, S TEPELNOU OCHRANOU	KUS	1.000	0.00	0.00
		<i>T=1.000 [A] kus čerpadla do čerpací šachty Sp38e</i> 1. Položka obsahuje: – připojení k napájecí síti – náklady na montáž do šachty – případné stavební úpravy šachty 2. Položka neobsahuje: XXX 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
	8	Potrubí				0.00
58	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	22.000	0.00	0.00
		<i>svodné potrubí DN200 dle tabulky 0, trativody =22=22.000 [A] m</i> 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 těsnicí 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 zapaženém 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				
11	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	236.500	0.00	0.00
		<i>svodné potrubí DN300 dle tabulky 0, trativody 236,5=236.500 [A] m</i> 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 těsnicí 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 zapaženém 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				
28	894846	SACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM	KUS	17.000	0.00	0.00
		<i>dle tab. 0, trativody celkem 17=17.000 [A] ks šachet</i> položka zahrnuje: - poklapy 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				
15	899523	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	29.556	0.00	0.00
		<i>dle tab. 0, trativody celkem za svodné potrubí 23,36=23.360 [A] m3</i> <i>dle tab. 0, trativody celkem za trativody 5.72=5.720 [B] m3</i> <i>dle tab. dle tab. příčných přechodů pod koleje - umístění chrániček 0,476=0.476 [C] m3</i> <i>Celkem: A+B+C=29.556 [D]</i>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
70	899901	PŘEPOJENÍ PŘIPOJEK	KUS	9.000	0.00	0.00
		přípojení stávajícího plastového a kameninového potrubí k novým šachtám; 9=9.000 [A] ks				
14	R87434	položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur OBNOVA POTRUBÍ Z TRUB ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	9.000	0.00	0.00
		obnova a napojení potrubí DN200 pod výhybkou č.10 celkem 9=9.000 [A] m				
		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 zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
53	R87834	NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 300MM DO CHRÁNIČKY	M	24.000	0.00	0.00
		pro přechod svodného potrubí pod kolejemi v km 421,847				
		položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
71	R89413	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ DN1000 NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	1.000	0.00	0.00
		Sachta Sp38b = 1=1.000 [A] ks				
		položka zahrnuje: - poklapy 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				
29	R894145-1	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ DN800 NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	8.000	0.00	0.00
		dle tab. 0. trativody 8=8.000 [A] ks				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy 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 výpomocy 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 				
30	R894145-2	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ DN1000 NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	5.000	0.00	0.00
		<p>dle tab. 0. trativody 5=5.000 [A] ks</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy 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 výpomocy 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 				
31	R894145-3	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ DN1200 NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	1.000	0.00	0.00
		<p>dle tab. 0. trativody celkem 1=1.000 [A] ks šachty pro čerpání Šp38e</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy 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 výpomocy 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 				
46	R894457	ÚPRAVA ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČETNĚ PŘIPOJENÍ POTRUBÍ	KUS	1.000	0.00	0.00
		<p>Úprava 2B šachty při železničním mostě v cca km 42,650.</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odkružovacích prostředků, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti útlumu bludných proudů 				
9		Ostatní konstrukce a práce				0.00
43	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	44.000	0.00	0.00
		<p>celkem 44=44.000 [A] m okolo plochy pro parkování</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku. 				
44	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 300MM2	M	44.000	0.00	0.00

		<div> <div>styk obrubniku a asfaltového krytu</div> <div> <div>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</div> <div>nezahrnuje těsnící profil</div> </div> </div>				
7	96615A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - BEZ DOPRAVY	M3	3.200	0.00	0.00
		<div> <div>odstranění betonových sutin a konstrukcí podél koleje č. 4 a č. 4b na svahu železničního tělesa</div> <div>odměřeno dle situace a v terénu 3.2=3.200 [A] m3</div> </div> <div> <div>položka zahrnuje:</div> <div> <div>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</div> <div>- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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)</div> <div>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</div> </div> </div>				
8	96615B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA	tkm	184.000	0.00	0.00
		<div> <div>vzdálenost skládky 25 km</div> <div>viz pol 96615A: = 3,2m3*2,3 t/m3=7.360 [A] t</div> <div>25*a=184.000 [B] tkm</div> </div> <div> <div>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotností [t] a požadované vzdálenosti [km].</div> </div>				
9	96616A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - BEZ DOPRAVY	M3	182.240	0.00	0.00
		<div> <div>odstranění ŽB konstrukcí podél koleje č. 4 a č. 4b na svahu železničního tělesa</div> <div>odměřeno dle situace a v terénu,</div> <div>8,8+4,6+98+15,8+44,8=172.000 [A] m3</div> <div>odstranění betonových základů přístřešku kol. č. 4b - 16ks patek* 0,8*0,8*1m=10.240 [B]</div> <div>Celkem: A+B=182.240 [C]</div> </div> <div> <div>položka zahrnuje:</div> <div> <div>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</div> <div>- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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)</div> <div>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</div> </div> </div>				
10	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	tkm	10 478.800	0.00	0.00
		<div> <div>viz pol 96616A: = 182,240m3*2,3 t/m3=419.152 [A] t</div> <div>vzdálenost skládky 25km, A*25=10 478.800 [B] tkm</div> </div> <div> <div>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotností [t] a požadované vzdálenosti [km].</div> </div>				
13	R96688	VYBOURÁNÍ KANALIZACÍ SÁCHET KOMPLETNÍCH VČ. DOPRAVY	KUS	13.000	0.00	0.00
		<div> <div>vybourání stávajících kanalizačních šachet = 7 plastových + 6 ŽB =13.000 [A]</div> </div> <div> <div>položka zahrnuje:</div> <div> <div>- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,</div> <div>- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně odvozu a uložení na skládku,</div> <div>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</div> <div>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)</div> </div> </div>				
12	R969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZACÍ VČ. DOPRAVY	M	457.000	0.00	0.00
		<div> <div>demontáž stávajícího kameninového svodného potrubí mezi stávajícími kolejemi č. 1 a č. 3, vzdálenost skládky 25 km</div> <div>celková délka 105=105.000 [A] m</div> <div>mezi kolejemi č. 2 a č. 4, nad podchodem 38=38.000 [B] m</div> <div>za čelem podchodu 36=36.000 [C] m</div> <div>plastové potrubí - trativody 278=278.000 [D] m</div> <div>Celkem: A+B+C+D=457.000 [E]</div> </div> <div> <div>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami a jejich dopravu na skládku včetně uložení.</div> <div>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</div> </div>				

Výkopy: Výpočet kubatur vytěženého materiálu

ŽST Roztoky u Prahy

Příčný řez		Vzdál. řezů	Výkop veškerý materiál		Kolejové lože vč. kubatury pražců		Odkop zeminy I. třída		Hloubení rýh I. třída		Příčný řez	
č.	staničení		m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	staničení	č.
ZÚ rek. kol. č. 3		km	m								km	
	421.667 587		7.41	4.48	2.02	2.46	2.02	2.46	0.00	11.34	421.667 587	ZÚ
3	421.675 000		25.00	8.29	2.02	3.21	3.21	21.03	3.06	73.25	421.675 000	3
4	421.700 000		25.00	8.27	2.30	75.38	3.17	79.78	2.80	70.75	421.700 000	4
5	421.725 000		25.00	9.81	3.73	101.87	3.22	79.82	2.86	69.37	421.725 000	5
6	421.750 000		25.00	9.24	4.42	105.75	2.13	58.91	2.69	66.62	421.750 000	6
7	421.775 000		25.00	9.26	4.04	101.00	2.58	61.60	2.64	64.50	421.775 000	7
8	421.800 000		11.08	8.91	4.04	44.76	2.35	25.98	2.52	27.92	421.800 000	8
ZÚ ZKPP (4 koleje)	421.811 078		12.38	29.46	10.10	125.00	17.01	210.57	2.35	29.08	421.811 078	ZÚ ZKPP (4 koleje)
před podch. 4 koleje	421.823 454		7.10	17.50	10.10	71.71	7.40	52.53	0.00	0.00	421.823 454	před podch. 4 koleje
za podch. 4 koleje	421.830 554		10.46	0.00	314.14	105.66		178.26		30.23	421.830 554	za podch. 4 koleje
KÚ ZKPP (4 koleje)	421.841 015		8.98	30.03	10.10	36.30	17.04	15.37	2.89	5.93	421.841 015	KÚ ZKPP (4 koleje)
10	421.850 000		25.00	6.41	4.04	101.00	1.71	39.47	0.66	16.75	421.850 000	10
11	421.875 000		25.00	6.17	4.04	101.00	1.45	33.49	0.68	17.25	421.875 000	11
12	421.900 000		25.00	5.97	4.04	95.63	1.23	44.26	0.70	17.63	421.900 000	12
13	421.925 000		25.00	6.63	3.61	87.87	2.31	77.57	0.71	14.87	421.925 000	13
14	421.950 000		15.84	7.80	3.42	57.54	3.90	59.15	0.48	7.37	421.950 000	14
změna KPP	421.965 842			7.87	3.84	0.00	3.57	0.00	0.45	0.00	421.965 842	změna KPP
změna KPP	421.965 842		9.16	7.87	3.84	42.36	3.58	35.90	0.45	4.30	421.965 842	změna KPP
15	421.975 000		25.00	10.16	5.41	123.87	4.26	97.54	0.49	11.31	421.975 000	15
16	422.000 000		25.00	8.45	4.50	106.75	3.54	74.02	0.42	5.19	422.000 000	16
17	422.025 000		25.00	6.42	4.04	75.75	2.38	57.65	0.00	0.00	422.025 000	17
18	422.050 000		25.00	4.25	2.02	50.50	2.23	57.64	0.00	0.00	422.050 000	18
19	422.075 000		9.07	4.40	2.02	18.32	2.38	22.22	0.00	0.00	422.075 000	19
KÚ rek. kol. č.3a	422.084 068			4.54	2.02	0.00	2.52	0.00	0.00	0.00	422.084 068	KÚ rek. kol. č.3a
ZÚ rek. kol. č.4b	421.965 336		9.66	13.88	2.02	19.52	11.86	111.91	0.00	0.00	421.965 336	ZÚ rek. kol. č.4b
15	421.975 000		25.00	13.32	2.02	50.50	11.30	279.40	0.00	0.00	421.975 000	15
16	422.000 000		25.00	13.07	2.02	50.50	11.05	299.75	0.00	0.00	422.000 000	16
17	422.025 000		25.00	14.95	2.02	50.50	12.93	377.57	0.00	0.00	422.025 000	17
18	422.050 000		25.00	19.30	2.02	50.50	17.28	383.20	0.00	0.00	422.050 000	18
19	422.075 000		5.27	15.40	2.02	5.32	13.38	69.01	0.00	0.00	422.075 000	19
KÚ rek. kol. č.4b	422.080 271			12.81	0.00		12.81		0.00		422.080 271	KÚ rek. kol. č.4b
CELKEM				5 437.9		1 923.8		2 970.4		543.7		
Celkem (t)				10 875.9		3 847.6		6 237.9		978.6		

Kubatura výkopu veškerého materiálu je uvedena včetně objemu kolejového lože, objemu pražců, kubatury pro hloubení rýh a ornice.

	Celkem	
kubatury pražců	166.644 m ³	
kubatura kl bez pražců	1757.18 m ³	3514.36 tun

Zásypy: Výpočet kubatur ukládaného materiálu

ŽST Roztoky u Prahy

Příčný řez		Vzdál. řezů	Kolejové lože		Konstrukční vrstva ŠD		Vrstva zlepšené zeminy		ŠD stabilizovaná cementem		Geotextilie		Separační a výztužná geotextilie		Výměna nevhodné zeminy		Drážní stezka - zasypávka	
č.	staničení		m²	m³	m²	m³	m²	m³	m²	m³	m	m²	m	m²	m²	m³	m²	m³
ZÚ rek. kol. č. 3	421.667 587		2.47		2.00		2.39		0.00		0.00		0.00		0.00		0.66	
		7.41		18.35		13.46		15.52		0.00		0.00		0.00		0.00		5.67
3	421.675 000		2.48		1.64		1.80		0.00		0.00		0.00		0.00		0.87	
		25.00		60.37		38.50		48.62		0.00		0.00		0.00		0.00		23.24
4	421.700 000		2.35		1.44		2.09		0.00		0.00		0.00		0.00		0.99	
		25.00		58.75		36.58		52.88		0.00		0.00		0.00		0.00		35.75
5	421.725 000		2.35		1.48		2.14		0.00		0.00		0.00		0.00		1.87	
		25.00		58.75		36.33		52.62		0.00		0.00		0.00		0.00		32.86
6	421.750 000		2.35		1.42		2.07		0.00		0.00		0.00		0.00		0.76	
		25.00		58.75		35.61		51.75		0.00		0.00		0.00		0.00		19.11
7	421.775 000		2.35		1.42		2.07		0.00		0.00		0.00		0.00		0.77	
		25.00		58.75		35.61		51.63		0.00		0.00		0.00		0.00		19.25
8	421.800 000		2.35		1.42		2.06		0.00		0.00		0.00		0.00		0.77	
		11.08		26.03		15.78		22.82		0.00		0.00		0.00		0.00		8.53
ZÚ ZKPP (4 koleje)	421.811 078		9.97		9.05		0.00		7.10		0.00		0.00		0.00		1.46	
		12.38		123.39		111.97		0.00		87.81		0.00		0.00		0.00		18.11
před podch. 4 koleje	421.823 454																	
		7.10	10.17	72.21	7.47	53.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.78
za podch. 4 koleje	421.830 554																	
		10.46		99.69		84.58		0.00		73.42		0.00		0.00		0.00		15.30
KÚ ZKPP (4 koleje)	421.841 015		9.53		8.09		0.00		7.02		0.00		0.00		0.00		1.46	
		8.98		21.20		13.84		18.42		0.00		0.00		0.00		0.00		7.12
10	421.850 000		2.36		1.54		2.05		0.00		0.00		0.00		0.00		0.79	
		25.00		59.00		36.82		51.37		0.00		0.00		0.00		0.00		19.80
11	421.875 000		2.36		1.41		2.06		0.00		0.00		0.00		0.00		0.79	
		25.00		59.00		35.85		52.12		0.00		0.00		0.00		0.00		19.80
12	421.900 000		2.36		1.46		2.11		0.00		0.00		0.00		0.00		0.79	
		25.00		60.50		40.18		50.88		0.00		0.00		0.00		0.00		24.06
13	421.925 000		2.48		1.75		1.96		0.00		0.00		0.00		0.00		1.13	
		25.00		75.50		54.38		60.37		0.00		0.00		0.00		0.00		36.57
14	421.950 000		3.56		2.60		2.87		0.00		0.00		0.00		0.00		1.79	
		15.84		83.33		40.71		22.73		0.00		0.00		0.00		0.00		18.91
změna KPP	421.965 842		6.96		2.54		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.59	
				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
změna KPP	421.965 842		6.96		2.54		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.59	
		9.16		63.42		22.74		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		7.15
15	421.975 000		6.89		2.43		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.97	
		25.00		152.87		52.46		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		28.60
16	422.000 000		5.34		1.77		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.32	
		25.00		94.62		46.92		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		26.40
17	422.025 000		2.23		1.98		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.79	
		25.00		55.75		49.57		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		19.66
18	422.050 000		2.23		1.98		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.78	
		25.00		55.75		49.33		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		19.94
19	422.075 000		2.23		1.96		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.81	
		9.07		20.27		17.98		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		7.68
KÚ rek. kol. č.3a	422.084 068		2.24		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.88	
				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
ZÚ rek. kol. č.4b	421.965 336		2.23		2.54		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.03	
		9.66		21.55		25.11		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		11.53
15	421.975 000		2.23		2.66		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.35	
		25.00		55.75		67.13		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		34.10
16	422.000 000		2.23		2.71		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.38	
		25.00		55.75		68.34		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		35.34
17	422.025 000		2.23		2.75		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.45	
		25.00		55.88		67.86		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		36.16
18	422.050 000		2.24		2.68		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.44	
		25.00		55.87		67.37		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		36.44
19	422.075 000		2.23		2.71		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.47	
		5.02		11.20		13.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		7.24
KÚ rek. kol. č.4b	422.080 022		2.23		2.46		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.41	
CELKEM				1 692.3		1 231.1		551.7		161.2		1 039.7		1 444.5		842.5		575.1

Drážní stezky a dosyp lože: Výpočet kubatur ukládaného materiálu

ŽST Roztoky u Prahy

Příčný řez		Vzdál. řezů	Drážní stezka - pochozí vrstva		Dosypání lože		Šířka pláňe	
č.	staničení		m	m ²	m ²	m ³	m	m ²
1	421.625 000		2.95		0.41		0.00	
		25.00		73.70		10.23		0.00
2	421.650 000		2.95		0.41		0.00	
		25.00		73.70		5.12		60.25
3	421.675 000		2.95		0.00		4.82	
		25.00		81.54		14.44		141.75
4	421.700 000		3.58		1.16		6.52	
		25.00		106.56		28.98		159.00
5	421.725 000		4.95		1.16		6.20	
		25.00		101.89		29.20		178.29
6	421.750 000		3.20		1.17		8.06	
		25.00		79.89		29.49		208.79
7	421.775 000		3.19		1.19		8.64	
		25.00		78.10		29.87		224.50
8	421.800 000		3.06		1.20		9.32	
		11.08		33.88		13.33		103.25
ZÚ ZKPP (4 koleje)	421.811 078		4.60		0.00		29.07	
		12.38		56.90		0.00		359.77
před podch. 4 koleje	421.823 454				0.00		0.00	
		7.10	3.75	26.63		0.00		0.00
za podch. 4 koleje	421.830 554							
		10.46		48.10		0.00		311.95
KÚ ZKPP (4 koleje)	421.841 015		4.60		0.00		29.82	
		8.98		27.48		10.48		98.12
10	421.850 000		3.06		1.17		10.92	
		25.00		76.45		29.37		274.45
11	421.875 000		3.06		1.18		11.04	
		25.00		120.17		31.84		295.45
12	421.900 000		6.56		1.36		12.60	
		25.00		176.83		35.25		304.00
13	421.925 000		7.59		1.46		11.72	
		25.00		196.35		36.77		254.87
14	421.950 000		8.12		1.49		8.67	
		25.00		189.75		26.26		382.00
15	421.975 000		7.06		0.61		21.89	
		25.00		212.57		13.08		532.12
16	422.000 000		9.94		0.43		20.68	
		25.00		233.61		15.80		456.87
17	422.025 000		8.75		0.83		15.87	
		25.00		185.63		10.40		421.38
18	422.050 000		6.11		0.00		17.84	
		25.00		152.76		0.00		422.00
19	422.075 000		6.12		0.00		15.92	
CELKEM				2 332.5		369.9		5 188.8

K tomu dále v úsecích podbití 1. a 2. koleje v km 421.500-421.697 a 422.032-422.230

doplnění kameniva KL v objemu 10% z celkové kubatury spočtené z příčných řezů:

plocha KL v řezu: 4 m²

délka úseků 395 m

kubatura dosypu (10%) 158.0 m³

Doplnění lože celkem 527.9 m³

[illegible]

Svodné potrubí podél koleje č. 3

Číslo šachty A	Od						Do			Délka potrubí	Sklon potrubí	Perforované potrubí průměr	Plně potrubí průměr	Průměrná hloubka	Šířka rýhy	Výkop rýhy	Hloubka výplně	Výplň rýhy	Vyrov. vrstva ŠP tl.0,05m	Separační geotextilie 250g/m2	Podklad z betonu C12/15 tl.0,10m	Obetonování C16/20	Betonový podkladní prah, tl. 0,10 m	Podsyp ze ŠD, tl. 0,05 m	Těsnící vrstva z nepropustného materiálu, tl. 0,20 m	Výška šachty
	staničení	niveleta dna	Průměr šachty	Druh poklopu šachty	Výška poklopu šachty	osová vzdál. šachty od nejbližší koleje	Číslo šachty	staničení	niveleta dna																	
	km	m				m	šachty	km	m																	
Šp39	421.671 032	182.27	DN 1000	betonový	184.69	2.29	Šk40	421.705 878	181.44	35.0	5.0	-	300	1.52	1.10	58.44	1.32	48.10	0.00	0.00	3.84	3.32	1.75	1.92	0.00	
Šk40a	421.705 878	181.44	DN 1000	betonový	184.62	2.96	Šk40a	421.775 782	181.69	49.9	5.0	-	300	1.51	1.10	82.85	1.31	68.10	0.00	0.00	5.49	4.74	2.49	2.74	0.00	
Šk40a	421.775 782	181.69	DN 800	betonový	184.44	2.65	Šp41a	421.770 796	181.77	15.0	5.0	-	300	1.51	1.10	24.87	1.31	20.44	0.00	0.00	1.65	1.42	0.75	0.82	0.00	
Šp41a	421.770 796	181.77	DN 800	betonový	184.42	2.72	Šk41b	421.787 213	181.81	16.4	3.0	-	300	1.35	1.10	24.32	1.15	19.48	0.00	0.00	1.80	1.56	0.82	0.90	0.00	
Šk41b	421.787 213	181.81	DN 800	betonový, revizní nástavec	184.44	2.59	Šp42b	421.812 095	181.89	24.8	3.0	-	300	1.35	1.10	36.87	1.15	29.53	0.00	0.00	2.73	2.36	1.24	1.37	0.00	
Šp42b	421.812 095	181.89	DN 800	betonový, revizní nástavec	184.48	2.62	Šk42c	421.834 631	181.97	16.4	5.0	-	300	0.49	0.60	4.82	0.29	1.61	0.00	0.00	0.00	1.56	0.33	0.49	0.00	
Šk42c	421.812 095	181.97	DN 800	poklop pro zadláždění	185.21	13.76	Šk48c	421.834 631	182.08	22.5	5.0	-	300	0.49	0.60	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	2.14	0.45	0.68	0.00	3.04
Šk48c	421.834 631	182.08	DN 800	poklop pro zadláždění	185.21	13.90	Šp48b	421.834 631	182.17	16.3	5.0	-	300	0.50	0.60	4.89	0.30	1.70	0.00	0.00	0.00	1.55	0.33	0.49	0.00	3.33
Šp48b	421.834 631	182.17	DN 800	betonový, revizní nástavec	184.52	2.53	Šp49b	421.846 931	182.23	12.3	5.0	-	300	1.35	1.10	18.27	1.15	14.63	0.00	0.00	1.35	1.17	0.62	0.68	0.00	
Šp49b	421.846 931	182.23	DN 800	betonový, revizní nástavec	184.54	2.50																				
																výkop celkem	255.32		203.59	zásep celkem						

Trativod podél koleje č. 4[illegible]

Svodné potrubí podél koleje č. 4

[illegible]

výkop celkem	28.17
výkop svodné potrubí celkem	283.49
výkop potrubí pod výh. 10	10.80
hloubení rýh svod. potrubí celkem	294.29

21.23	zásyp celkem
224.83	zásyp svodné potrubí celkem
8.64	zásyp potrubí pod výh. 10
233.47	zásyp rýh svod. potrubí celkem

	m ³
celkem výkop pro šachty	122.32
zásyp šachet	48.93

Obnova potrubí pod výhybkou č. 10

délka	šířka rýhy	Průměrná hloubka	Výkop		Plné potrubí DN200
m	m	m	m ³	t	
9.00	0.80	1.50	10.80	22.68	PE-HD

Výkopy	m³	t
Výkopy trativodů	393.24	825.80
Výkopy pro svodné potrubí	283.49	595.34

Odpad z výkopu svodného potrubí	
m3	t
60.83	127.74

Celkem výkop pro šachty		122.32
zásyp šachet		48.93
	t	256.87

Výpočet svodného potrubí	Délka*	Obetonování	Podkladní beton	Podsyp ze ŠD	Betonový práh	Zásyp rýhy				
	258.5 m	23.36 m3	19.10 m3	11.21 m3	10.64 m3	224.83 m3				
Výpočet tratí vodů	Délka	Obetonování	Podkladní beton	Podsyp ze ŠD	Betonový práh	Zásyp rýhy nezhuťnutý	Těsnící vrstva	Podsyp ze ŠP	Geotextilie	
	560.20 m	5.72 m3	0.00 m3	2.15 m3	1.20 m3	408.46 m3	36.23 m3	9.72 m3	1981.11 m2	
						Zásyp rýhy zhuťnutý				
						38.05 m3				

Kolejový rošt nový

ŽST Roztoky u Prahy

Kolej 3						
Od		Do		Délka úseku (m)	Kolej	
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)		S49 (m)	Zkráceno pro přechodovou kolejnici S49 (m)
ZÚ	421.667	KÚ Prech.kol.	421.6795	12.5	12.50	9.75
KÚ Prech.kol.	421.6795	ZV10	421.921	241.5	241.50	
Kov	421.954	konec spol. praž. V10	421.9576	3.6	3.60	
konec spol. praž. V10	421.958	konec krátk. praž. V10	421.961	3.6	3.60	
konec krátk. praž. V10	421.961	konec prech.kol	421.967	5.3	5.30	2.29
konec prech.kol	421.967	zač. spol. praž. V11	421.982	15.5	15.5	
CELKEM				282.0	266.5	254.5

Kolej 3a					
Od		Do		Délka úseku (m)	Kolej
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)		S49 (m)
ZÚ	421.954	KÚ	422.085	131.0	131.0
CELKEM				131.0	131.0

Kolej 4b					
Od		Do		Délka úseku (m)	Zkráceno pro přechodovou kolejnici
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)		R65 (m)
ZÚ	421.955	KÚ	422.080	125.0	2.75
CELKEM				125.0	122.3

Od		Do		Délka úseku (m)	Kolej		Montáž pražců				
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)		S49 (m)	R65 (m)	bet. B 91 (ks)		bet. SB 8 (ks)		ks/m
					U	U	U	(m)	U	(m)	
Kolej 1											
ZÚ ZKPP	421.810	KÚ ZKPP	421.841	31.0	62.0		52	31			1.667
Kolej 2											
ZÚ ZKPP	421.810	KÚ ZKPP	421.841	31.0	62.0		52	31			1.667
Kolej 4											
ZÚ ZKPP	421.810	KÚ ZKPP	421.841	31.0		62.0			52	31	1.667
CELKEM				93.0	124.0	62.0	103	62.0	52	31.0	

Směrové a výškové vyrovnání

Od		Do		Délka úseku (m)	Celkem (m)
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)		
Kolej 1					
ZÚ	421.500	ZÚ ZKPP	421.811	311.0	701.0
KÚ ZKPP	421.840	KÚ	422.230	390.0	
Kolej č.2					
ZÚ	421.500	ZÚ ZKPP	421.811	311.0	701.0
KÚ ZKPP	421.840	KÚ	422.230	390.0	
Kolej 4					
ZÚ	421.697	ZÚ ZKPP	421.811	114.0	189.0
KÚ ZKPP	421.840	ZV9	421.915	75.0	
Výhybky					
V9		rozvinutá délka		49.85	378.1
V12		rozvinutá délka		64.79	
DKS (V13-16)		rozvinutá délka		263.43	

Následné směrové a výškové vyrovnání

Od		Do		Délka úseku (m)
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)	
Kolej 1				
ZU	421.500	KÚ	422.23	730.0
Kolej č.2				
ZÚ	421.500	KÚ	422.23	730.0
Kolej 3				
ZU	421.617	ZV10	421.921	304.0
KOV10	421.957	KV11	421.982	25.0
Kolej 3a				
KOV9	421.954	KU	422.085	131.0
Kolej 4				
ZU	421.697	ZV9	421.915	218.0
KOV9	421.952	KV12	421.981	29.0
Kolej 4b				
KOV9	421.951	KU	422.081	130.0
Celkem				2 297.0

Demontáž železničního svršku

ŽST Roztoky u Prahy

Od		Do		Délka úseku (m)	Kolejnice			Demontáž pražců								rozdělení pražců ks/m
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)		R65 (m)			dř. buk (ks)				bet. SB 8 (ks)				
					U	R	X	U	R	X	(m)	U	R	X	(m)	
Kolej 5																
ZÚ	421.667	ZV9	421.675	8.0			16.0			6	4			8	5	1.651
KV9	421.708	KÚ	422.086	378.0		604.0	152.0	2		14	10	588		20	368	1.651
CELKEM				386.0	0.0	604.0	168.0	2	0	20	13.3	588	0	28	373.1	

Od		Do		Délka úseku (m)	Kolejnice						Demontáž pražců										rozdělení pražců ks/m		
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)		R65 (m)			UIC 60 (m)			dř. buk (ks)				bet. SB 8 (ks)				Bet. Výhyb STIARM				
					U	R	X	U	R	X	U	R	X	(m)	U	R	X	(m)	U	R		X	(m)
Kolej 3																							
KV9	421.708	KV11	421.987	279.0		487.0	55.0	14.0			2		2	2	413		21	269	13			8	1.612
CELKEM				279.0	0.0	487.0	55.0	14.0	0.0	0.0	2	0	2	2.5	413	0	21	269.2	13	0	0	8.1	

Od		Do		Délka úseku (m)	Kolejnice			Demontáž pražců								rozdělení pražců ks/m
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)		S49 (m)			dř. buk (ks)				bet. SB 8 (ks)				
					U	R	X	U	R	X	(m)	U	R	X	(m)	
Kolej 4b																
ZÚ	421.954	KÚ	422.080	126.0			252.0			130	77			83	49	1.695
CELKEM				126.0	0.0	0.0	252.0	0	0	130	76.7	0	0	83	49.0	

Od		Do		Délka úseku (m)	Kolejnice			Demontáž pražců								rozdělení pražců ks/m	Celkové množství materiálu určené k převzetí správcem						
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)		UIC 60 (m)			bet. B 91 (ks)				bet. SB 8 (ks)					kolejnice			Pražce			
					U	R	X	U	R	X	(m)	U	R	X	(m)		R65	UIC 60	Dřevo	SB 8	B91	STIARM	
Kolej 1															m	1 091.0	138.0	ks	4	1 001	103	13	
ZÚ ZKPP	421.810	KÚ ZKPP	421.841	31.0	62.0			52			31				1.667	t	67.349	7.91057	t	0.428	270.3	31.413333	5.67
Kolej 2															Výhybka								
ZÚ ZKPP	421.810	KÚ ZKPP	421.841	31.0	62.0			52			31				1.667	ocelová část	t					7.2903	
CELKEM				62.0	124.0	0.0	0.0	103	0	0	62.0	0	0	0	0.0	pražce	t						10.03
															celkem materiálu t								400.361

Od		Do		Délka úseku (m)	Kolejnice			Demontáž pražců								rozdělení pražců ks/m	
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)		R65 (m)			bet. B 91 (ks)				bet. SB 8 (ks)					
					U	R	X	U	R	X	(m)	U	R	X	(m)		
Kolej 4																	
ZÚ ZKPP	421.810	KÚ ZKPP	421.841	31.0	62.0							52			31	1.667	
CELKEM				0.0	62.0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	52	0	0	31.0		

Kolejnice R65 budou použity v koleji č.4 nad
podchodem, v místě ZKPP v celkové délce
2x 31 m, pražce SB8 v délce 31 m

DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM ROZEBRÁNÍM

761.4

DEMONTÁŽ KOLEJE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM ROZEBRÁNÍM

92.5

Suma 853.9

Odvoz na skládku - dřevěné pražce 60 km

suma t

152 16.264

Odvoz na skládku - betonové pražce 20 km

suma t

132 35.64

PE podložky na skládku

suma ks t

284 0.00454

Podložka pod kolejnicí na skládku

suma t

1 469 0.5348

Celková suma dřevěných pražců

Celková suma SB8

Celková suma B91

Výhybka dřevěná č.9

Výhybka betonová č.11

156 ks 20.28 m3

1 133 ks 117.83 m3

103 ks 12.92 m3

1 kpl 6.54 m3

1 kpl 9.07 m3

celkem 166.64 m3