

Jiná ověření:		Paré:															
Orientační schéma: 		Razítko oprávněné osoby: Podpis: _____ Datum: _____															
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:														
002	30.8.2022	PDPS pro výběr zhotovitele po kontrole zpracování připomínek	Ing. David Novák														
001	19.7.2022	Dokumentace pro stavební povolení	Ing. David Novák														
000	19.4.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. David Novák														
<table border="1"> <tr> <td>Stavebník/Investor: Adresa: Zástupce investora: Adresa: Kontakt:</td> <td> Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 e-mail: SSZsek@szdc.cz </td> <td> SPRÁVA ŽELEZNIC </td> </tr> <tr> <td> Zhotovitel díla: Adresa: Kontakt: </td> <td> METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 tel.: +420 296 154 105 e-mail: info@metroprojekt.cz; www.metroprojekt.cz </td> <td> METROPROJEKT </td> </tr> <tr> <td> Zhotovitel části/objektu: Adresa: Kontakt: </td> <td> AFRY CZ s.r.o. Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4 tel.: +420 277 005 500 e-mail: afrycz@afry.com; www.afrycz.cz </td> <td> AFRY </td> </tr> </table>				Stavebník/Investor: Adresa: Zástupce investora: Adresa: Kontakt:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 e-mail: SSZsek@szdc.cz	 SPRÁVA ŽELEZNIC	Zhotovitel díla: Adresa: Kontakt:	METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 tel.: +420 296 154 105 e-mail: info@metroprojekt.cz; www.metroprojekt.cz	 METROPROJEKT	Zhotovitel části/objektu: Adresa: Kontakt:	AFRY CZ s.r.o. Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4 tel.: +420 277 005 500 e-mail: afrycz@afry.com; www.afrycz.cz	 AFRY					
Stavebník/Investor: Adresa: Zástupce investora: Adresa: Kontakt:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 e-mail: SSZsek@szdc.cz	 SPRÁVA ŽELEZNIC															
Zhotovitel díla: Adresa: Kontakt:	METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 tel.: +420 296 154 105 e-mail: info@metroprojekt.cz; www.metroprojekt.cz	 METROPROJEKT															
Zhotovitel části/objektu: Adresa: Kontakt:	AFRY CZ s.r.o. Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4 tel.: +420 277 005 500 e-mail: afrycz@afry.com; www.afrycz.cz	 AFRY															
Hlavní projektant (HIP): Ing. Jan Nosek		Specialista: Ing. Vladimír Pátek															
Název stavby/akce:	MODERNIZACE TRATI PRAHA - RUZYŇ (MIMO) - Kladno (MIMO)		Označení investora: S631500652 Označení zhotovitele: 07910														
Název části:	Kolejový svršek a spodek		Označení části: D.2.1.1														
Název objektu/dílčí části:	Kolejový svršek a spodek Praha-Ruzyně - Hostovice		Označení objektu/komplexu: SK 01-00-01														
Název přílohy: Název dílčí části přílohy:	Výkaz výměr		Číslo přílohy: 4. 401														
Odpovědný projektant: Ing. Aleš Svoboda	Zpracovatel přílohy: Ing. Aleš Svoboda	Měřítko: Formáty: X x A4	Stupeň dokumentace: DSP/PDPS														
Kraj: Středočeský	Katastrální území: viz. textová část	TUDU: 0101, 0711, 0741, 0742, 0743	Smluvní datum zpracování: 30.8.2022														
<table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podobjekt:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S 6 3 1 5 0 0 6 5 2</td> <td>P D P S</td> <td>D 2 1 0 1</td> <td>S K 0 1 0 0 0 1</td> <td>X X</td> <td>4 4 0 1</td> <td>0 0 2</td> </tr> </table>				Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:	S 6 3 1 5 0 0 6 5 2	P D P S	D 2 1 0 1	S K 0 1 0 0 0 1	X X	4 4 0 1	0 0 2
Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:											
S 6 3 1 5 0 0 6 5 2	P D P S	D 2 1 0 1	S K 0 1 0 0 0 1	X X	4 4 0 1	0 0 2											
IČD:	07910	03	00	D	02	01	01	01	00	401	SKARTOVACÍ ZNAK	V20/2043					

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET

Stavba:	5213720016	Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)
SO/PS:	SO 01-10-01	Praha-Ruzyně - Hostivice, železniční svršek

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství
Díl: 0				Všeobecné konstrukce a práce		
1	029711		OTSKP - 2023	OSTAT POŽADAVKY - GEOT MONIT NA POVRCHU - MĚŘ (GEODET) BODY	KUS	86
				86 = 86,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi		
2	R015111	901	OTSKP - 2023	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	18,375
				z VV demontáž kol. lože 18,375 = 18,375 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů 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 odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.		
3	R015140	906	OTSKP - 2023	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	4,676
				z VV demontáž kol. lože 4,676 = 4,676 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů 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 odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.		
4	R015150	907	OTSKP - 2023	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)	T	3625
				z VV demontáž kol. lože 3625 = 3625,000 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů 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 odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.		
5	R015210	912	OTSKP - 2023	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ŽELEzniČNÍ PRAŽCE BETONOVÉ	T	504,885
				z VV, demontáž kol. roštu 504,885 = 504,885 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů 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 odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.		
6	R015250	916	OTSKP - 2023	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 POLETYTELNOVÉ PODEZORY (ŽEL. SVRŠEK)	T	0,392
				z VV, demontáž kol. roštu 0,392 = 0,392 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů 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 odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.		
7	R015260	917	OTSKP - 2023	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 07 02 99 PRYŽOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	T	0,792
				z VV, demontáž kol. roštu 0,792 = 0,792 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů 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 odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.		

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství
8	R015510	933	OTSKP - 2023	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 05 07* LOKÁLNĚ ZNEČIŠTĚNÝ ŠTĚRK A ZEMINA Z KOLEJISTÉ (VÝHYBKY)	T	94,5
				z VV, demontáž kol. lože 94,5 = 94,500 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 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. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.		
9	R015520	934	OTSKP - 2023	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04* ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE DŘEVĚNÉ	T	27,842
				z VV, demontáž kol. roštu 27,842 = 27,842 [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. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.		
10	R015540	936	OTSKP - 2023	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - VÝHYBKY ZNEČIŠTĚNÉ MAZADLY	T	18,491
				z VV, demontáž výhybek 18,491 = 18,491 [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. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.		
Součet za Díl				Všeobecné konstrukce a práce		
Díl: 5				Komunikace		
11	512550		OTSKP - 2023	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	10841,367
				z VV, nový železniční svršek 10841,367 = 10841,367 [A] 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.		
12	512560		OTSKP - 2023	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO RECYKLOVANÉHO	M3	1621,119
				z VV, odstranění kolejového lože 1621,119 = 1621,119 [A] 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.		
13	515000		OTSKP - 2023	KOLEJOVÉ LOŽE - ZPEVNĚNÍ PRYSKYŘIČI	M3	1319,375
				1319,375 = 1319,375 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měrnou jednotkou je m3 prolévaného kolejového lože.		
14	523352		OTSKP - 2023	KOLEJ 60 E2, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ	M	2372,364
				z VV, nový železniční svršek 2372,364 = 2372,364 [A] 1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu kolejnic, pražců (popř. mostnic), upevňovačů 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 pokládá vyžaduje – zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladceho 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 ztlížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích 2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejového lože – svařování kolejnic do bezstykové 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		
15	523372		OTSKP - 2023	KOLEJ 60 E2, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. VÝHYBKOVÝ KRÁTKÝ, UP. PRUŽNÉ	M	14,4

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství
16	523392		OTSKP - 2023	z VV, nový železniční svršek 14,4 = 14,400 [A]	M	14,4
				1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu kolejnic, pražců (popř. mostnic), upevňovačel 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		
17	527352		OTSKP - 2023	z VV, nový železniční svršek 14,4 = 14,400 [A]	M	2400
				1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu kolejnic, pražců (popř. mostnic), upevňovačel 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		
18	52A362		OTSKP - 2023	KOLEJ 60 E2 DLOUHÉ PASY TEPELNĚ OPRACOVANÉ, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ	M	330,709
				z VV, nový železniční svršek 2400 = 2400,000 [A]		
				1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu kolejnic, pražců (popř. mostnic), upevňovačel 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 – dopravu dlouhých kolejnicových pasů na místo určení – následnou výměnu inventárních kolejnic dlouhými kolejnicovými pasy pomocí vhodného zařízení – 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.	M	330,709
				KOLEJ 60 E2 DLOUHÉ PASY TEPELNĚ OPRACOVANÉ, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ		
				z VV, nový železniční svršek 330,709 = 330,709 [A]		

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství
				<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ověření kvality vyzískaných materiálů s případnou regenerací do předpisového stavu – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu kolejnic, pražců (popř. mostnic), upevňovačel 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 pokládá 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 <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zřízení kolejového lože – svařování kolejnic do bezстыkové koleje – broušení koleje – případnou dodávku a montáž pražcových kotev – následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.</p>		
19	52A372		OTSKP - 2023	KOLEJ 49 E1 REGENEROVANÁ, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. VÝHYBKOVÝ KRÁTKÝ, UP. PRUŽNĚ	M	12
				<p>z VV, nový železniční svršek 12 = 12,000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ověření kvality vyzískaných materiálů s případnou regenerací do předpisového stavu – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu kolejnic, pražců (popř. mostnic), upevňovačel 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 pokládá 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 <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zřízení kolejového lože – svařování kolejnic do bezстыkové koleje – broušení koleje – případnou dodávku a montáž pražcových kotev – následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.</p>		
20	52A392		OTSKP - 2023	KOLEJ 49 E1 REGENEROVANÁ, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. VÝHYBKOVÝ DLOUHÝ, UP. PRUŽNĚ	M	12,6
				<p>z VV, nový železniční svršek 12,6 = 12,600 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ověření kvality vyzískaných materiálů s případnou regenerací do předpisového stavu – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu kolejnic, pražců (popř. mostnic), upevňovačel 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 pokládá 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 <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zřízení kolejového lože – svařování kolejnic do bezстыkové koleje – broušení koleje – případnou dodávku a montáž pražcových kotev – následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.</p>		
21	5331000		OTSKP - 2023	J 60 1:14-760, PR. BET., UP. PRUŽNĚ	KUS	1
				z VV, nové výhybky 1 = 1,000 [A]		

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství
				<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu výhybky nebo jiné výhybkové konstrukce včetně pražců, upevňovačů 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 kladečního 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 ztlížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 – přechodové kolejnice – broušení koleje – nadstandardní srdcovky – omezovač polohy jazyka – snímače jazyka včetně prodloužení stoliček pro snímač jazyka – závěry a přestavniky včetně výměnových těles – ohřev výhybek – dodatečné výhybkové propojky, naceňují se položkami ve sd 75C – následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje <p>3. Způsob měření: Kusem se rozumí kompletní výhybka nebo výhybková konstrukce.</p>		
22	533193		OTSKP - 2023	J 60 1:1-300, PR. BET., UP. PRUŽNÉ	KUS	1
				<p>z VV, nové výhybky 1 = 1,000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu výhybky nebo jiné výhybkové konstrukce včetně pražců, upevňovačů 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 kladečního 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 ztlížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 – přechodové kolejnice – broušení koleje – nadstandardní srdcovky – omezovač polohy jazyka – snímače jazyka včetně prodloužení stoliček pro snímač jazyka – závěry a přestavniky včetně výměnových těles – ohřev výhybek – dodatečné výhybkové propojky, naceňují se položkami ve sd 75C – následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje <p>3. Způsob měření: Kusem se rozumí kompletní výhybka nebo výhybková konstrukce.</p>		
23	533253		OTSKP - 2023	J 49 1:9-190, PR. BET., UP. PRUŽNÉ	KUS	1
				<p>z VV, nové výhybky 1 = 1,000 [A]</p>		

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství
				<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu výhybky nebo jiné výhybkové konstrukce včetně pražců, upevňovačů 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 kladečního 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 (výrobem výhybkové konstrukce) – pomocné a dokončovací práce – případné zřízení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 svařky, svařování kolejnic do bezstykové koleje – žlabové pražce – izolované styky – tepelné opracované jazyky a opornice – válečkové (nadzvedávací) stoličky – přechodové kolejnice – broušení koleje – nadstandardní srdcovky – omezovač polohy jazyka – snímače jazyka včetně prodloužení stoliček pro snímače jazyka – závěry a přestavníky včetně výměnových těles – ohřev výhybek – dodatečné výhybkové propojky, naceňují se položkami ve sd 75C – následnou úpravu směrového a výškového uspořádání koleje <p>3. Způsob měření: Kusem se rozumí kompletní výhybka nebo výhybková konstrukce.</p>		
24	539102		OTSKP - 2023	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, PRAŽCE ŽLABOVÉ, SESTAVA 2 KS	KPL	1
				<p>z VV, nové výhybky 1 = 1,000 [A]</p> <p>(Položka je příplatkovou k položkám výhybek a nelze ji použít samostatně.)</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – žlabové provedení výhybkových pražců včetně veškerých nákladů s tímto spojených <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – stavěcí a přestavné zařízení včetně táhel <p>3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek.</p>		
25	539103		OTSKP - 2023	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, PRAŽCE ŽLABOVÉ, SESTAVA 3 KS	KPL	1
				<p>z VV, nové výhybky 1 = 1,000 [A]</p> <p>(Položka je příplatkovou k položkám výhybek a nelze ji použít samostatně.)</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – žlabové provedení výhybkových pražců včetně veškerých nákladů s tímto spojených <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – stavěcí a přestavné zařízení včetně táhel <p>3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek.</p>		
26	539319		OTSKP - 2023	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, TEPELNÉ OPRACOVANÝ JAZYK S OPORNICÍ 60 E2 PRO TVAR 1:11-300	KPL	1
				<p>z VV, nové výhybky 1 = 1,000 [A]</p> <p>(Položka je příplatkovou k položkám výhybek a nelze ji použít samostatně.)</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – tepelné opracování jazyka a opornice ve výrobním závodě výhybkové konstrukce včetně veškerých nákladů s tímto spojených <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek.</p>		
27	53931E		OTSKP - 2023	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, TEPELNÉ OPRACOVANÝ JAZYK S OPORNICÍ 60 E2 PRO TVAR 1:14-760	KPL	2
				<p>z VV, nové výhybky 2 = 2,000 [A]</p> <p>(Položka je příplatkovou k položkám výhybek a nelze ji použít samostatně.)</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – tepelné opracování jazyka a opornice ve výrobním závodě výhybkové konstrukce včetně veškerých nákladů s tímto spojených <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek.</p>		
28	539409		OTSKP - 2023	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÉ STOLIČKY NADZVEDÁVACÍ (BEZ ROZLIŠENÍ NOMEKOLEJNIC) PRO TVAR 1:14-300	KPL	1
				<p>z VV, nové výhybky 1 = 1,000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodání a montáž počtu a typu válečkových stoliček odpovídající dané výhybkové konstrukci dle platných předpisů SŽDC <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek.</p>		
29	53940E		OTSKP - 2023	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÉ STOLIČKY NADZVEDÁVACÍ (BEZ ROZLIŠENÍ NOMEKOLEJNIC) PRO TVAR 1:14-760	KPL	1
				<p>z VV, nové výhybky 1 = 1,000 [A]</p>		

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství
				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.		
30	539511		OTSKP - 2023	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÁ STOLIČKA DOTLAČOVACÍ	KUS	2
				z VV, nové výhybky 2 = 2,000 [A] 1. Položka obsahuje: – dodání a montáž válečkové dotlačovací stoličky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
31	539540		OTSKP - 2023	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, ČELISTOVÝ ZÁVĚR	KUS	3
				z VV, nové výhybky 3 = 3,000 [A] 1. Položka obsahuje: – dodání a montáž čelistového závěru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
32	539551		OTSKP - 2023	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, PRODLOUŽENÍ KLIZNÉ STOLIČKY PRO SNÍMAČ POLOHY JAZYKŮ	PÁR	2
				z VV, nové výhybky 2 = 2,000 [A] 1. Položka obsahuje: – dodání a montáž počtu a typu válečkových stoliček odpovídající dané výhybkové konstrukci dle platných předpisů SŽDC 2. Položka neobsahuje: – snímač polohy jazyka 3. Způsob měření: Udává se vždy pár, tj. po dvou kusech.		
33	539610		OTSKP - 2023	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, PŘECHODOVÁ KOLEJNICE 60 E2/49 E1	KUS	4
				z výkresu "kolejový plán" 4 = 4,000 [A] 1. Položka obsahuje: – náhradu standardní výhybkové kolejnice za přechodovou požadovaných profilů ve výrobním závodě výhybkové konstrukce včetně potřebných úprav a veškerých nákladů s tímto spojených 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů přechodové kolejnice libovolné délky. Ve výhybce jsou tyto kolejnice zpravidla v párech.		
34	542111		OTSKP - 2023	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH DŘEVĚNÝCH DO 0,05 M	M	37,591
				z VV, nový železniční svršek 37,591 = 37,591 [A] 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 štěrkového lože 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.		
35	542121		OTSKP - 2023	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M	M	228,26
				z VV, nový železniční svršek 228,260 = 228,260 [A] 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 štěrkového lože 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.		
36	542312		OTSKP - 2023	NÁSLEDNÁ ÚPRAVA SMĚROVÉHO A VÝŠKOVÉHO USPOŘÁDÁNÍ KOLEJE - PRAŽCE BETONOVÉ	M	5335,158
				z VV, nový železniční svršek, všechny koleje 5335,158 = 5335,158 [A] 1. Položka obsahuje: – 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 – pomocné a dokončovací práce, kterými mohou být dle místních podmínek např. rozebrání a montáž přejezdových konstrukcí, ukojení – montáž a demontáž, stabilizace kolejového lože, snížení kolejového lože pod patou kolejnice – v koleji i ve výhybce, výluky – vypnutí trakce – případné ztížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách (např. u nástupišť), v tunelu i při rekonstrukcích 2. Položka neobsahuje: případné nutné doplnění kolejového lože, které se řeší vždy jako reklamace nedodaného materiálu původních položek řady 51 3. Měrná jednotka: metr 4. Způsob měření: v koleji se měří délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje, u kolejových konstrukcí tzv. rozvinutá délka ve smyslu předpisu SR103/7		
37	545112		OTSKP - 2023	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 60 E2, R 65 SPOJITĚ	KUS	162
				z VV, nový železniční svršek 162 = 162,000 [A]		

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství
				<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 vevařování lepených izolovaných styků a dilatačních zařízení do kolejí – závěrný svar při zřizování bezстыkové koleje ve smyslu předpisu S3/2 <p>Svar, který nesplňuje 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 upevňovatel 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 upevňovatel – 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>		
38	545121		OTSKP - 2023	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T JEDNOTLIVĚ	KUS	24
				<p>z VV, nový železniční svršek 24 = 24,000 [A]</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 vevařování lepených izolovaných styků a dilatačních zařízení do kolejí – závěrný svar při zřizování bezстыkové koleje ve smyslu předpisu S3/2 <p>Svar, který nesplňuje 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 upevňovatel 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 upevňovatel – 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>		
39	549111		OTSKP - 2023	BROUŠENÍ KOLEJE A VÝHYBEK	M	4415,466
				<p>z VV, nový železniční svršek 4415,466 = 4415,466 [A]</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>		
40	549210		OTSKP - 2023	PRAŽCOVÁ KOTVA V NOVĚ ZŘÍZOVANÉ KOLEJI	KUS	19
				<p>z VV, nový železniční svršek 19 = 19,000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodávku a montáž pražcové kotvy – odhrabání šterku v místě zabudování pražcové kotvy bez ohledu na ulehlost – po dokončení montáže navracení 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>		
41	549220		OTSKP - 2023	PRAŽCOVÁ KOTVA VE STÁVAJÍCÍ KOLEJI	KUS	26
				<p>z VV, nový železniční svršek 26 = 26,000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodávku a montáž pražcové kotvy – odhrabání šterku v místě zabudování pražcové kotvy bez ohledu na ulehlost – po dokončení montáže navracení 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>		
42	549510		OTSKP - 2023	ŘEZÁNÍ KOLEJNIC	KUS	6
				<p>2 x na začátku úseku, 2 x ve vlečce Karlovarská, 2 x ve vlečce Maersk 6 = 6,000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – rozřezání kolejnic všech profilů – 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>		
43	56331		OTSKP - 2023	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 50MM	M2	1134,991
				<p>z VV, nový železniční svršek, drážní stezka 1134,991 = 1134,991 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 		

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství
Součet za Díl				Komunikace		
Díl: 7				Přidružená stavební výroba		
44	75C871		OTSKP - 2023	KOLEJOVÁ PROPOJKA VÝHYBKOVÁ - DODÁVKA	KUS	2
				z VV, srdcovka SK*2 1*2 = 2,000 [A]		
				1. Položka obsahuje: – 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		
				2. Položka neobsahuje: X		
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
45	75C877		OTSKP - 2023	KOLEJOVÁ PROPOJKA VÝHYBKOVÁ - MONTÁŽ	KUS	2
				z VV, z VV, srdcovka SK*2 2*1 = 2,000 [A]		
				1. Položka obsahuje: – 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		
				2. Položka neobsahuje: X		
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
Součet za Díl				Přidružená stavební výroba		
Díl: 9				Ostatní konstrukce a práce		
46	923131		OTSKP - 2023	NÁMEZNÍK	KUS	3
				u každé výhybky 3 = 3,000 [A]		
				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		OTSKP - 2023	ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA KONZOLOVÁ (K) NA SLOUPU TRAKČNÍHO STOŽÁRU	KUS	80
				80 = 80,000 [A]		
				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.		
48	923941		OTSKP - 2023	ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA KONZOLOVÁ (K) VČETNĚ OCELOVÉHO SLOUPKU	KUS	6
				6 = 6,000 [A]		
				1. Položka obsahuje: – geodetické zaměření a kontrolu připravenosti pro osazení značky – dodávku konzolové zajišťovací značky a sloupku v požadovaném provedení – vykopání jamky, osazení a zabetonování sloupku a upevnění podpůrné konstrukce na sloupek – 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.		
49	965010		OTSKP - 2023	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LÓŽE A DRAŽNÍCH STEZEK	M3	3797,591
				dle VV, demontáž kol. lože 3797,591 = 3797,591 [A]		
				1. Položka obsahuje: – 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		
				2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0		
				3. Způsob měření: Měří se metry krychlové odtěženého kolejového lože v ulehším (původním) stavu.		
50	965021		OTSKP - 2023	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LÓŽE A DRAŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA SKLÁDKU	M3KM	1350,933
				Z listu demontáž kol. lože, 40% z vytěženého kol lože 1350,933 = 1350,933 [A]		
				1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složením – případné překládky na trase		
				2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0		
				3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových vytěženého v rostlém (původním) stavu nebo vybouraného materiálu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.		
51	965023		OTSKP - 2023	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LÓŽE A DRAŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA RECYKLACI	M3KM	6754,66

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství
				<p>Z listu demontáž kol. lože, 90% z vytěženého kol lože, 2 km 3377,33*2 = 6754,660 [A]</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>		
52	965111		OTSKP - 2023	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ	M	330,709
				<p>z VV, nový železniční svršek, 330,709 = 330,709 [A]</p> <p>(Položka určena víceméně pro vyjmutí a zpětné vložení, např. v provizorních stavech.)</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 – přeložení na vhodnou deponii v blízkosti místa demontáže, popř. naložení 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"> X <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.</p>		
53	965113		OTSKP - 2023	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM ROZEBRÁNÍM	M	2078,891
				<p>dle VV, demontáž kol. roštu 2078,891 = 2078,891 [A]</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>		
54	965123		OTSKP - 2023	DEMONTÁŽ KOLEJE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM ROZEBRÁNÍM	M	119,4
				<p>dle VV, demontáž kol. roštu 119,4 = 119,400 [A]</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>		
55	965213		OTSKP - 2023	DEMONTÁŽ VÝHYBKOVÉ KONSTRUKCE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM ROZEBRÁNÍM	M	49,846
				<p>z VV, demontáž výhybek 49,846 = 49,846 [A]</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 – 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 rozvinutá délka výhybkové konstrukce ve všech větvích dle ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.</p>		
56	965223		OTSKP - 2023	DEMONTÁŽ VÝHYBKOVÉ KONSTRUKCE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM ROZEBRÁNÍM	M	99,692
				<p>z VV, demontáž výhybek 99,692 = 99,692 [A]</p>		

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství
				1. Položka obsahuje: – 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 – rozebrání kolejových polí na montážní základně do součástí – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: – odvoz nevychovujícího materiálu na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Měří se rozvinutá délka výhybkové konstrukce ve všech větvích dle ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.		
57	965421		OTSKP - 2023	ODSTRANĚNÍ ZARÁŽEDLA ZEMNÍHO	KUS	1
				1 = 1,000 [A] 1. Položka obsahuje: – 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. 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
58	965831		OTSKP - 2023	DEMONTÁŽ NAMEZNIKU	KUS	3
				3 = 3,000 [A] 1. Položka obsahuje: – 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. 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.		
Součet za Díl				Ostatní konstrukce a práce		

ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE											
Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) - Kladno (mimo)											
SO 01-10-01 Kolejový svršek Praha-Ruzyně - Hostivice											
kolej	KS	v tl. pražce (0.25)	v tl. pod pražcem	tl. pod pražcem	průměr tl. pod praž	tl. težení (od ložné	délka koleje	počet pražců	objem pražce	objem pražců	objem šterku
	1	12,100 slabě znečištěné	silně znečištěné	0,25							
	1	12,250 silně znečištěné	zcela zanesené	0,25							
	1	12,400 čisté	silně znečištěné	0,3							
	1	12,550 silně znečištěné	zcela znečištěné	0,25							
	1	12,700 slabě znečištěné	silně znečištěné	0,3							
	1	12,850 silně znečištěné	zcela znečištěné	0,3				<u>817(B91S);</u>			
	1	13,000 slabě znečištěné	silně znečištěné	0,4				<u>495(SB5);</u>	0,125(B91S);		
	1	13,300 slabě znečištěné	zcela zanesené	0,4	0,3	0,3	2204	<u>1344(SB6); 3</u>	0,104(SB3/4; SB5,	449,709	3297,091
	1	13,450 silně znečištěné	zcela znečištěné	0,4				<u>(SB8); 8(SB8P);</u>	SB6, SB88,SB8P);		
	1	13,600 slabě znečištěné	zcela zanesené	0,6				<u>1299(SB3/4);</u>	0,108(dřevo)		
	1	13,800 čisté	silně znečištěné	0,25				<u>186(dřevo)</u>			
	1	13,900 silně znečištěné	zcela zanesené	0,6							
	1	14,000 slabě znečištěné	silně znečištěné	0,2							
	1	14,200 silně znečištěné	zcela zanesené	0,3							
	1	14,350 slabě znečištěné	zcela zanesené	0,25							
	výhybka U1	13,000 slabě znečištěné	silně znečištěné	0,2					0,108 (dřevo),		
	výhybka V1	13,000 slabě znečištěné	silně znečištěné	0,2	0,2	0,2	99		0,104 (beton)	19,936	114,704
	výhybka U2	13,000 slabě znečištěné	silně znečištěné	0,2							
	vl. Karlov.			0,2	0,2	0,2	137	225	0,104 (SB5)	23,400	162,92
	vl. Karl.- odvrát			0,2	0,2	0,2	70	115	0,104 (SB5)	11,960	83,240
	sp. výh. U1-U2			0,2	0,2	0,2	22	36	0,108 (dřevo)	3,888	26,032
	vl. Maersk			0,2	0,2	0,2	96	157	0,108 (dřevo)	16,956	113,604

kontaminované lože:

počet výhybek	3 ks
17 05 07 n lokálně znečištěný šterk (z okolí výhybek)	45 m3
17 05 07 n lokálně znečištěný šterk (z okolí výhybek)	94,5 t

bilance kolejového lože

objem štěrku celkem	3797,59 m3
z toho objem lokálně znečištěného štěrku z okolí výhybek	45,00 m3
objem vytěženého lože (ztráty 10%)	3377,33 m3
odpad 40% vytěženého lože	1350,93 m3
odpad 40% vytěženého lože	2836,96 t
kamenivo k recyklaci - 60% vytěženého lože	2026,40 m3
kamenivo k recyklaci - 60% vytěženého lože	4255,44 t
recyklace na ŠD fr. 0/32 - 20% kameniva k recyklaci	405,28 m3
recyklace na ŠD fr. 0/32 - 20% kameniva k recyklaci	851,09 t
recyklace na kol. lože fr. 31,5/63 - 80% kameniva k recyklaci	1621,12 m3
recyklace na kol. lože fr. 31,5/63 - 80% kameniva k recyklaci	3404,35 t

odpadové hospodářství

17 05 08 o štěrk z kolejiště - 100% odpadu + 10% ztrát z těženi	1726,19 m3
17 05 08 o štěrk z kolejiště - 100% odpadu + 10% ztrát z těženi	3625,00 t
17 05 07 n lokálně znečištěný štěrk	45,00 m3
17 05 07 n lokálně znečištěný štěrk - 50% odpadu	94,50 t

vytěžené hektometrovníky, staničníky a námezčníky

počet demontovaných staničníků	23 ks
hmotnost staničníku	196 kg
počet demontovaných námezníků	3 ks
hmotnost námezníku	56 kg
17 01 01 o beton z demolice objektů, základů TV	4,676 t

demontáž zemního zarážedla - 1 ks

objem zemního zarážedla (ze zaměření)	8,75 m3
hmotnost 1 m3 zeminy	2100 kg
17 05 04 vytěžené zeminy a horniny	18,375 t

DEMONTÁŽE KOLEJOVÉHO ROŠTU
Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) - Kladno (mimo)
SO 01-10-01 Kolejový svršek Praha-Ruzyně - Hostivice

kolej č.	1	1	1 vl. Karlov.	vl. Karlov.	vl. Karlov.	vl. Maersk	
TUDU	010108	0101Y1	010146	ODVRAT			
karta předkategorizace	__1_	__1_	__1_	není	není	není	součet
od	ZAČÁTEK	ZV U1	KV V1	KV U1	KV U2	ZV U2	KV V1
do	KV U1	ZV V1	KV3	KV U2	konec kol.	ZÚ rek	KÚ rek
km od	12,106 = (1	12,940	12,979				
km do	12,907	12,946	14,447		0,090 (prac 0,354 (prac.st.)		

											hmotnost kolejnic			hmotnost pražců		
											U	R	X	U	R	X
											(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
S49	U	(m)								0	0,000					
S49	R	(m)		14	1020					1034		51,111				
S49	X	(m)	1634		244	44	140	274	192	2528			124,959			
T	U	(m)								0	0,000					
T	R	(m)			250					250		12,498				
T	X	(m)			1246					1246			62,288			
B91S	U	(ks)			817					817				248,368		
B91S	R	(ks)								0					0	
B91S	X	(ks)								0						0
SB5	U	(ks)								0				0		
SB5	R	(ks)								0					0	
SB5	X	(ks)	57		241		115	225		638						168,985
SB6	U	(ks)	1260		44					1304				354,688		
SB6	R	(ks)								0					0	
SB6	X	(ks)	40							40						10,88
SB8	U	(ks)			2					2				0,54		
SB8	R	(ks)								0					0	
SB8	X	(ks)			1					1						0,27
SB8P	U	(ks)			8					8				2,16		
SB8P	R	(ks)								0					0	
SB8P	X	(ks)								0						0
beton. výh. STIARM	U	(ks)								0				0		
beton. výh. STIARM	R	(ks)								0					0	
beton. výh. STIARM	X	(ks)								0						0
SB3/4	U	(ks)								0				0		
SB3/4	R	(ks)								0					0	
SB3/4	X	(ks)			1299					1299						324,750
drev. pražce	U	(ks)								0				0		
drev. pražce	R	(ks)								0					0	
drev. pražce	X	(ks)		4	2	36			157	199						19,9
drobný materiál	U	(t)								0,000						
drobný materiál	R	(t)								0,000						
drobný materiál	X	(t)	11,504	0,097	34,324	0,864	2,760	5,4	3,768	58,717						

hmotnost kolejnic	X	(t)	187,247
hmotnost kovového šrotu	X	(t)	245,963
pražce dřevěné	X	(ks)	199
pražce dřevěné	X	(t)	19,9
pražce betonové	X	(ks)	1978
pražce betonové	X	(t)	504,885
Polyetylénové podložky (žel. svíX+R		(ks)	4353
Přizové podložky (žel. svršek)	X+R	(ks)	4353
Polyetylénové podložky (žel. svíX+R		(t)	0,392
Přizové podložky (žel. svršek)	X+R	(t)	0,792

SO 01-10-01 Kolejový svršek Praha-Ruzyně - Hostivice

			hlavní ocelové části (t)			drobné kolejivo (t)	upevňovadla (t)	přestavná zařízení (t)	výměníky (t)	dřevěné pražce (ks)			betonové pražce (ks)			rozvinutá délka výhybek
číslo	druh kontrukce	pražce	U	R	X	X	X	X	X	U	R	X	U	R	X	(m)
U1	J S49-1:9-300-P-p	d		2,247	4,893		3,372	0,061	0,097			61				49,846
V1	J S49-1:9-300-L-l	b		7,225									65			49,846
U2	J S49-1:9-300-L-p	d			7,140		3,372	0,061	0,097			61				49,846
CELKEM			0,000	9,472	12,033	0,000	6,744	0,122	0,194	0	0	122	65	0	0	150
HMOTNOST KOVOVÉHO ŠROTU (X = ODPAD)		(t)	18,491													
PRAŽCE DŘEVĚNÉ (X = ODPAD)		(ks)	122													
PRAŽCE DŘEVĚNÉ (X = ODPAD)		(t)	7,942													
PRAŽCE BETONOVÉ (X = ODPAD)		(ks)	0													
PRAŽCE BETONOVÉ (X = ODPAD)		(t)														

NOVÝ STAV ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) - Kladno (mimo)

SO 01-10-01 Kolejový svršek Praha-Ruzyně - Hostivice

NOVÉ VÝHYBKY (odečteno ze situace):

č. výhybky	tvar	pražce	stav	oblouková	ks	žlabové pražce			perlitizace jazyka	perlitizace opornice	PHS	vál. stoličky nadvzed.	vál stoličky dotlač.		rozvinuté délky			snímač polohy jazyka
				pravý jazyk									levý jazyk	60 E2	49 E1	S 49		
				ano/ne		1 ks	2 ks	3 ks	ano/ne	ano/ne	ano/ne	ano/ne	ano/ne	ano/ne	m	m	m	ano/ne
1 odb. Karlovarská	J-60-1:14-760---l-zlp-P-l-ČZP-b-KS-ZMB3-K1		nová	ne	1	1			ano (oba)	ano (oba)	ne	ano	ne	ano	81,324	43,753		ano
1 ŽST Hostivice	J-49-1:9-190-----P-l-ČZ-b-KS-SK-		nová	ne	1						ne	ne	ne	ne		43,753		ne
2 ŽST Hostivice	J-60-1:11-300----zlp-P-p-ČZP-b-KS-ZMB3-K3		nová	ne	1	1			ano	ano	ne	ano	ne	ne	53,608			ano
součet				0	3	0	1	1	3	3	0	2	0	2	134,932	43,753	0	2

NOVÝ SVRŠEK (ODEČTENO ZE SITUACE)

kolej č.	staničení		délka koleje	broušení	sestava svršku						tepelné oprac. kolejnic	úprava GPK		broušení kolejí a výhybek	pražcové kotvy		svary kolejnic		zřízení kol. lože		zapuštěné kolejové lože - úprava povrchu ze ŠD tl. 50 mm		
	od	do			60 E2, u, bet. 2,6m, pružné, BK	60 E2, u, bet. výh. kr., pružné, BK	60 E2, u, bet. výh. dl., pružné, BK	49 E1 už., u, bet. 2,6m už., pružné, BK	49 E1 už., u, bet. výh. kr., pružné, BK	49 E1 už., u, bet. výh. dl., pružné, BK		pražce dřevěné	pražce betonové		nová kolej	stávající kolej	60 E2	49 E1					
	km	km	m	ano/ne	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	ks	ks	ks	ks	m³/m	m³	m	m²	
kolej č. 1																							
ZÚ SVÚ/ZP - ZO	11,856394	11,959014	102,620	NE									102,620										
ZO - KO	11,959014	11,974197	15,183	NE									15,183										
KO - ZÚ rekonstrukce kol. roštu	11,974197	12,084654	110,457	NE									110,457										
ZÚ rekonstrukce kol. roštu - KP	12,084654	12,086411	1,757	ANO	1,757									1,757	1	0	2		2,110	3,707			
KP - ZV1	12,086411	12,097154	10,743	ANO	10,743									10,743	1			2,110	22,668	2,6	13,000		
výhybka č. 1 odb. Karlovarská	12,383412	12,437628	54,216	ANO										81,324			14		234,800	2,6	140,962		
KV1 - KÚ spol. pražce v. 1	12,437628	12,442428	4,800	ANO			4,800							4,800			24		2,020	9,696	2,6	13,000	
KÚ spol. pražce v. 1 - ZP	12,442428	12,445231	2,803	ANO		2,803								2,803					2,020	5,662			
ZP - KÚ krátké pražce v. 1	12,445231	12,447228	1,997	ANO		1,997								1,997					2,020	4,034			
KÚ krátké pražce v. 1 - ZO	12,447228	12,524010	76,782	ANO	76,782									76,782					2,020	155,100			
ZO - KO	12,524010	12,644363	120,353	ANO	120,353									120,353					2,020	243,113			
KO - KP	12,644363	12,714363	70,000	ANO	70,000									70,000					2,020	141,400			
KP - ZP	12,714363	12,884761	170,398	ANO	170,398									170,398					2,020	344,204			
ZP - ZO	12,884761	13,009761	125,000	ANO	125,000						32,761			125,000					2,307	288,313			
ZO - KO	13,009761	13,064128	54,367	ANO	54,367						54,367			54,367					2,593	140,974			
KO - KP	13,064128	13,189128	125,000	ANO	125,000						32,872			125,000					2,307	288,313	2,6	140,847	
KP - ZÚ kr. pražce v. 2	13,189128	13,290422	101,294	ANO	101,294									101,294					2,020	204,614	2,6	263,364	
ZÚ kr. pražce v. 2 - KÚ kr. pražce v. 2	13,290422	13,294022	3,600	ANO		3,600								3,600					2,020	7,272	2,6	9,360	
KÚ kr. pražce v. 2 - KV2	13,294022	13,298822	4,800	ANO			4,800							4,800					2,020	9,696	2,6	12,480	
výhybka č. 2 ŽST Hostivice	13,298822	13,332431	33,609	ANO										53,608			14		219,059	3,2	107,549		
ZV2 - ZP	13,332431	13,399147	66,716	ANO	66,716									66,716			34		2,020	134,766	1,3	6,500	
ZP - ZO	13,399147	13,479147	80,000	ANO	80,000						29,147			80,000					2,198	175,800			
ZO - KO/ZPm	13,479147	13,918221	439,074	ANO	439,074						439,074			439,074					2,375	1042,801			
KO/ZPm - ZO/KPm	13,918221	13,988221	70,000	ANO	70,000						70,000			70,000					2,474	173,193			
ZO/KPm - KO	13,988221	14,094087	105,866	ANO	105,866						105,866			105,866					2,573	272,433			
KO - ZP/KP	14,094087	14,221131	127,044	ANO	127,044						127,044			127,044					2,690	341,756			
ZP/KP - ZO	14,221131	14,329889	108,758	ANO	108,758						108,758			108,758					2,690	292,566			
ZO - KO	14,329889	14,450378	120,489	ANO	120,489						120,489			120,489					2,807	338,183			
KO - KP	14,450378	14,560378	110,000	ANO	110,000						79,622			110,000					2,520	277,227			
KP - KÚ	14,560378	14,566564	6,186	ANO	6,186									6,186					2,234	13,818			

kolej č.	staničení		délka koleje	broušení	sestava svršku						tepelné oprac. kolejnic	úprava GPK		broušení kolejí a výhybek	pražcové kotvy		svary kolejnic		zřízení kol. lože		zapuštěné kolejové lože - úprava povrchu ze ŠD tl. 50 mm	
	od	do			60 E2, u, bet. 2,6m, pružné, BK	60 E2, u, bet. výh. kr., pružné, BK	60 E2, u, bet. výh. dl., pružné, BK	49 E1 už., u, bet. 2,6m už., pružné, BK	49 E1 už., u, bet. výh. kr., pružné, BK	49 E1 už., u, bet. výh. dl., pružné, BK		pražce dřevěné	pražce betonové		nová kolej	stávající kolej	60 E2	49 E1				
	km	km	m	ano/ne	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	ks	ks	ks	ks	m³/m	m³	m	m²
kolej č. 2																						
KV1 - KÚ spol. pražce v. 1	12,437610	12,442410	4,800	ANO			4,800							4,800			58		2,020	9,696		
KÚ spol. pražce v. 1 - KÚ krátké pražce v. 1	12,442410	12,448410	6,000	ANO		6,000							6,000					2,020	12,120			
KÚ krátké pražce v. 1 - ZO	12,448410	12,450124	1,714	ANO	1,714								1,714					2,020	3,462			
ZO - KO	12,450124	12,492514	42,390	ANO	42,390								42,390					2,020	85,628			
KO - ZO	12,492514	12,517880	25,366	ANO	25,366								25,366					2,020	51,239			
ZO - KO/ZO	12,517880	12,538826	20,946	ANO	20,946								20,946					2,020	42,311			
KO/ZO - KO	12,538826	12,644313	105,487	ANO	105,487								105,487					2,020	213,084			
KO - KP	12,644313	12,714313	70,000	ANO	70,000								70,000					2,020	141,400			
KP - ZP	12,714313	12,884761	170,448	ANO	170,448								170,448					2,020	344,305			
ZP - ZO	12,884761	13,009406	124,645	ANO	124,645						32,406		124,645					2,307	287,494			
ZO - KO	13,009406	13,064483	55,077	ANO	55,077						55,077		55,077					2,593	142,815			
KO - KP	13,064483	13,189127	124,644	ANO	124,644						32,517		124,644					2,307	287,491			
KP - ZP	13,189127	13,399214	210,087	ANO	210,087								210,087					2,020	424,376			
ZP - ZO	13,399214	13,479214	80,000	ANO	80,000						29,214		80,000					2,198	175,800			
ZO - KO/ZPm	13,479214	13,908625	429,411	ANO	429,411						429,411		429,411					2,375	1019,851			
KO/ZPm - ZO/KPm	13,908625	13,978939	70,314	ANO	70,314						70,314		70,314					2,474	173,970			
ZO/KPm - KO	13,978939	14,093163	114,224	ANO	114,224						114,224		114,224					2,573	293,941			
KO - ZP/KP	14,093163	14,220979	127,816	ANO	127,816						127,816		127,816					2,690	343,833			
ZP/KP - ZO	14,220979	14,329632	108,653	ANO	108,653						108,653		108,653					2,690	292,283			
ZO - KO	14,329632	14,450563	120,931	ANO	120,931						120,931		120,931					2,807	339,423			
KO - KP	14,450563	14,560564	110,001	ANO	110,001						79,437		110,001					2,520	277,230			
KP - KÚ/ZV1	14,560564	14,566564	6,000	ANO	6,000								6,000					2,234	13,403			
kolej č. 9																						
ZÚ rekonstrukce kol. roštu/ZO - KO	0,003361	0,083703	80,342	NE				80,342									8		1,908	153,293		
KO - ZÚ rekonstrukce žel. spodku	0,083703	0,088000	4,297	NE				4,297										1,908	8,199			
ZÚ rekonstrukce žel. spodku - ZO	0,088000	0,139320	51,320	NE				51,320										3,203	164,378	1,3	66,716	
ZO - KO	0,139320	0,171851	32,531	NE				32,531										2,353	76,545	1,3	42,290	
KO - ZV1	0,171851	0,252155	80,304	NE				80,304							5			2,353	188,955	1,3	104,395	
výhybka č. 1 ŽST Hostivice	0,000000	0,027117	27,117	NE									43,753	6			14		70,675	2,6	70,504	
KV1 - KÚ spol. pražce v. 1	0,027117	0,031317	4,200	NE						4,200							0		1,908	8,014		
KÚ spol. pražce v. 1 - ZO	0,031317	0,032469	1,152	NE					1,152					1				1,908	2,198			
ZO - KÚ krátké pražce v. 1	0,032469	0,035517	3,048	NE					3,048					2				1,908	5,816			
KÚ krátké pražce v. 1 - ZÚ krátké pražce v. 2	0,035517	0,040917	5,400	NE				5,400						3				1,908	10,303			
ZÚ krátké pražce v. 2 - ZO	0,040917	0,045467	4,550	NE					4,550									1,908	8,681			
ZO - ZÚ spol. pražce v. 2	0,045467	0,045717	0,250	NE					0,250									1,908	0,477			
ZÚ spol. pražce v. 2 - KV2	0,045717	0,050517	4,800	NE						4,800								1,908	9,158			
vlečka Maersk																						
KV1 - KÚ spol. pražce v. 1	0,279294	0,282894	3,600	NE						3,600							2		2,350	8,460	1,61	5,796
KÚ spol. pražce v. 1 - KÚ krátké pražce v. 1	0,282894	0,285894	3,000	NE					3,000									2,350	7,050	1,61	4,830	
KÚ krátké pražce v. 1 - KO	0,285894	0,329459	43,565	NE				43,565										2,435	106,081	1,61	70,140	
KO - ZO	0,329459	0,339459	10,000	NE				10,000										2,520	25,200	1,92	19,200	
ZO - KÚ rekonstrukce kol. roštu/KO	0,339459	0,362409	22,950	NE				22,950										2,520	57,834	1,92	44,064	
KÚ rekonstrukce kol. roštu/KO - KÚ směr. a výšk. úprava	0,362409	0,400000	37,591	NE								37,591										
provizorní přeložka km 12,507 - 12,778																						
ZÚ/ZO - KO/ZO	12,506979	12,529483	22,504	NE	22,504												8		2,110	47,483		
KO/ZO - KO	12,529483	12,614474	84,991	NE	84,991													2,110	179,331			
KO - ZO	12,614474	12,751666	137,192	NE	137,192													2,110	289,475			
ZO - KO/KÚ	12,751666	12,777863	26,197	NE	26,197													2,110	55,276			
provizorní přeložka km 13,684 - 13,978																						
ZÚ/ZO - KO	13,684186	13,786686	102,500	NE	102,500												8		2,110	216,275		
KO - ZO	13,786686	13,823126	36,440	NE	36,440													2,110	76,888			
ZO - KO/ZO	13,823126	13,925765	102,639	NE	102,639													2,110	216,568			
KO/ZO - KO/KÚ	13,925765	13,977685	51,920	NE	51,920													2,110	109,551			
SOUČET - REKAPITULACE					4 772,364	14,400	14,400	330,709	12,000	12,600	2 400,000	37,591	228,260	4 415,466	19,000	26,000	162,000	24,000	12 462,486		1 134,997	

kolej č.	staničení			broušení	sestava svršku						tepelné oprac. kolejnic	úprava GPK		broušení kolejí a výhybek	pražcové kotvy		svary kolejnic		zřízení kol. lože		zapuštěné kolejové lože - úprava povrchu ze ŠD tl. 50 mm	
	od	do	délka koleje		60 E2, u, bet. 2,6m, pružné, BK	60 E2, u, bet. výh. kr., pružné, BK	60 E2, u, bet. výh. dl., pružné, BK	49 E1 už., u, bet. 2,6m už., pružné, BK	49 E1 už., u, bet. výh. kr., pružné, BK	49 E1 už., u, bet. výh. dl., pružné, BK		pražce dřevěné	pražce betonové		60 E2	49 E1						
	km	km	m		m	m	m	m	m	m		m	m		m	ks	ks	ks				
POLOŽKA	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	POZNÁMKA						PAŽENÍ ŠTĚRKOVÉHO LOŽE PRYSKYŘICÍ													
KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	10 841,367	Zřízení kolejového lože (po odečtení výměry "Zřízení z kameniva hrubého recyklovaného"						ÚSEK - OD	ÚSEK - DO	DÉLKA (m)	OBJEM ŠL (m ³)										
KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO RECYKLOVANÉHO	M3	1 621,119	z tabulky "Odstranění kolejového lože"						13,875000	14,500000	625	1319,375										
KOLEJOVÉ LOŽE - ZPEVNĚNÍ PRYSKYŘICÍ	M3	1 319,375																				
KOLEJ 60 E2, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ	M	2 372,364																				
KOLEJ 60 E2, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. VÝHYBKOVÝ KRÁTKÝ, UP. PRUŽNÉ	M	14,400																				
KOLEJ 60 E2, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. VÝHYBKOVÝ DLOUHÝ, UP. PRUŽNÉ	M	14,400																				
KOLEJ 60 E2 DLOUHÉ PASY TEPELNĚ OPRACOVANÉ, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ	M	2 400,000																				
KOLEJ 49 E1 REGENEROVANÁ, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ UŽITÝ, UP. PRUŽNÉ	M	330,709																				
KOLEJ 49 E1 REGENEROVANÁ, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. VÝHYBKOVÝ KRÁTKÝ, UP. PRUŽNÉ	M	12,000																				
KOLEJ 49 E1 REGENEROVANÁ, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. VÝHYBKOVÝ DLOUHÝ, UP. PRUŽNÉ	M	12,600																				
J 60 1:14-760, PR. BET., UP. PRUŽNÉ	KUS	1,000																				
J 60 1:11-300, PR. BET., UP. PRUŽNÉ	KUS	1,000																				
J 49 1.9-190, PR. BET., UP. PRUŽNÉ	KUS	1,000																				
ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, PRAŽCE ŽLABOVÉ, SESTAVA 2 KS	KPL	1,000																				
ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, PRAŽCE ŽLABOVÉ, SESTAVA 3 KS	KPL	1,000																				
ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, TEPELNĚ OPRACOVANÝ JAZYK S OPORNICÍ 60 E2 PRO TVAR 1:11-300	KPL	1,000																				
ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, TEPELNĚ OPRACOVANÝ JAZYK S OPORNICÍ 60 E2 PRO TVAR 1:14-760	KPL	2,000																				
ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÉ STOLIČKY NADZVEDÁVACÍ (BEZ ROZLIŠENÍ PROFILU KOLEJNIC) PRO TVAR 1:11-300	KPL	1,000																				
ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÉ STOLIČKY NADZVEDÁVACÍ (BEZ ROZLIŠENÍ PROFILU KOLEJNIC) PRO TVAR 1:14-760	KPL	1,000																				
ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÁ STOLIČKA DOTLAČOVACÍ	KUS	2,000																				
ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, ČELISTOVÝ ZÁVĚR	KUS	3,000																				
ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, PRODLOUŽENÍ KLIZNÉ STOLIČKY PRO SNÍMAČ POLOHY JAZYKŮ	PÁR	2,000																				
ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, PŘECHODOVÁ KOLEJNICE 60 E2/49 E1	KUS	4,000	2 x u výh. č. 1 odb. KARLOVARSKÁ, 2 x u výh. č. 2 ŽST HOSTIVICE																			
SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH DŘEVĚNÝCH DO 0,05 M	M	37,591																				
SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M	M	228,260																				
NÁSLEDNÁ ÚPRAVA SMĚROVÉHO A VÝŠKOVÉHO USPOŘÁDÁNÍ KOLEJE - PRAŽCE BETONOVÉ	M	5 335,158																				
SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 60 E2, R 65 SPOJITĚ	KUS	162,000																				
SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T JEDNOTLIVĚ	KUS	24,000																				
BROUŠENÍ KOLEJE A VÝHYBEK	M	4 415,466																				
PRAŽCOVÁ KOTVA V NOVĚ ZŘIZOVANÉ KOLEJI	KUS	19,000																				
PRAŽCOVÁ KOTVA VE STÁVAJÍCÍ KOLEJI	KUS	26,000																				
ŘEZÁNÍ KOLEJNIC BEZ OHLEDU NA TVAR	KUS	6,000	2 x na začátku úseku, 2 x ve vlečce Karlovarská, 2 x ve vlečce Maersk																			
VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM	M2	1 134,997																				
KOLEJOVÁ PROPOJKA VÝHYBKOVÁ - DODÁVKA	KUS	3																				
KOLEJOVÁ PROPOJKA VÝHYBKOVÁ - MONTÁŽ	KUS	3																				
NÁMEZNÍK	KUS	3																				

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET

Stavba:	5213720016	Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)
SO/PS:	SO 01-11-01	Praha-Ruzyně - Hostivice, železniční spodek

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství
------------	-------------	----------	-----------------	--------------------	----	----------

Díl:	0	Všeobecné konstrukce a práce				
-------------	----------	-------------------------------------	--	--	--	--

1	R015111	901	OTSKP - 2023	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	71559,516
---	---------	-----	--------------	---	---	-----------

				<p>z listů Zemní práce, "přebytek výkopů I. + přebytek ornice" (27615.62+6347,78)*2,1 = 71323,140 [A] z listu Kabelovod 129,723 = 129,723 [B] z listu Odvodnění - svodné potrubí 16,013 = 16,013 [C] z listu Odvodnění - šachty betonové, 16,216 = 16,216 [D] z listu Odvodnění - trativodní šachty plastové 74,424 = 74,424 [E] Celkové množství = 71559,516</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 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. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>		
2	R015140	906	OTSKP - 2023	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTU, ZÁKLADŮ TV	T	650,053

				<p>z listu Demontáže, demolice 650,053 = 650,053 [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. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>		
--	--	--	--	---	--	--

Součet	za Díl	Všeobecné konstrukce a práce				
---------------	---------------	-------------------------------------	--	--	--	--

Díl:	1	Zemní práce				
-------------	----------	--------------------	--	--	--	--

3	11328		OTSKP - 2023	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	2814,36
---	-------	--	--------------	--	----	---------

				<p>z listu Demontáže, demolice 2814,36 = 2814,360 [A] Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>		
4	12110		OTSKP - 2023	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	8302,275

				<p>z listu Zemní práce 8302,275 = 8302,275 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>		
5	12373		OTSKP - 2023	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	31781,56

				<p>z listu Zemní práce 31781,560 = 31781,560 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č.0141**</p>		
6	13273		OTSKP - 2023	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	140,8

z listu Kabelovod, Odvodnění - svodné potrubí 140,8 = 140,800 [A]

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství
				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímk, 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 		
7	13373		OTSKP - 2023	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	67,8
				<p>z listu Kabelovod, Odvodnění - Trativodní šachty plastové, Odvodnění - šachty betonové 67,8 = 67,800 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímk, 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 		
8	17110		OTSKP - 2023	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	2066,113
				<p>z listu Zemní práce 2066,113 = 2066,113 [A]</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 - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené 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.) 		
9	17411		OTSKP - 2023	ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	129,069
				<p>z listů Zemní práce, Kabelovod, Odvodnění - šachty betonové, Odvodnění - svodné potrubí, Odvodnění - Příkopy a příkopové zídky 129,069 = 129,069 [A]</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 - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené 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.) 		
10	17451		OTSKP - 2023	ZÁSYPA JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	2099,83
				z VV, zemní práce 2099,83 = 2099,830 [A]		

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství
				<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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 		
11	17481		OTSKP - 2023	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	100,928
				<p>z listu Odvodnění - Trativodní šachty plastové, Odvodnění - příkopy a příkopové zidky 100,928 = 100,928 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 		
12	18110		OTSKP - 2023	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	33800,299
				<p>z VV, zemní práce 33800,299 = 33800,299 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>		
13	18222		OTSKP - 2023	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	13029,954
				<p>z VV, zemní práce 13029,954 = 13029,954 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 		
14	18241		OTSKP - 2023	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	223,29
				<p>z VV, zemní práce 223,290 = 223,290 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>		
15	18245		OTSKP - 2023	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILIÍ (ROHOŽÍ)	M2	12806,664
				<p>z VV, zemní práce 12806,664 = 12806,664 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravněvací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení</p>		
Součet za Díl				Zemní práce		
Díl: 2				Základy		
16	21264		OTSKP - 2023	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	1088,85
				<p>z listu Odvodnění - Trativody 1088,850 = 1088,850 [A]</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 		
17	21461		OTSKP - 2023	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	4908,19
				<p>z listu Odvodnění - Trativodní šachty plastové, Odvodnění - příkopy a příkopové zidky 4908,190 = 4908,190 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 		
18	23217A		OTSKP - 2023	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2	3450
				3450 = 3450,000 [A]		

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství
				<ul style="list-style-type: none"> - zřízení stěny - opotřebení štětovic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kletštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zabarvení štětovic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů 		
19	23717A		OTSKP - 2023	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2	3450
				3450 = 3450,000 [A]		
				položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku		
Součet za Díl				Základy		
Díl: 3				Svislé konstrukce		
20	38824C		OTSKP - 2023	KABELOVOD Z MULTIKANÁLŮ DEVĚTIOTVOROVÝCH VODOTĚSNÝCH	M	132,08
				z listu Kabelovod 132,080 = 132,080 [A]		
				Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.		
Součet za Díl				Svislé konstrukce		
Díl: 4				Vodorovné konstrukce		
21	451313		OTSKP - 2023	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	1,44
				z listu Kabelovod 1,44 = 1,440 [A]		
				<ul style="list-style-type: none"> - 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 odbedňovacích a odskrůzovacích 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, nálitků, 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 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 vlivu bludných proudů 		
22	45131A		OTSKP - 2023	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	1,085
				z listu Odvodnění - Odláždění u trativodních výustí 1,085 = 1,085 [A]		
				<ul style="list-style-type: none"> - 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 odbedňovacích a odskrůzovacích 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, nálitků, 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 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 vlivu bludných proudů 		
23	45152		OTSKP - 2023	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	53,9
				z listu Odvodnění - Příkopy a příkopové zídky 53,9 = 53,900 [A]		
				položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál		

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství
24	45152	1	OTSKP - 2023	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	21,793
				z listu Kabelovod 21.793 = 21,793 [A]		
				položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál		
25	46512		OTSKP - 2023	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,17
				z listu Odvodnění - Odláždění u trativodních výustí 2,17 = 2,170 [A]		
				položka zahrnuje:		
				- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)		
				- zřízení spojovací vrstvy		
				- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky		
				- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru		
				- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vykínováním		
				- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody		
				- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45		
Součet za Díl				Vodorovné konstrukce		
Díl: 5				Komunikace		
26	501101		OTSKP - 2023	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI NOVÉ	M3	7910,89
				z listu Zemní práce 7910,890 = 7910,890 [A]		
				1. Položka obsahuje:		
				- nákup a dodání štěrkodrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace		
				- očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy		
				- uložení štěrkodrtě dle předepsaného technologického předpisu		
				- zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy ze štěrkodrtě bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, případně		
				dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů		
				- hutnění na předepsanou míru hutnění		
				- průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření		
				- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod.		
				- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů		
				- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření		
				- ztlížení v okolí inženýrských vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění		
				- ztlížení provádění včetně hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech		
				- úpravu povrchu vrstvy		
				2. Položka neobsahuje:		
				X		
				3. Způsob měření:		
				Měří se metr krychlový.		
27	501102		OTSKP - 2023	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI RECYKLOVANÉ	M3	405,28
				z listu Zemní práce 405,280 = 405,280 [A]		
				1. Položka obsahuje:		
				- recyklaci kameniva, popř. nákup a dodání recyklované štěrkodrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace		
				- přezkoušení kvality recyklovaného materiálu		
				- zřízení, provoz a demontáž recyklačního zařízení včetně dopravy		
				- dopravu recyklovaného kameniva z recyklační základny na místo určení včetně případných překládek na jiný		
				dopravní prostředek nebo meziskladování		
				- očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy		
				- uložení štěrkodrtě dle předepsaného technologického předpisu		
				- zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy ze štěrkodrtě bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, případně		
				dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů		
				- hutnění na předepsanou míru hutnění		
				- průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření		
				- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod.		
				- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů		
				- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření		
				- ztlížení v okolí inženýrských vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění		
				- ztlížení provádění včetně hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech		
				- úpravu povrchu vrstvy		
				2. Položka neobsahuje:		
				X		
				3. Způsob měření:		
				Měří se metr krychlový.		
28	501201		OTSKP - 2023	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z DRCENÉHO KAMENIVA NOVÉ	M3	3279,258
				z listu Zemní práce 3279,258 = 3279,258 [A]		
				1. Položka obsahuje:		
				- nákup a dodání drceného kameniva v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace		
				- očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy		
				- uložení drceného kameniva dle předepsaného technologického předpisu		
				- zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy z drceného kameniva bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách,		
				případně dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů		
				- hutnění na předepsanou míru hutnění		
				- průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření		
				- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod.		
				- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů		
				- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření		
				- ztlížení v okolí inženýrských vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění		
				- ztlížení provádění včetně hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech		
				- úpravu povrchu vrstvy		
				2. Položka neobsahuje:		
				X		
				3. Způsob měření:		
				Měří se metr krychlový.		
29	501410		OTSKP - 2023	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ (STABILIZOVANÉ) CEMENTEM	M3	4563,638
				z listu Zemní práce 4563,638 = 4563,638 [A]		

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství
				<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 misíciho 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 – ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stisněných prostorech – úpravu povrchu vrstvy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr krychlový.</p>		
30	501430		OTSKP - 2023	ZRÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ (STABILIZOVANÉ) VÁPNO-CEMENTEM	M3	2099,831
				<p>z listu Zemní práce 2099,831 = 2099,831 [A]</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 misíciho 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 – ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stisněných prostorech – úpravu povrchu vrstvy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr krychlový.</p>		
31	502941		OTSKP - 2023	ZRÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOTEXILIE	M2	33800,299
				<p>z listu Zemní práce 33800,299 = 33800,299 [A]</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 tratí vodů, 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>		
32	56110		OTSKP - 2023	PODKLADNÍ BETON	M3	32,6
				<p>C16/20</p> <p>z VV, list "odvodnění - příkopy a příkopové zidky 32,6 = 32,600 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 		
33	56210		OTSKP - 2023	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM	M3	321,204
				<p>z listu Zemní práce 321,204 = 321,204 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 		
34	56341		OTSKP - 2023	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPISKU TL. DO 50MM	M2	10,85
				<p>z listu Odvodnění - Odláždění u tratí vodních výustí 10,85 = 10,850 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 		
35	56342		OTSKP - 2023	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPISKU TL. DO 100MM	M2	85,852
				<p>z listu Kabelovod 85,852 = 85,852 [A]</p>		

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství
				- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry		
Součet za Díl				Komunikace		
Díl: 8				Potrubí		
36	87445		OTSKP - 2023	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	16,485
				z listu Odvodnění - Svodné potrubí 16,485 = 16,485 [A]		
				položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku		
37	89416		OTSKP - 2023	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM	KUS	5
				z listu Odvodnění - Šachty betonové 5 = 5,000 [A]		
				položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření uložených 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		
38	894846		OTSKP - 2023	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM	KUS	28
				z listu Odvodnění - Trativodní šachty plastové 28 = 28,000 [A]		
				položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - předepsané podkladní konstrukce		
39	89721		OTSKP - 2023	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ	KUS	1
				odečteno ze situace Žel. spodků - detailů 1 = 1,000 [A]		
				položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - 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 odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnosti 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, - předepsané podkladní konstrukce		
40	899522		OTSKP - 2023	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15	M3	0,122
				z listu Kabelovod 0,122 = 0,122 [A]		

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství
				<ul style="list-style-type: none"> - 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 odbedňovacích a odsukřovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 vlivu bludných proudů 		
41	899523		OTSKP - 2023	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	5,731
				z listu Odvodnění - Svodné potrubí 5,731 = 5,731 [A] <ul style="list-style-type: none"> - 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 odbedňovacích a odsukřovacích 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 vlivu bludných proudů 		
42	R895823		OTSKP - 2023	ŠACHTY PLASTOVÉ 1400x1690	KUS	3
				z listu Kabelovod 3 = 3,000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce		
Součet za Díl				Potrubí		
Díl: 9				Ostatní konstrukce a práce		
43	935232		OTSKP - 2023	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 1200MM DO BETONU TL 100MM	M	3389
				z listu Odvodnění - Příkopy a příkopové zídky 3389 = 3389,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu		
44	935903		OTSKP - 2023	ŽLABY A RIGOLY Z PŘÍKOPOVÝCH ŽLABŮ (VČETNĚ POKLOPŮ A MRŽÍŽÍ) UCB 0	M	7,5
				z listu Odvodnění - Příkopy a příkopové zídky 7,5 = 7,500 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.		
45	935904		OTSKP - 2023	ŽLABY A RIGOLY Z PŘÍKOPOVÝCH ŽLABŮ (VČETNĚ POKLOPŮ A MRŽÍŽÍ) UCH 0	M	57,5
				z listu Odvodnění - Příkopy a příkopové zídky 57,5 = 57,500 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.		
46	935905		OTSKP - 2023	ŽLABY A RIGOLY Z PŘÍKOPOVÝCH ŽLABŮ (VČETNĚ POKLOPŮ A MRŽÍŽÍ) UCB 1	M	27
				z listu Odvodnění - Příkopy a příkopové zídky 27 = 27,000 [A]		

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) – Kladno (mimo)						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství
				1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.		
47	935908		OTSKP - 2023	ŽLABY A RIGOLY Z PŘÍKOPOVÝCH ŽLABŮ (VČETNÉ POKLOPŮ A MŘÍŽÍ) UCH 2	M	21
				z listu Odvodnění - Příkopy a příkopové zídky 21 = 21,000 [A]		
				1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.		
48	96611		OTSKP - 2023	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	M3	8,3
				z listu Demontáže, demolice 8,3 = 8,300 [A]		
				položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů		
49	R935903		OTSKP - 2023	ŽLABY A RIGOLY Z PŘÍKOPOVÝCH ŽLABŮ (VČETNÉ POKLOPŮ A MŘÍŽÍ) UCB 0 - VYZÍSKANÉ	M	23
				z listu Odvodnění - Příkopy a příkopové zídky 23 = 23,000 [A]		
				1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.		
Součet za Díl				Ostatní konstrukce a práce		

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) - Kladno (mimo)
SO 01-11-01 Železniční spodek Praha-Ruzyně - Hostivice
DEMONTÁŽE, DEMOLICE

odstranění stávajících zpevněných příkopů

poloha	vlevo	vpravo	vpravo	vlevo	vlevo	vpravo
km (od)	12,233	12,233	13,397	13,780	13,894	13,900
km (do)	12,812	12,812	13,870	13,870	13,950	14,195
délka (m)	579	579	473	90	56	295
počet tvárnic TZZ3 (ks)	1930	1930	1577	300	187	983
počet melioračních dlaždic (ks)			3153			

objem tvárnice TZZ3 (m3/ks)	0,036 m3
šířka tvárnice TZZ 3 (m)	1,130 m
objem meliorační dlaždice (m3/ks)	0,012 m3
šířka meliorační dlaždice (m)	0,500 m
plocha demontovaných tvárnic TZZ3	2341,360 m2
plocha demontovaných melioračních dlaždic	473,000 m2
objem demontovaných tvárnic TZZ3	249,343 m3
objem demontovaných melioračních dlaždic	37,836 m3
objem betonu z příkopů	287,179 m3
hmotnost betonu	631,793 t

délka * šířka tvárnice
2 * délka * šířka dlaždice
počet tvárnic * objem tvárnice
počet dlaždic * objem dlaždice

demolice zídky vlevo - km cca 13,250

šířka	0,5	m
délka	16,6	m
výška	1	m
objem betonu	8,300	m3
hmotnost betonu	18,260	t

Rekapitulace za demontáže, demolice

odstranění příkopů a rigolů z příkopových tvárnic
bourání konstrukcí z betonových dílců

2814,360 m²
8,300 m³

Rekapitulace - odpad z demontáží a demolice

17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV
17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV

295,479 m³
650,053 t

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) - Kladno (mimo)
SO 01-11-01 Železniční spodek Praha-Ruzyně - Hostivice
ZEMNÍ PRÁCE

Staničení [km]	KPP - vrstva ze štěrkodrti				KPP - vrstva z drčeného kameniva				KPP - vrstva ze zlepšené zeminy (ZZC)				KPP - separační geotextilie				Odkopávky a prokopávky - výkop zeminy			
	Plochy v řezech [m ²]	Průměr [m ²]		Kubatura L=25m [m ³]	Plochy v řezech [m ²]	Průměr [m ²]		Kubatura L=25m [m ³]	Plochy v řezech [m ²]	Průměr [m ²]		Kubatura L=25m [m ³]	Délky v řezech [m]	Průměr [m]		Plochy L=25m [m2]	Plochy v řezech [m ²]	Průměr [m ²]		Kubatura L=25m [m ³]
12,375000	1,9858	2,004		50,093			0,000		0,000			0,000	6,313	7,171		179,275	7,300	9,829		245,725
12,400000	2,0216		2,224		55,595		0,000	0,000		0,000		0,000	8,029		8,547		12,358		11,257	281,425
12,425000	2,426	2,917		72,921			0,000	0,000		1,434		35,851	9,065	10,226		255,655	10,156	9,881		247,025
12,450000	3,408		3,396		84,892		0,000	0,000	2,868		2,658		11,388		11,388	284,699	9,606		9,255	231,363
12,475000	3,384	3,657		91,421			0,000	0,000	2,448	2,391		59,785	11,388	11,519		287,968	8,903	9,023		225,563
12,500000	3,930		3,894		97,361		0,000	0,000	2,335		2,942		11,649		17,612		9,142		8,648	216,188
12,525000	3,859	3,849		96,229			0,000	0,000	3,550	4,167		104,164	23,574	17,779		444,485	8,153	8,929		223,213
12,550000	3,839		3,838		95,954		0,000	0,000	4,783		3,770		11,985		12,242		9,704		10,879	271,975
12,575000	3,837	3,837		95,935			0,000	0,000	2,758		3,980		12,499	12,764		319,105	12,054	12,441		311,013
12,600000	3,838		3,838		95,960		0,000	0,000	5,202		5,321		13,029		13,298		12,827		14,021	350,525
12,625000	3,839	3,842		96,043			0,000	0,000	5,441	5,462		136,549	13,566	13,613		340,316	15,215	16,525		413,125
12,650000	3,845		3,841		96,034		0,000	0,000	5,483		5,425		13,659		13,507		17,835		18,238	455,938
12,675000	3,838	3,839		95,966			0,000	0,000	5,366	5,243		131,085	13,354	13,051		326,281	18,640	18,494		462,338
12,700000	3,839		3,843		96,068		0,000	0,000	5,121		4,931		12,748		12,737		18,347		19,111	477,775
12,725000	3,846	3,843		96,066			0,000	0,000	4,741		4,660		12,725	12,077		301,916	19,875	20,917		522,913
12,750000	3,839		3,839		95,975		0,000	0,000	4,579		4,581		11,428		11,408		21,958		23,879	596,975
12,775000	3,839	3,836		95,889			0,000	0,000	4,583	4,582		114,540	11,387	11,387		284,674	25,800	26,303		657,563
12,800000	3,832		3,836		95,896		0,000	0,000	4,581		4,579		11,387		11,388		26,805		28,344	708,600
12,825000	3,840	3,842		96,051			0,000	0,000	4,578	4,578		114,446	11,388	11,388		284,709	29,883	32,103		802,563
12,850000	3,845		3,843		96,075		0,000	0,000	4,578		4,578		11,388		11,388		34,322		34,470	861,750
12,875000	3,842	3,849		96,219			0,000	0,000	4,578	4,604		115,101	11,388	11,420		285,503	34,618	33,791		844,775
12,900000	3,856		3,860		96,506		0,000	0,000	4,630		4,687		11,452		11,476		32,964		33,873	846,825
12,925000	3,865	3,869		96,719			0,000	0,000	4,744	4,788		119,704	11,499	11,523		288,069	34,782	36,285		907,113
12,950000	3,873		3,882		97,041		0,000	0,000	4,832		4,867		11,546		11,580		37,787		37,439	935,963
12,975000	3,890	3,899		97,475			0,000	0,000	4,902	4,924		123,101	11,613	11,637		290,935	37,090	34,614		865,338
13,000000	3,908		3,917		97,921		0,000	0,000	4,946		4,962		11,662		11,688		32,137		28,946	723,650
13,025000	3,926	3,926		98,150			1,034	25,848	4,978		3,707		11,714	14,953		373,831	25,755	26,904		672,600
13,050000	3,926		3,917		97,925	2,068	2,057		2,437		2,127		18,193		17,564		28,053		29,026	725,638
13,075000	3,908	3,541		88,534	2,046	2,799		69,975	1,817	0,909		22,715	16,936	21,236		530,889	29,998	26,295		657,363
13,100000	3,175		4,225		105,624	3,552	3,554				0,000		25,536		25,698		22,591		20,325	508,125
13,125000	5,275	5,151		128,763	3,557	3,548		88,694			0,000		25,860	25,294		632,350	18,059	18,343		458,563
13,150000	5,026		4,950		123,753	3,539	3,522		3,506		0,000		24,728		24,466		18,626		17,456	436,400
13,175000	4,874	4,912		122,790	3,506	3,477		86,923			0,000		24,204	24,080		601,990	16,286	16,359		408,975
13,200000	4,949		4,949		123,725	3,448	3,449		3,448		0,000		23,955		24,125		16,432		16,998	424,950
13,225000	4,949	5,126		128,138	3,451	3,449		86,226	3,451		0,000		24,294	24,054		601,345	17,564	18,649		466,225
13,250000	5,302		5,303		132,569	3,448	3,448		3,448		0,000		23,814		24,054		19,734		18,456	461,388
13,275000	5,304	5,257		131,424	3,448	3,440		86,010	3,448		0,000		24,294	24,490		612,246	17,177	18,980		474,488
13,300000	5,210		4,191		104,781	3,433	4,397		3,433		0,000		24,686		24,062		20,782		20,330	508,250
13,325000	3,172	3,164		79,108	5,360	5,338		133,454	5,360		0,000		23,438	23,388		584,699	19,878	19,425		485,625
13,350000	3,156		3,166		79,139	5,316	4,382		5,316		0,000		23,338		20,687		18,972		16,115	402,863
13,375000	3,175	3,340		83,505	3,447	3,804		95,111	3,447		0,000		18,036	19,552		488,795	13,257	14,203		355,075
13,400000	3,506		3,522		88,049	4,162	4,179		4,162		0,000		21,068		21,178		15,149		16,642	416,050
13,425000	3,538	3,550		88,741	4,197	4,207		105,174	4,197		0,000		21,289	21,359		533,980	18,135	19,328		483,188
13,450000	3,561		3,569		89,221	4,217	4,218		4,217		0,000		21,430		21,457		20,520		22,191	554,775
13,475000	3,577	3,568		89,200	4,219	4,201		105,024	4,219		0,000		21,485	21,397		534,936	23,862	22,989		574,713
13,500000	3,559		3,567		89,175	4,183	4,192		4,183		0,000		21,310		21,353		22,115		20,373	509,313
13,525000	3,575	3,576		89,400	4,200	3,468		86,704	4,200		0,000		21,395	21,526		538,139	18,630	18,569		464,213
13,550000	3,577		3,587		89,680	2,736	3,473		2,736		0,000		21,656		21,565		18,507		15,927	398,175
13,575000	3,597	3,590		89,753	4,209	4,215		105,374	4,209		0,000		21,475	21,460		536,488	13,347	12,580		314,488
13,600000	3,583		3,576		89,393	4,221	4,205		4,221		0,000		21,444		21,402		11,812		11,991	299,763
13,625000	3,568	3,567		89,186	4,189	4,189		104,735	4,189		0,000		21,361	21,357		533,933	12,169	13,050		326,250
13,650000	3,567		3,574		89,360	4,189	4,199		4,189		0,000		21,354		21,398		13,931		13,533	338,313
13,675000	3,582	3,736		93,400	4,209	4,571		114,268	4,209		0,000		21,441	22,984		574,600	13,134	12,531		313,275
13,700000	3,890		3,890		97,245	4,933	4,933		4,933		0,000		24,527		24,511		11,928		10,964	274,088
13,725000	3,890	3,890		97,245	4,933	4,977		124,420	4,933		0,000		24,496	24,660		616,494	9,999	9,775		244,363
13,750000	3,890		3,890		97,245	5,021	3,915		5,021		0,000		24,824		22,313		9,550		9,416	235,400
13,775000	3,890	3,890		97,245	2,809	1,404		35,106	2,809		0,000		19,803	16,585		414,613	9,282	10,688		267,188
13,800000	3,890		3,890		97,245		0,000				0,000		13,366		13,543		12,093		10,856	271,388
13,825000	3,890		3,890		97,244		0,000				0,000		13,721	13,727		343,164	9,618	8,696		217,150

13,850000	3,890	3,890	3,890	97,243	97,243	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,733	13,747	13,601	343,104	340,019	7,754	8,947	217,130	223,663			
13,875000	3,890	3,890		97,243		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,469	13,142		328,554		10,139	10,679	266,975				
13,900000	3,890		3,891		97,266		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,815		12,465		311,621	11,219	10,737		268,425			
13,925000	3,892	3,910		97,739		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,114	11,928		298,206		10,255	10,363		259,075			
13,950000	3,928		3,954		98,849		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,742		11,829		295,728	10,471	8,499		212,475			
13,975000	3,980	4,004		100,103		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,916	11,982		299,546		6,527	7,295		182,363			
14,000000	4,028		4,049		101,214		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,048		12,106		302,658	8,062	8,685		217,125			
14,025000	4,069	4,087		102,171		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,165	12,216		305,394		9,308	9,203		230,075			
14,050000	4,104		4,119		102,970		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,267		6,133		153,333	9,098	5,638		140,938			
14,075000	4,133	4,143		103,585		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,185		154,631		2,177	4,848		121,200			
14,100000	4,154		4,153		103,819		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,371		12,365		309,130	7,519	6,851		171,275			
14,125000	4,152	4,148		103,696		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,360	12,363		309,064		6,183	6,135		153,375			
14,150000	4,144		4,138		103,446		0,000	0,000	0,000	2,379	3,710	1,189		12,365		12,305		307,615	6,087	5,910		147,738			
14,175000	4,132	4,124		103,111		0,000	0,000	0,000	0,000	5,041		92,750		12,244	12,230		305,756		5,732	7,689		192,213			
14,200000	4,117		4,110		102,744		0,000	0,000	0,000	5,025		5,033		12,217		12,181		304,524	9,645	10,546		263,650			
14,225000	4,103	4,110		102,751		0,000	0,000	0,000	0,000	4,896	4,960	124,009		12,145	12,184		304,593		11,447	14,609		365,225			
14,250000	4,118		4,126		103,149		0,000	0,000	0,000	4,926		4,911		12,222		12,260		306,503	17,771	17,363		434,063			
14,275000	4,134	3,529		88,229		0,000	0,000	0,000	0,000	4,947	4,936		123,410	12,298	12,332		308,310		16,954	17,291		432,263			
14,300000	2,924		2,936		73,411		0,000	0,000	0,000	4,980		4,963		12,367		12,417		310,416	17,627	17,937		448,425			
14,325000	2,949	2,949		73,725		0,000	0,000	0,000	0,000	5,000	4,990		124,740	12,467	12,466		311,650		18,247	17,248		431,188			
14,350000	2,949		2,949		73,728		0,000	0,000	0,000	5,043		5,021		12,465		12,466		311,639	16,248	17,357		433,925			
14,375000	2,949	2,949		73,729		0,000	0,000	0,000	0,000	5,078	5,061		126,519	12,466	12,465		311,633		18,466	17,789		444,725			
14,400000	2,949		3,336		83,391		0,000	0,000	0,000	5,043		4,754		12,465		11,786		294,643	17,112	16,413		410,313			
14,425000	3,722	3,735		93,385		0,000	0,000	0,000	0,000	4,430	4,456		111,408	11,107	11,140		278,503		15,713	14,908		372,700			
14,450000	3,749		3,752		93,800		0,000	0,000	0,000	4,482		4,498		11,174		11,182		279,560	14,103	13,297		332,425			
14,475000	3,755	3,722		93,045		0,000	0,000	0,000	0,000	4,515	4,462		111,549	11,191	11,089		277,213		12,491	14,871		371,763			
14,500000	3,688		3,693		92,314		0,000	0,000	0,000	4,409		4,378		10,986		10,984		274,604	17,250	18,331		458,263			
14,525000	3,697	3,683		92,064		0,000	0,000	0,000	0,000	4,347	4,364		109,449	10,983	10,923		273,065		19,411	19,334		483,338			
14,550000	3,668									4,381			109,091	10,863					19,256						
SUMA				4193,42	4122,75				1453,04	1453,04				2309,20	2254,44				17007,50	16792,80				18218,48	17886,53
				8 316,17						2 906,09						4 563,64			33 800,30						36 105,00

Modernizace
SO 01-11-01
ZEMNÍ PRÁČE

Staničení [km]	Sejmutí ornice				Vrstva ze ZZVC - Zásyp stávajících příkopů				Uložení sypaniny do násypů - rozšíření zem. tělesa				Osev - rozprostření ornice tl. 0,15m ve svahu				Osev - ruční osev					
	Plochy v řezech [m²]		Průměr [m²]	Kubatura L=25m [m³]	Plochy v řezech [m²]		Průměr [m²]	Kubatura L=25m [m³]	Plochy v řezech [m²]		Průměr [m²]	Kubatura L=25m [m³]	Délky v řezech [m]		Průměr [m]	Plocha L=25m [m2]	Délky v řezech [m]		Průměr [m]	Plochy L=25m [m2]		
12,375000	0,289	2,667	4,687	66,675		0,424	1,092	10,604			0,000	0,000	0,000	0,000	2,463	4,922	61,563		0,000	0,000	0,000	0,000
12,400000	5,045				117,175	0,848			27,301		0,000		0,000	4,925			123,053	0,000				
12,425000	4,329	4,130	3,741	103,250	117,175	1,336	1,018	25,443	27,301		0,000	0,000	0,000	0,000	4,694	3,599	117,358	123,053	0,000	0,000	0,000	0,000
12,450000	3,931				93,525	0,700			45,159				0,000	0,000			4,919		89,973	0,000		0,000
12,475000	3,551	3,550	3,637	88,738	93,525	2,913	4,138	103,453	45,159		0,000	0,000	0,000	0,000	3,562	4,643	89,056	89,973	0,000	0,000	0,000	0,000
12,500000	3,548				90,913	5,363			67,039				0,000	0,000			4,396		116,075	0,000		0,000
12,525000	3,725	3,728	4,245	93,188	90,913	0,000	0,150	3,750	67,039		0,000	0,000	0,000	0,000	4,821	5,089	120,515	116,075	0,000	0,000	0,000	0,000
12,550000	3,730				106,125	0,300			4,885				0,000	0,000			4,751		127,216	0,000		0,000
12,575000	4,760	4,658	4,948	116,450	106,125	0,091	0,089	2,236	4,885		0,000	0,000	0,000	0,000	5,644	6,536	141,103	127,216	0,000	0,000	0,000	0,000
12,600000	4,556				123,688	0,088			8,090				0,000	0,000			5,426		163,410	0,000		0,000
12,625000	5,339	6,136	6,393	153,388	123,688	0,559	0,580	14,504	8,090		0,000	0,000	0,000	0,000	8,792	10,107	219,791	163,410	0,000	0,000	0,000	0,000
12,650000	6,932				159,825	0,601			14,763				0,000	0,000			7,211		252,680	0,000		0,000
12,675000	5,854	5,583	5,406	139,563	159,825	0,580	0,543	13,563	14,763		0,000	0,000	0,000	0,000	9,372	9,864	234,288	252,680	0,000	0,000	0,000	0,000
12,700000	5,311				135,138	0,505			10,815				0,000	0,000			8,901		246,590	0,000		0,000
12,725000	5,500	5,301	5,268	132,525	135,138	0,360	0,380	9,511	10,815		0,000	0,000	0,000	0,000	10,916	11,630	272,889	246,590	0,000	0,000	0,000	0,000
12,750000	5,102				131,688	0,401			10,173				0,000	0,000			10,826		290,758	0,000		0,000
12,775000	5,433	5,392	5,356	134,800	131,688	0,413	0,487	12,166	10,173		0,000	0,000	0,000	0,000	12,620	12,321	315,501	290,758	0,000	0,000	0,000	0,000
12,800000	5,351				133,888	0,560			13,500				0,000	0,000			12,255		308,015	0,000		0,000
12,825000	5,360	5,312	5,222	132,800	133,888	0,520	0,500	12,489	13,500		0,000	0,000	0,000	0,000	11,257	10,578	281,413	308,015	0,000	0,000	0,000	0,000
12,850000	5,264				130,550	0,480			10,490				0,000	0,000			10,857		264,458	0,000		0,000
12,875000	5,180	5,283	5,514	132,075	130,550	0,360	0,264	6,603	10,490		0,000	0,000	0,000	0,000	10,196	10,125	254,894	264,458	0,000	0,000	0,000	0,000
12,900000	5,386				137,850	0,169			2,881				0,000	0,000			10,300		253,113	0,000		0,000
12,925000	5,642	5,896	6,127	147,400	137,850	0,062	0,050	1,248	2,881		0,000	0,000	0,000	0,000	10,527	10,873	263,171	253,113	0,000	0,000	0,000	0,000
12,950000	6,150				153,175	0,038			0,473				0,000	0,000			10,158		271,835	0,000		0,000
12,975000	6,104	5,941	5,514	148,513	153,175	0,000	0,034	0,849	0,473		0,000	0,000	0,000	0,000	10,362	10,161	259,059	271,835	0,000	0,000	0,000	0,000
13,000000	5,777				137,838	0,068			2,596				0,000	0,000			9,874		254,029	0,000		0,000
13,025000	5,250	5,675	5,416	141,875	137,838	0,140	0,164	4,094	2,596		0,000	0,000	0,000	0,000	10,361	8,031	259,024	254,029	0,000	0,000	0,000	0,000
13,050000	6,100				135,400	0,188			2,346				0,000	0,000			10,448		200,786	0,000		0,000
13,075000	4,732	4,027	2,559	100,675	135,400	0,000	0,253	6,318	2,346		0,000	0,000	0,000	0,000	4,812	1,917	120,296	200,786	0,000	0,000	0,000	0,000
13,100000	3,322				63,975	0,505			6,318				0,000	0,000			3,834		47,930	0,000		0,000
13,125000	1,796	1,548	1,282	38,688	63,975	0,000	0,000	0,000	6,318		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	47,930	0,000	0,000	0,000	0,000
13,150000	1,299				32,050	0,000			0,000				0,000	0,000			0,000		0,000	0,000		0,000
13,175000	1,265	1,798	2,330	44,950	32,050	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	1,363	2,827	34,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13,200000	2,331				58,250	0,000			0,000				0,000	0,000			2,726		70,676	0,000		0,000
13,225000	2,329	2,403	2,663	60,063	58,250	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	2,942	2,950	73,551	70,676	0,000	0,000	0,000	0,000
13,250000	2,476				66,575	0,000			0,000				0,000	0,000			2,956		73,748	0,000		0,000
13,275000	2,850	2,706	2,660	67,650	66,575	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	2,511	2,232	62,770	73,748	0,000	0,000	0,000	0,000
13,300000	2,562				66,500	0,000			0,000				0,000	0,000			2,944		55,791	0,000		0,000
13,325000	2,758	2,823	2,819	70,563	66,500	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	2,373	2,287	59,334	55,791	0,000	0,000	0,000	0,000
13,350000	2,887				70,475	0,000			0,000				0,000	0,000			2,386		57,185	0,000		0,000
13,375000	2,751	3,471	3,966	86,763	70,475	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	2,458	2,859	61,454	57,185	0,000	0,000	0,000	0,000
13,400000	4,190				99,138	0,000			0,000				0,000	0,000			2,214		71,468	0,000		0,000
13,425000	3,741	3,952	4,462	98,788	99,138	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	3,063	3,184	76,580	71,468	0,000	0,000	0,000	0,000
13,450000	4,162				111,538	0,000			0,000				0,000	0,000			3,015		79,604	0,000		0,000
13,475000	4,761	4,583	4,299	114,563	111,538	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	3,185	2,858	79,616	79,604	0,000	0,000	0,000	0,000
13,500000	4,404				107,463	0,000			0,000				0,000	0,000			3,257		71,460	0,000		0,000
13,525000	4,193	4,240	3,722	106,000	107,463	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	2,530	2,677	63,254	71,460	0,000	0,000	0,000	0,000
13,550000	4,287				93,050	0,000			6,568				0,000	0,000			2,604		66,934	0,000		0,000
13,575000	3,157	3,180	3,217	79,500	93,050	0,525	0,263	6,568	6,568		0,000	0,000	0,000	0,000	2,769	2,885	69,219	66,934	0,000	0,000	0,000	0,000
13,600000	3,203				80,413	0,000			6,246				0,000	0,000			2,639		72,116	0,000		0,000
13,625000	3,230	3,345	3,345	83,625	80,413	0,500	0,646	16,146	6,246		0,000	0,000	0,000	0,000	3,610	4,015	90,238	80,413	0,000	0,000	0,000	0,000
13,650000	3,460				83,625	0,792			33,193				0,000	0,000			3,130		100,384	0,000		0,000
13,675000</																						

13,850000	1,942	2,034	1,794	03,703	44,838	0,000	0,400	0,000	11,433	0,000	5,838	0,013	7,131	213,300	178,274	6,625	0,003	8,382	200,000	209,555	0,000	0,333	0,316	0,330	7,903
13,875000	1,645	1,569		39,225		0,000		0,000	0,000		8,424	8,217		205,413		10,140			259,330		0,632		0,316	16,810	
13,900000	1,493		2,297		57,413	0,000		0,000		0,000	8,009		6,551		163,769	10,607	10,373	10,836		270,891	0,713	0,672	0,682	17,045	17,045
13,925000	3,100	3,604		90,088		0,000			0,000		5,092	5,118		127,953		11,064	10,412		260,308		0,651	0,716		17,911	
13,950000	4,107		3,451		86,263	0,000	0,000	0,000		0,000	5,144		3,779		94,481	9,760		6,231		155,770	0,782		0,391		9,774
13,975000	2,794	1,758		43,938		0,000	0,000		0,000		2,415	2,315		57,878		2,701	3,079		76,964		0,000	0,000	0,000	0,000	
14,000000	0,721		0,734		18,338	0,000		0,000		0,000	2,216		2,535		63,371	3,456		3,549		88,733	0,000		0,000	0,000	
14,025000	0,746	0,722		18,050		0,000	0,000		0,000		2,854	2,411		60,271		3,643	3,684		92,100		0,000	0,000	0,000	0,000	
14,050000	0,698		0,349		8,725	0,000		0,000		0,000	1,968		0,984		24,594	3,725		1,863		46,564	0,000		0,000	0,000	
14,075000	0,000	1,736		43,388		0,000	0,000		0,000		0,000	2,056		51,396		0,000	1,811		45,266		0,000	0,000	0,000	0,000	
14,100000	3,471		3,482		87,050	0,000		0,000		0,000	4,112		3,697		92,423	3,621		3,474		86,841	0,000		0,000	0,000	
14,125000	3,493	3,776		94,400		0,000	0,000		0,000		3,282	3,744		93,600		3,326	2,729		68,234		0,000	0,338	0,000	8,456	
14,150000	4,059		3,116		77,888	0,000		0,000		0,000	4,206		2,103		52,574	2,133		1,948		48,699	0,677		0,338		8,456
14,175000	2,172	2,159		53,963		0,000	0,346		8,644			0,000		0,000		1,763	2,211		55,269		0,000	0,000	0,000	0,000	
14,200000	2,145		2,896		72,388	0,692		1,286		32,139			0,000		0,000	2,658		4,438		110,943	0,000		0,000	0,000	
14,225000	3,646	4,286		107,150		1,880	3,406		85,153			0,000		0,000		6,217	7,167		179,179		0,000	0,000	0,000	0,000	
14,250000	4,926		4,755		118,863	4,933		4,054		101,359			0,000		0,000	8,117		8,197		204,918	0,000		0,000	0,000	
14,275000	4,583	5,232		130,788		3,176	3,417		85,426			0,000		0,000		8,276	11,209		280,224		0,000	0,000	0,000	0,000	
14,300000	5,880		6,210		155,238	3,658		4,033		100,836			0,000		0,000	14,142		15,513		387,825	0,000		0,000	0,000	
14,325000	6,539	5,873		146,825		4,409	4,191		104,775			0,000		0,000		16,884	12,846		321,158		0,000	0,000	0,000	0,000	
14,350000	5,207		4,900		122,500	3,973		2,821		70,513			0,000		0,000	8,808		7,536		188,401	0,000		0,000	0,000	
14,375000	4,593	4,400		109,988		1,668	2,075		51,876			0,000		0,000		6,264	5,629		140,729		0,000	0,000	0,000	0,000	
14,400000	4,206		3,829		95,713	2,482		2,931		73,279			0,000		0,000	4,995		4,969		124,234	0,000		0,000	0,000	
14,425000	3,451	3,441		86,013		3,380	3,903		97,583			0,000		0,000		4,944	4,921		123,030		0,000	0,000	0,000	0,000	
14,450000	3,430		3,417		85,425	4,427		4,358		108,951			0,000		0,000	4,898		6,169		154,231	0,000		0,479		11,979
14,475000	3,404	3,596		89,900		4,290	4,588		114,705			0,000		0,000		7,440	7,908		197,699		0,958	0,944		23,598	
14,500000	3,788		3,748		93,688	4,887		4,039		100,980			0,000		0,000	8,376		8,958		223,943	0,930		0,465		11,619
14,525000	3,707	3,542		88,550		3,192	2,800		69,994			0,000		0,000		9,540			211,764		0,000	0,000		0,000	
14,550000	3,377					2,408										7,401					0,000				
SUMA				4174,05	4128,23				1064,97	1034,87				1033,06	1033,06				6561,24	6468,72				111,65	111,65
				8 302,28					2 099,83					2 066,11					13 029,95					223,29	

Modernizace
SO 01-11-01
ZEMNÍ PRÁCE

Staničení [km]	Osev - zatravnovací rohože					ZKPP - cementová stabilizace					ZKPP - drčené kamenivo				
	Délky v řezech [m]	Průměr [m]		Plochy L=25m [m2]		Délky v řezech [m]	Průměr [m²]		Kubatura L=25m [m³]		Délky v řezech [m]	Průměr [m²]		Kubatura L=25m [m³]	
12,375000	0,000	2,463	4,922	61,563	123,053		0,000	0,000	0,000			0,000		0,000	
12,400000	4,925														
12,425000	4,919	4,694	3,599	89,056	116,075	3,551	3,551	42,612	42,612	3,617	3,617	3,617	43,404	43,404	0,000
12,450000	4,469														
12,475000	2,728	5,644	6,536	141,103	163,410	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12,500000	4,396														
12,525000	4,890	9,372	9,864	234,288	246,590	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12,550000	4,751														
12,575000	5,426	12,620	12,321	315,501	308,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12,600000	5,862														
12,625000	7,211	10,196	10,125	254,894	253,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12,650000	10,373														
12,675000	9,842	10,362	10,161	259,059	254,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12,700000	8,901														
12,725000	10,826	4,812	1,917	120,296	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12,750000	11,005														
12,775000	12,255	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12,800000	12,985														
12,825000	11,657	2,942	2,950	73,551	73,748	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12,850000	10,857														
12,875000	10,300	2,373	2,287	59,334	57,185	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12,900000	10,091														
12,925000	10,158	3,063	3,184	76,580	79,604	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12,950000	10,896														
12,975000	10,851	2,530	2,677	63,254	66,934	3,185	3,185	38,220	38,220	3,318	3,318	3,318	39,816	39,816	0,000
13,000000	9,874														
13,025000	10,448	3,610	4,015	90,238	100,384	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13,050000	10,274														
13,075000	5,789	2,825	3,529	166,624	88,234	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

13,850000	6,625	7,070	8,066	121,750	201,653		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
13,875000	9,507	9,701		242,520			0,000		0,000			0,000		0,000	0,000
13,900000	9,894		10,154		253,846			0,000		0,000			0,000		0,000
13,925000	10,413	9,696		242,396			0,000		0,000			0,000		0,000	0,000
13,950000	8,978		5,840		145,996			0,000		0,000			0,000		0,000
13,975000	2,701	3,079		76,964			0,000		0,000			0,000		0,000	0,000
14,000000	3,456		3,549		88,733			0,000		0,000			0,000		0,000
14,025000	3,643	3,684		92,100			0,000		0,000			0,000		0,000	0,000
14,050000	3,725		1,863		46,564			0,000		0,000			0,000		0,000
14,075000	0,000	1,811		45,266			3,878	3,878	58,170			4,171		62,565	0,000
14,100000	3,621		3,474		86,841			3,878		58,170	4,171		4,171	62,565	62,565
14,125000	3,326	2,391		59,778			0,000		0,000			0,000		0,000	0,000
14,150000	1,456		1,610		40,243			0,000		0,000			0,000		0,000
14,175000	1,763	2,211		55,269			0,000		0,000			0,000		0,000	0,000
14,200000	2,658		4,438		110,943			0,000		0,000			0,000		0,000
14,225000	6,217	7,167		179,179			0,000		0,000			0,000		0,000	0,000
14,250000	8,117		8,197		204,918			0,000		0,000			0,000		0,000
14,275000	8,276	11,209		280,224			0,000		0,000			0,000		0,000	0,000
14,300000	14,142		15,513		387,825			0,000		0,000			0,000		0,000
14,325000	16,884	12,846		321,158			0,000		0,000			0,000		0,000	0,000
14,350000	8,808		7,536		188,401			0,000		0,000			0,000		0,000
14,375000	6,264	5,629		140,729			0,000		0,000			0,000		0,000	0,000
14,400000	4,995		4,969		124,234			0,000		0,000			0,000		0,000
14,425000	4,944	4,921		123,030			0,000		0,000			0,000		0,000	0,000
14,450000	4,898		5,690		142,253			0,000		0,000			0,000		0,000
14,475000	6,482	6,964		174,101			0,000		0,000			0,000		0,000	0,000
14,500000	7,446		8,493		212,324			0,000		0,000			0,000		0,000
14,525000	9,540	8,471		211,764			0,000		0,000			0,000		0,000	0,000
14,550000	7,401														
SUMA				6449,59	6357,07				160,60	160,60				186,59	186,59
				12 806,66						321,20					

Rekapitulace zemních prací:

VÝKOP ZEMINY	36 105,00	m ³
- z toho objem pražců	525,85	m ³
- z toho objem vytěženého štěrkového lože	3 797,59	m ³
ODKOP PRO STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC	31 781,56	m ³
SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	8 302,28	m ³
ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	8 316,17	m ³
- z toho ze štěrkodrti recyklované	405,28	m ³
- z toho ze štěrkodrti nové	7 910,89	m ³
ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY Z DRCENÉHO KAMENIVA	3 279,26	m ³
ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ CEMENTEM	4 563,64	m ³
ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ VÁPNO-CEMI	2 099,83	m ³
ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	33 800,30	m ²
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	2 066,11	m ³
VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM	321,20	m ³
ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	33 800,30	m ²
ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	13 029,95	m ²
ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	223,29	m ²
ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍ (ROHOŽÍ)	12 806,66	m ²

Rekapitulace odpadů ze zemních prací

VÝKOP ZEMINY	31 781,56	m ³
- ZÁSYP STÁVAJÍCÍCH PŘÍKOPŮ	2 099,83	m ³
- ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ	2 066,11	m ³
PŘEBYTEČNÁ ZEMINA Z ODKOPŮ	27 615,62	m ³
SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	8 302,28	m ³
- ROZPROSTŘENÍ ORNICE TL. 0,15m	1 954,49	m ³
PŘEBYTEČNÁ ORNICE	6 347,78	m ³
17 05 04 Vytěžené zeminy a horniny	33 963,40	m ³
17 05 04 Vytěžené zeminy a horniny	71 323,14	t

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) - Kladno (mimo)
SO 01-11-01 Železniční spodek Praha-Ruzyně - Hostivice
ODVODNĚNÍ - Odláždění u trativodních výustí:

poloha	délka (m)	šířka (m)	tl. kam. dlažby (m)	tl. beton C20/25 (m)	dlažba z kamene (m3)	beton C20/25 (m3)	podklad ŠP (m2)
13,069	2,45	1	0,2	0,1	0,49	0,25	2,45
13,091	2,2	1	0,2	0,1	0,44	0,22	2,20
13,096	2,2	1	0,2	0,1	0,44	0,22	2,20
13,562	2	1	0,2	0,1	0,40	0,20	2,00
14,417	2	1	0,2	0,1	0,40	0,20	2,00
SOUČET					2,17	1,09	10,85

Rekapitulace za příkopy a příkopové žlaby

dlažba z lomového kamene	2,170 m ³
podklad z betonu C 20/25	1,085 m ³
podkladní vrstva ze štěrkopísku rl. 0,05m	10,850 m ²

Rekapitulace - odpad z příkopů a příkopových žlabů

17 05 04 Vytěžené zeminy a horniny

započítáno v odkopávkách žel. spodku

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) - Kladno (mimo)
SO 01-11-01 Železniční spodek Praha-Ruzyně - Hostovice
ODVODNĚNÍ - Příkopy a příkopové zídky:

Zpevněné příkopy TZZ3

číslo- umístění	Staničení			Žlab	Bet.lože C16/20	
	začátek	konec	délka	TZZ 3	š.1,12m, tl.min.0,1m	
	(km)	(km)	(m)	(ks)	(m²)	(m³)
1-vpravo	12,377	12,512	135,0	450	151,2	29,0
2-vpravo	12,516	13,118	602,0	2007	674,2	129,4
3-vpravo	13,183	13,558	375,0	1250	420,0	80,6
4-vpravo	13,562	14,041	479,0	1597	536,5	103,0
5-vpravo	14,137	14,417	280,0	934	313,6	60,2
1-vlevo	12,237	12,343	106,0	354	118,7	22,8
2-vlevo	12,391	12,513	122,0	407	136,6	26,2
3-vlevo	12,516	13,073	557,0	1857	623,8	119,8
4-vlevo	13,563	13,955	392,0	1307	439,0	84,3
5-vlevo	14,226	14,567	341,0	1137	381,9	73,3
CELKEM			3389,0	11300	3795,7	728,6

Příkopová zídka UCB0

SO, železniční spodek

číslo- umístění		Staničení		geotextilie			Zásyp zeminou		Zásyp vtokových otvorů z DK		Zásyp prop. nenam.mat.		Bet.lože C16/20	
umístění		začátek	konec	délka	délka	plocha	plocha	zásyp	plocha (m2)	zásyp	plocha (m2)	zásyp		
	(km)	(km)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(m)	(m)
1-vpravo	13,118	13,126	7,5	2,85	21,38	0,17	1,26	0,25	1,88	0,2	1,4	0,24	1,80	
CELKEM			7,5		21,4		1,3		1,9		1,4		1,8	
Přeprava hmot (t)														

Příkopová zídka UCH0

SO, železniční spodek

číslo- umístění	Staničení		délka	geotextilie		Zásyp zeminou		Zásyp vtokových otvorů z DK		Zásyp prop. nenam.mat.		Bet.lože C16/20	
	začátek	konec		délka	plocha	plocha	zásyp	plocha (m2)	zásyp	plocha (m2)	zásyp		
	(km)	(km)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(m)	(m)
2-vpravo	13,126	13,183	57,5	3,35	192,62	0,17	9,66	0,25	14,37	0,5	30,5	0,24	13,80
CELKEM			57,5		192,6		9,7		14,4		30,5		13,8
Přeprava hmot (t)													

Příkopová zídka UCB1

SO, železniční spodek

číslo- umístění	Staničení		délka	geotextilie		Zásyp zeminou		Zásyp vtokových otvorů z DK		Zásyp prop. nenam.mat.		Bet.lože C16/20	
	začátek	konec		délka	plocha	plocha	zásyp	plocha (m2)	zásyp	plocha (m2)	zásyp		
	(km)	(km)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(m)	(m)
1-vlevo	12,343	12,370	27,0	5,58	150,66	0,36	9,72	0,53	14,31	0,7	18,9	0,24	6,48
CELKEM			27,0		150,7		9,7		14,3	0,7	18,9		6,5
Přeprava hmot (t)													

Příkopová zídka UCH2

SO, železniční spodek

číslo- umístění	Staničení		délka	geotextilie		Zásyp zeminou		Zásyp vtokových otvorů z DK		Zásyp prop. nenam.mat.		Bet.lože C16/20	
	začátek	konec		délka	plocha	plocha	zásyp	plocha (m2)	zásyp	plocha (m2)	zásyp		
	(km)	(km)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(m)	(m)
1-vlevo	12,370	12,391	21,0	5,00	105,00	0,36	7,56	0,53	11,13	0,6	13,0	0,24	5,04
CELKEM			21,0		105,0		7,6		11,1	0,6	13,0		5,0
Přeprava hmot (t)													

Příkopová zídka UCB0 z výzisku

SO, železniční spodek

číslo- umístění	Staničení		délka	geotextilie		Zásyp zeminou		Zásyp vtokových otvorů z DK		Zásyp prop. nenam.mat.		Bet.lože C16/20	
	začátek	konec		délka	plocha	plocha	zásyp	plocha (m2)	zásyp	plocha (m2)	zásyp		
	(km)	(km)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(m)	(m)
Maersk-vlevo	0,312	0,335	23,0	3,70	85,10	0,21	4,83	0,53	12,19	0,3	7,3	0,24	5,52
CELKEM			23,0		85,1		4,8		12,2	0,3	7,3		5,5
Přeprava hmot (t)													

Rekapitulace za příkopy a příkopové žlaby

Příkopy TZZ 3	3389,0 (m)
Zřízení příkopu UCB0 (výzisk)	23,0 (m)
Zřízení příkopu UCB0	7,5 (m)
Zřízení příkopu UCH0	57,5 (m)
Zřízení příkopu UCB1	27,0 (m)
Zřízení příkopu UCH2	21,0 (m)
Zásyp jam a rýh zeminou se zhutněním	33,0 (m3)
Zásyp z propustného nenamrzavého mat.	71,1 (m3)
Výplňové vrstvy z kameniva drceného	53,9 (m3)
Geotextilie	554,8 (m2)
betonové lože C16/20	32,6 (m3)

Rekapitulace - odpad z příkopů a příkopových žlabů

17 05 04 Vytěžené zeminy a horniny

započítáno v odkopávkách žel. spodku

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) - Kladno (mimo)**SO 01-11-01 Železniční spodek Praha-Ruzyně - Hostivice****ODVODNĚNÍ - Šachty betonové:**

Materiál:	betonová šachta DN 800 s dnem z prostého betonu a betonovým poklopem
Hloubka šachty:	od poklopu betonové šachty, tj. od úrovně drážní stezky zapuštěného kolejového lože
Půdorys výkopu šachty:	1,5 x 1,5 m
Výplň šachty:	nenamrzavý materiál
Vyrovnání dna šachty:	podsypaný ŠP 0/31,5, tl. 0,05 m
Šachtové dno:	betonové lože C 30/37 tl. 0,15m obetonované okolo skruže do výšky 0,15m
Hloubka výkopu:	hloubka šachty + sejmutí přebytečného terénu nad šachtou
Výkop šachty:	šířka šachty * délka šachty * hloubka výkopu
Vyrovnávací vrstva ŠP :	tloušťka 0,05 m * půdorys šachty
Zához šachty:	1,5 m x 1,5 m x hloubka šachty - objem šterkopísku - objem betonového lože - příp. objem rigolu TZZ 4a - příp. zásyp šterk. ložem v rámci SO

Číslo šachty	Hloubka	Šířka, délka	Výkop	Objem	Betonové	Vyrov. vrstva	Zához	Hydroizol.	Počet	Pažení
	šachty	výkopu*	1. třída*	bet. šachty	lože C 30/37	šterkopísek	výkopkem	nátěr		příložné
	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	ks	m ²
Š 1	1,80	1,50	4,05	1,00	0,47	0,11	2,47	3,8	1	5,40
Š 3	1,80	1,50	4,05	1,00	0,47	0,11	2,47	3,8	1	5,40
Š 11	1,80	1,50	4,05	1,00	0,47	0,11	2,47	3,8	1	5,40
Š 25	1,80	1,50	4,05	1,00	0,47	0,11	2,47	3,8	1	5,40
Š 30	1,55	1,50	3,49	0,83	0,47	0,11	2,08	3,1	1	4,65
Celkem	8,75		19,69	4,82	2,34	0,56	11,97	18,22	5,00	26,25

Rekapitulace - šachty betonové:

výkop šachet	19,69 m ³
zásyp šachet výkopkem (nenamrzavý materiál)	11,97 m ³
šachty betonové	5,00 ks
dno z betonu C 30/37	2,34 m ³
vyrovnávací vrstva ze šterkopísku	0,56 m ³
hydroizolační nátěr	18,22 m ²
pažení příložné	26,25 m ²

Rekapitulace - odpad z betonových šachet:

výkop šachet	19,69	m ³
zpětný zásyp šachet výkopkem	11,97	m ³
17 05 04 Vytěžené zeminy a horniny	7,722	m³
17 05 04 Vytěžené zeminy a horniny	16,216	t

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) · SO
SO 01-11-01 Železniční spodek Praha-Ruzyně - Hostivice
ODVODNĚNÍ - Svodné potrubí:

Materiál: potrubí PE-HD, DN 300
Hloubka rýhy: hloubka rýhy od povrchu terénu, příp. od zemní pláň
Výplň rýhy: nenamrzavý materiál
Uložení potrubí: lože ze štěrkopísku fr. 0/31,5, tl. 0,05m
Obsyp (obetonování) potrubí: beton C 16/20, tl. 0,10m

Výpočet:

Výkop rýhy: šířka rýhy * průměrná hloubka * délka
Výplň rýhy: výkop rýhy - $(PI * ((DN/1000+0,06)/2)^2) * \text{délka}$ - objem lože ze štěrkopískuky - objem obetonování
Uložení potrubí: šířka * délka rýhy * tloušťka 0,05m
Obetonování potrubí : plocha obsypu v řezu rýhy (pro DN 300 0,365m²) * délka

Od		Do		Materiál PE-HD		Průměrná	Šířka	Výkop	Výplň	Obetonování	Lože	Pažení	Bednění pro
Číslo	staničení	Číslo	staničení	Délka	Průměr	hloubka	rýhy	rýhy 1.tř.	rýhy	C 16/20	ŠP 0/31,5	příložné	obetonování
šachty	km	šachty	km	m	mm	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²
	12,377			15,70	300	1,75	1,00	27,48	19,85	5,73	0,79	54,95	0,00
Celkem				15,70				27,48	19,85	5,73	0,79	54,95	0,00

Rekapitulace - sv. potrubí: kanalizační trubky PE-HD, DN 300 15,700 m + 5% ztratiné = 16,5 m, tj. 3 ks á 6 m
výkop rýhy - hloubení jam a rýh 27,475 m³
zásyp jam a rýh zeminou (nenamrzavý) 19,850 m³
obetonování potrubí C 16/20 5,731 m³
lože ze štěrkopísku 0,785 m³

Rekapitulace - odpady ze svodného potrubí:
výkop rýhy 27,48 m³
zpětný zásyp rýhy výkopkem 19,85 m³
17 05 04 Vytěžené zeminy a horniny 7,625 m³
17 05 04 Vytěžené zeminy a horniny 16,013 t

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) - Kladno (mimo)
SO 01-11-01 Železniční spodek Praha-Ruzyně - Hostivice
ODVODNĚNÍ - Trativodní šachty plastové:

Materiál: PE-HD proplachovací a kontrolní šachta pro drenáže opatřená nasazovací troubou DN 400 s plastovým krytem se zámkem

Půdorys výkopu šachty: 1,0 x 1,0 m

Výplň šachty: propustný nenamrzavý materiál, drcené kamenivo frakce 16/32

Vyrovňovací podkladní vrstva: podsyp ŠP 0/31,5, tl. 0,20 m

Hloubka výkopu: (kota poklopu - kota dna) + tl. podkladní vrstvy

Výkop šachty: šířka šachty * délka šachty * hloubka šachty

Zásyp šachty: šířka šachty * délka šachty * (hloubka šachty - tl. podkladní vrstvy)

Kubatury výkopů šachet

Číslo šachty	Průměr trubky	Poloha	Staničení k.č.1	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Výkop celkem	Zásyp šachty	Počet
	mm		km	m	m	m ³	m ³	
Š 2	400	L	13,088 000	1,25	1,00	1,25	1,05	1
Š 4	400	L	13,139 000	1,23	1,00	1,23	1,03	1
Š 5	400	L	13,189 000	1,44	1,00	1,44	1,24	1
Š 6	400	L	13,229 000	1,52	1,00	1,52	1,32	1
Š 7	400	L	13,263 000	1,48	1,00	1,48	1,28	1
Š 8	400	L	13,317 000	1,18	1,00	1,18	0,98	1
Š 9	400	L	13,345 000	1,20	1,00	1,20	1,00	1
Š 10	400	L	13,377 000	1,20	1,00	1,20	1,00	1
Š 12	400	P	13,129 000	1,25	1,00	1,25	1,05	1
Š 13	400	P	13,159 000	1,25	1,00	1,25	1,05	1
Š 14	400	P	13,189 000	1,25	1,00	1,25	1,05	1
Š 15	400	P	13,223 000	1,25	1,00	1,25	1,05	1
Š 16	400	P	13,269 000	1,25	1,00	1,25	1,05	1
Š 17	400	P	13,319 000	1,25	1,00	1,25	1,05	1
Š 18	400	P	13,369 000	1,25	1,00	1,25	1,05	1
Š 19	400	P	13,399 000	1,25	1,00	1,25	1,05	1
Š 20	400	P	13,439 000	1,29	1,00	1,29	1,09	1
Š 21	400	P	13,469 000	1,32	1,00	1,32	1,12	1
Š 22	400	P	13,499 000	1,32	1,00	1,32	1,12	1
Š 23	400	P	13,530 000	1,35	1,00	1,35	1,15	1
Š 24	400	P	13,557 000	1,25	1,00	1,25	1,05	1
Š 26	400	P	13,592 000	1,25	1,00	1,25	1,05	1
Š 27	400	P	13,626 000	1,25	1,00	1,25	1,05	1
Š 28	400	P	13,652 000	1,25	1,00	1,25	1,05	1
Š 29	400	P	13,683 000	1,25	1,00	1,25	1,05	1
Š 31	400	P	14,447 000	1,00	1,00	1,00	0,80	1
Š 32	400	P	14,482 000	1,15	1,00	1,15	0,95	1
Š 33	400	P	14,517 000	1,26	1,00	1,26	1,06	1
Celkem						35,4	29,8	28,0

Rekapitulace - trativodní šachty plastové:

trativodní šachty plastové	28	ks
Výkop šachty celkem	35,440	m3
Výplň šachty	29,840	m3

Rekapitulace- odpad z šachet plastových:

17 05 04 Vytěžené zeminy a horniny	35,440	m3
17 05 04 Vytěžené zeminy a horniny	74,424	t

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) - Kladno (mimo)
SO 01-11-01 Železniční spodek Praha-Ruzyně - Hostivice
ODVODNĚNÍ - Trativody:

Materiál: v celé délce potrubí PE-HD, DN 200
Hloubka trativodní rýhy: pro rýhu umístěnou vně kolejí: od pláně tělesa žel. spodku; mezi kolejemi: od zemní pláně (na níž je uložena konstrukční vrstva)
Výplň trativodní rýhy: drcené kamenivo frakce 16/32
Vyrovnání dna rýhy: podsyp ŠP 0/31,5, tl. 0,05 m
Ochrana trativodní rýhy: separační geotextilie; v oblasti přechodu pod kolejemi obetonování betonem C 16/20

Výpočet:

Průměrná hloubka rýhy: (nejmenší hloubka rýhy + největší hloubka rýhy v úseku) / 2
Separací geotextilie: (šířka rýhy + 2 * průměrná hloubka rýhy + 2 * přesah 0,5 m přes okraje rýhy) * délka

Od		Do		Délka	Jmenovitý	Průměrná	Šířka	Separací	Výplň	Vyrovnání	obetonování
Číslo	staničení	Číslo	staničení	potrubí	průměr	hloubka	rýhy	geotextilie	rýhy	dna	C 16/20
šachty	km	šachty	km	m	PE-HD	m	m	m ²	m ³	m ³	m ³
Š 1	13,069000	Š 2	13,088000	19,0	200	1,53	0,60	88,35	17,385	0,57	
Š 3	13,103000	Š 4	13,139000	36,0	200	1,35	0,60	154,44	29,052	1,08	
Š 4	13,139000	Š 5	13,189000	50,0	200	1,46	0,60	226,00	43,8	1,5	
Š 5	13,189000	Š 6	13,229000	40,0	200	1,34	0,60	171,20	32,16	1,2	
Š 6	13,229000	Š 7	13,263000	34,0	200	1,23	0,60	137,70	24,99	1,02	
Š 7	13,263000	Š 8	13,317000	54,0	200	1,25	0,60	221,40	40,5	1,62	11,26
Š 8	13,317000	Š 9	13,345000	28,0	200	1,25	0,60	114,80	21	0,84	
Š 9	13,345000	Š 10	13,377000	32,0	200	1,25	0,60	131,20	24	0,96	
Š 11	13,096000	Š 12	13,129000	33,0	200	1,52	0,60	152,79	29,997	0,99	
Š 12	13,129000	Š 13	13,159000	30,0	200	1,38	0,60	130,50	24,75	0,9	
Š 13	13,159000	Š 14	13,189000	30,0	200	1,35	0,60	129,00	24,3	0,9	
Š 14	13,189000	Š 15	13,223000	34,0	200	1,19	0,60	135,32	24,276	1,02	
Š 15	13,223000	Š 16	13,269000	46,0	200	1,23	0,60	186,30	33,81	1,38	
Š 16	13,269000	Š 17	13,319000	50,0	200	1,25	0,60	205,00	37,5	1,5	
Š 17	13,319000	Š 18	13,369000	50,0	200	1,25	0,60	205,00	37,5	1,5	
Š 18	13,369000	Š 19	13,399000	30,0	200	1,25	0,60	123,00	22,5	0,9	
Š 19	13,399000	Š 20	13,439000	40,0	200	1,27	0,60	165,60	30,48	1,2	
Š 20	13,439000	Š 21	13,469000	30,0	200	1,31	0,60	126,30	23,49	0,9	
Š 21	13,469000	Š 22	13,499000	30,0	200	1,32	0,60	127,20	23,76	0,9	
Š 22	13,499000	Š 23	13,530000	31,0	200	1,34	0,60	132,37	24,831	0,93	
Š 23	13,530000	Š 24	13,557000	27,0	200	1,30	0,60	113,40	21,06	0,81	
Š 25	13,562000	Š 26	13,592000	30,0	200	1,53	0,60	139,50	27,45	0,9	
Š 26	13,592000	Š 27	13,626000	34,0	200	1,25	0,60	139,40	25,5	1,02	
Š 27	13,626000	Š 28	13,652000	26,0	200	1,25	0,60	106,60	19,5	0,78	
Š 28	13,652000	Š 29	13,683000	31,0	200	1,25	0,60	127,10	23,25	0,93	
Š 30	14,418000	Š 31	14,447000	29,0	200	1,28	0,60	120,35	22,185	0,87	
Š 31	14,447000	Š 32	14,482000	35,0	200	1,08	0,60	131,25	22,575	1,05	
Š 32	14,482000	Š 33	14,517000	35,0	200	1,21	0,60	140,35	25,305	1,05	
Š 33	14,517000	Š 9	14,568000	51,0	200	1,26	0,60	209,61	38,403	1,53	
výtok	13,091000	Š 3	13,103000	12,0	200	1,80	0,60	62,40	12,96	0,36	
Celkem				1037,0				4353,4	808,3	31,1	11,3

Rekapitulace - trativody:

drenážní trubky PE-HD, DN 200 1037,0 m + 5% ztratiné = 1088,850 m
separační geotextilie na stěnách rýhy 4353,430 m²
výplň trativodní rýhy 808,300 m³
vyrovnání dna rýhy 31,110 m³

Rekapitulace - odpad z trativodů:

17 05 04 Vytěžené zeminy a horniny započítáno v odkopávkách žel. spodku

Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) - Kladno (mimo)
SO 01-11-01 Železniční spodek Praha-Ruzyně - Hostivice
DOČASNÉ PAŽENÍ

ÚSEK		DÉLKA	VÝŠKA STĚN
OD	DO	(m)	(m)
12,500000	12,775000	275	4
13,100000	13,450000	350	5
13,700000	13,850000	150	4
DÉLKA CELKEM		775	m
plocha pažení		3450	m2

Kabelovod - šachty

Šachta	výkop - hloubení šachet				podkladní beton C16/20				šachty plastové				obetonování šachet z betonu C12/15				zásyp zeminou
	dl. (m)	š. (m)	hl. (m)	objem (m³)	dl. (m)	š. (m)	tl. (m)	objem (m³)	dl. (m)	š. (m)	v. (m)	kus	dl. (m)	š. (m)	v. (m)	objem (m³)	objem (m³)
KŠ1	2,00	1,70	1,32	4,49	2,00	1,70	0,15	0,51	1,69	1,40	1,32	1	0,31	0,30	0,44	0,04	0,81
KŠ2	2,00	1,40	1,32	3,70	2,00	1,40	0,15	0,42	1,69	1,10	1,32	1	0,31	0,30	0,44	0,04	0,78
KŠ3	2,00	1,70	1,32	4,49	2,00	1,70	0,15	0,51	1,69	1,40	1,32	1	0,31	0,30	0,44	0,04	0,81
SOUČET	12,672				1,440				3				0,12				2,41

Kabelovod - multikanál

Délka		výkop - hloubení rýh				počet multikanálů	celková délka (m)	rozměry multikanálů		podsyp ze štěrkopísku tl. 0,10m			obsyp drceným kamenivem				zásyp zeminou
od	do	dl. (m)	š. (m)	hl. (m)	objem (m³)			š. (m)	v. (m)	dl. (m)	š. (m)	plocha (m²)	dl. (m)	š. (m)	v. (m)	objem (m³)	objem (m³)
KŠ1	KŠ2	31,69	1,30	1,32	54,38	2	63,38	0,40	0,40	31,69	1,30	41,20	31,69	1,30	0,50	10,46	29,66
KŠ2	KŠ3	34,35	1,30	1,32	58,94	2	68,70	0,40	0,40	34,35	1,30	44,66	34,35	1,30	0,50	11,34	32,15
SOUČET	66,040		113,325				132,080			85,852			21,793				61,813

Rekapitulace kabelovodu:

Položka	jednotka	počet jednotek
HLOUBENÍ RÝH Š DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	113,325
HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	12,672
ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	64,224
PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C 16/20	M3	1,440
PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	21,793
VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 100 MM	M2	85,852
KABELOVOD Z MULTIKANÁLŮ DEVĚTIOTVOROVÝCH VODOTĚSNÝCH	M	132,080
OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15	M3	0,122
ŠACHTY PLASTOVÉ 1400x1690	KUS	3,000

Kabelovod - rekapitulace odpadového hospodářství

výkop zeminy z hloubení šachet	12,672 m³
výkop zeminy z hloubení rýh	113,325 m³
VÝKOP ZEMINY CELKEM	125,997 m³
zpětný zásyp - šachty	2,410 m³
zpětný zásyp - multikanál	61,813 m³
ZPĚTNÝ ZÁSYP CELKEM	64,224 m³
ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	
17 05 04 vytěžené zeminy a horniny	61,773 m³
17 05 04 vytěžené zeminy a horniny	129,723 t