

SO 14 Železniční svršek SO 15 Železniční spodek

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Přehled verzí přílohy				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Zadavatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00 SŽDC s.o., Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, Praha 9 190 00				
Zhotovitel: PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00 IČ: 49823141 tel.: 281 090 860 www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz				
Vypracoval:  Ing. Martin Peterka	Kontroloval:  Ing. Bc. Martin Verner	Odpovědný projektant:  Bc. Martin Juga	Hlavní inženýr projektu:  Ing. Miroslava Rollingerová	
KRAJ: JIHOČESKÝ	OKRES: PÍSEK	MěÚ: SEPEKOV		
Název akce: Zvýšení bezpečnosti na přejezdu v km 23,340 Tábor - Písek a rekonstrukce zastávky Sepekov				
Obsah:	D.2 STAVEBNÍ ČÁST D.2.1 Inženýrské objekty D.2.1.1 Kolejový svršek a spodek SO 14 Železniční svršek SO 15 Železniční spodek	Číslo zakázky: ZAK-2018-62		
		Stupeň:	DUSP	
		Datum:	11/2019	
		Měřítko:	-	
Příloha: VÝKAZ VÝMĚR		Formát:	A4	
		Verze:	Část:	Č. přílohy:
		-	D.2.1.1	9.

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 14				
Stavba: Zvýšení bezpečnosti na přejezdu v km 23,340 Tábor – Písek a rekonstrukce zastávky Sepekov							CELKEM: - Kč				
SO/PS: SO 14 Železniční svršek							Vložit	Vložit	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu		
Kategorie monitoringu: E.1.1.1 Skupina stavebních objektů							Klasifikace SO/PS: 824 9xxx				
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:				
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód):				
Zahájení realizace SO/PS:				Zpracovatel:			Cenová úroveň: 2019				
Ukončení realizace SO/PS:				PROJEKT servis spol. s r.o. Ing. Martin Peterka			Datum zpracování: 24.11.2019				
Zvýšení bezpečnosti na přejezdu v km 23,340 Tábor – Písek a rekonstrukce zastávky Sepekov							ISPROFIN: 0				
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
Díl: 0				Všeobecné položky					Jednotková	Celkem	
1	015140		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTU, ZÁKLADŮ TV 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 odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. 1: Námezník - 0,056t/kus 2: 1*0,056 3: Výstroj trati - hektometrovník (0,157t), zajišťovací značka (0,01t), betonový základ ((0,45*0,45*0,8)*2,5) 4: 5*0,157 5: 23*0,01 6: 3*((0,45*0,45*0,8)*2,5) Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	T	2,286				0,00	
2	015150		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI) 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 odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. 1: Objem šterkového lože po recyklaci (40%) * objemová hmotnost 2,0t/m3 (bez znečištěného) 2: 369,824*2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	T	739,648				0,00	
3	015210		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE BETONOVÉ 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 odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. 1: Objem šterkového lože po recyklaci (40%) * objemová hmotnost 2,0t/m3 (bez znečištěného) 2: 369,824*2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	T	18,900				0,00	

				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. 1: Počet betonových prachů * 0,30t 2: 63*0,30 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
4	015250		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 POLYETYLENOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	T	0,079				0,00
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. 1: Počet prachů (beton + dřevo + výhybky) * 2 * 0,09kg/kus 2: (63+256+59*2)*2*0,09/1000 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
5	015260		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 07 02 99 PRYŽOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	T	0,142				0,00
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. 1: Počet prachů (beton + dřevo + výhybky) * 2 * 0,163kg/kus 2: (63+256+59*2)*2*0,163/1000 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
6	015510		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 05 07* LOKÁLNĚ ZNEČIŠTĚNÝ ŠTĚRK A ZEMINA Z KOLEJÍŠTĚ - (VÝHYBKY)	T	228,000				0,00
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. 1: Znečištěný štěrk ve výhybkách * objemová hmotnost 2,0t/m3 2: 114*2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
7	015520		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04* ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE DŘEVĚNÉ	T	27,147				0,00
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						

				1: Počet pražců z demontovaných výhybek * pr. hm. ((0,077+0,149)/2) 2: (59*(0,077+0,149)/2) 3: Počet dřevěných pražců v koleji * 0,080t 4: 256*0,08 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
8	02730		OTSKP- SPK+ŽS 2019	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízením 1: Zajištění inženýrských sítí během výstavby železničního svršku 2: 1 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	KPL	1,000					0,00
Celkem za 0				Všeobecné položky	0,0000,00						

Díl: 5			Komunikace							
9	512550		OTSKP- SPK+ŽS 2019	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	4,781				0,00
				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.						
				1: Objem nového štěrku 2: 4,781						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
10	512560		OTSKP- SPK+ŽS 2019	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO RECYKLOVANÉHO	M3	554,736				0,00
				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.						
				1: Objem zrecyklovaného štěrku 2: 554,736						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
11	513550		OTSKP- SPK+ŽS 2019	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	103,131				0,00
				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.						
				1: Doplnění kolejového lože v místě směrové a výškové úpravy koleje (20% z celkového objemu kolejového lože) 2: 103,131						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
12	528352		OTSKP- SPK+ŽS 2019	KOLEJ 49 E1, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ	M	248,674				0,00

				<div>1. Položka obsahuje:<ul style="list-style-type: none">– defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány– dodávku uvedeného typu kolejnic, pražců (popř. mostnic), upevňovadel a drobného kolejiva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod kolejí (1435 mm)– montáž kolejových polí ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně, popř. přímo na staveništi nebo strojní linkou– dopravu smontovaných kolejových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje– zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladecího prostředku– sespojování kolejových polí bez jejich svaření– směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy včetně stabilizace kolejového lože– očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu– pomocné a dokončovací práce– případné ztížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích</div> <div>2. Položka neobsahuje:<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</div> <div>3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.</div> <div>1: Délka nových kolejí 49E1</div> <div>2: 248,674</div> <div>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě</div>							
13	542121		OTSKP- SPK+ŽS 2019	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M	M	607,854				0,00	
				<div>1. Položka obsahuje:<ul style="list-style-type: none">– podbití 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.</div> <div>2. Položka neobsahuje:<ul style="list-style-type: none">– případné doplnění šterkového lože</div> <div>3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.</div> <div>1: Délka koleje v místě úpravy GPK na betonových pražcích (+ délky kolejí se směrovou nebo výškovou úpravou více než 0,05 m)</div> <div>2: 229,180+60+70</div> <div>3: Třetí podbití nové koleje</div> <div>4: 248,674</div> <div>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě</div>							
14	545122		OTSKP- SPK+ŽS 2019	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T SPOJITĚ	KUS	40,850				0,00	
				<div>Jednotlivým svařem se rozumí svar, který splňuje některé z následujících kritérií:<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 S3/2Svar, který nesplňuje ani jedno z výše uvedených kritérií, je svar průběžný</div> <div>1. Položka obsahuje:<ul style="list-style-type: none">– úpravu koleje nebo výhybky, tj. povolení upevňovadel do vzdálenosti předepsané předpisem S3/2, jejich případná ojedinělá výměna, úprava dilatačních spar, vyrovnání kolejnic výškové a směrové, podbití stykových pražců, demontáž spojek a jejich odvoz na určené místo nebo do šrotu, případné obroušení nutných ploch apod., tak, aby mohl být vyhotoven svar, utažení upevňovadel– úpravu kolejového lože pro nasazení formy, zpětnou úprava 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.</div> <div>2. Položka neobsahuje:<ul style="list-style-type: none">– případné řezání koleje</div> <div>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>							

			OTSKP- SPK+ŽS 2019	1: Délka nové koleje 49E1 / kolejové pole dl. 24,6m * 2 2: 248,674/24,6*2+2 3: Svaření koleje v navazujících úsecích s úpravou GPK 4: 229,18/24,6*2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
15	549321		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ZRUŠENÍ BEZSTYKOVÉ KOLEJE NA NEDEMONTOVANÝCH ÚSECÍCH V KOLEJI	M	172,956				0,00
				1. Položka obsahuje: – povolení upevňovadel a úprava dilatačních spár – montážní přípravky – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod. 2. Položka neobsahuje: – případné montované kolejnicové styky 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje. 1: Délka rušené bezстыkové koleje 2: 172,956 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
16	549331		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ZŘÍZENÍ BEZSTYKOVÉ KOLEJE NA STÁVAJÍCÍCH ÚSECÍCH V KOLEJI	M	477,854				0,00
				1. Položka obsahuje: – úprava dilatačních spár a následné utažení upevňovadel – montážní přípravky na zajištění podmínek daných předpisem SŽDC S 3/2, zejména dodržení upínací teploty – směrovou a výškovou úpravu koleje – podbíjení pražců, vyrovnaní nivelety 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 ap. 2. Položka neobsahuje: – případné doplnění kolejového lože – svary 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje. 1: Délka nově zřizované bezстыkové koleje (nová kolej + kolej s úpravou GPK) 2: 248,674+229,18 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
17	549510		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ŘEZÁNÍ KOLEJNIC BEZ OHLEDU NA TVAR	KUS	28,000				0,00
				1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiály spojené s řezáním kolejnic – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. 1: Řezání stávajících kolejí do kolejových polí dl. 25 m + řezy na koncích 2: (1+6)*2+(2+2)*2 3: Řezání stávajících výhybek 4: 6*1 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 5				Komunikace		0,000				0,00
Díl: 9				Ostatní konstrukce a práce						
18	923121		OTSKP- SPK+ŽS 2019	HEKTOMETROVNÍK	KUS	3,000				0,00

				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. 1: Počet nových hektometrovníků 2: 3 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
19	923431		OTSKP- SPK+ŽS 2019	NÁVĚST "KONEC NÁSTUPIŠTĚ"	KUS	2,000					0,00
				1. Položka obsahuje: – dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpůrnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu – protikorozi úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu – odrazky nebo retroreflexní fólie 2. Položka neobsahuje: – nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. 1: Počet nových návěstí 2: 2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
20	923471		OTSKP- SPK+ŽS 2019	SKLONOVNÍK	KUS	4,000					0,00
				1. Položka obsahuje: – dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpůrnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu – protikorozi úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu – odrazky nebo retroreflexní fólie 2. Položka neobsahuje: – nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. 1: Počet nových sklonovníků 2: 4 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
21	923491		OTSKP- SPK+ŽS 2019	STANIČNÍK - TABULE "ŠIROKÁ"	KUS	4,000					0,00
				1. Položka obsahuje: – dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpůrnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu – protikorozi úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu – odrazky nebo retroreflexní fólie 2. Položka neobsahuje: – nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. 1: Počet nových staničníků 2: 4 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
22	923821		OTSKP- SPK+ŽS 2019	SLOUPEK DN 60 PRO NÁVĚST	KUS	7,000					0,00
				1. Položka obsahuje: – dodání a osazení sloupku v příslušném provedení včetně základu nebo patky a zemních prací – protikorozi úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. 1: Počet sloupků se základem pro návěsti 2: 7 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							

23	923941		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA KONZOLOVÁ (K) VČETNĚ OCELOVÉHO SLOUPKU 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. 1: Počet nových zajišťovacích značek 2: 23 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	KUS	23,000				0,00
24	965010		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LÓŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK 1. Položka obsahuje: – odstranění kolejového lože ručně nebo mechanizací, a to po nebo bez sejmutí kolejového roštu – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejisti, 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. 1: Odtěžené šterkové lože z kolejíště 2: 1038,559 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	M3	1 038,559				0,00
25	965021		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LÓŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA SKLÁDKU 1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – 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. 1: Objem zbylého šterku po recyklaci (40%) * 20km 2: 369,824*20 3: Objem kontaminovaného šterku k likvidaci * 20 km 4: 114*20 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	M3KM	9 676,480				0,00
26	965023		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LÓŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA RECYKLACI 1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – 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. 1: Objem odtěženého šterku určeného k recyklaci * odvoz do 10km 2: 924,559*10 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	M3KM	9 245,590				0,00
27	965113		OTSKP- SPK+ŽS 2019	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM - ROZEBRÁNÍM 1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – 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. 1: Objem odtěženého šterku určeného k recyklaci * odvoz do 10km 2: 924,559*10 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	M	42,473				0,00

8/11

31	965223		OTSKP- SPK+ŽS 2019	DEMONTÁŽ VÝHYBKOVÉ KONSTRUKCE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ - ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM ROZEBRÁNÍM	M	49,850				0,00
				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. 1: Rozvinutá délka demontovaných výhybkových konstrukcí 2: 49,85 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
32	965226		OTSKP- SPK+ŽS 2019	DEMONTÁŽ VÝHYBKOVÉ KONSTRUKCE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČÁSTÍ (Z MÍSTA DEMONTÁŽE - NEBO Z MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY) K LIKVIDACI	TKM	997,200				0,00
				1. Položka obsahuje: – naložení na dopravní prostředek, odvoz a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výměra je soumou součinů tun vybouraného materiálu v původním stavu a k nim příslušných jednotlivých odvozových vzdáleností v kilometrech. 1: Hmotnost výhybek * 20 km (bez pražců) 2: (16,525-(59*(0,077+0,149/2)))*20 3: Odvoz dřevěných pražců (počet * hmotnost * odvoz do 120 km) 4: (59*(0,077+0,149/2))*120 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
33	965821		OTSKP- SPK+ŽS 2019	DEMONTÁŽ KILOMETROVNÍKU, HEKTOMETROVNÍKU, MEZNÍKU	KUS	5,000				0,00
				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. 1: Počet demontovaných hektometrovníků 2: 5 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
34	965822		OTSKP- SPK+ŽS 2019	DEMONTÁŽ KILOMETROVNÍKU, HEKTOMETROVNÍKU, MEZNÍKU - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ - MÍSTO)	TKM	9,420				0,00
				1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – 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 tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech. 1: Počet * 0,157t * 20km 2: 3*0,157*20 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
35	965831		OTSKP- SPK+ŽS 2019	DEMONTÁŽ NÁMEZNÍKU	KUS	1,000				0,00

10/11

				1: Počet demontovaných zajišťovacích značek (odhad) 2: 23						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
40	965852		OTSKP- SPK+ŽS 2019	DEMONTÁŽ ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKY - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	TKM	4,600				0,00
				1. Položka obsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – 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 tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech. 1: Počet * 0,01t * 20km 2: 23*0,01*20 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 9				Ostatní konstrukce a práce					0,000	0,00

SO 14 - demontáž kolejí

Číslo koleje	Staničení [km]		Délka úseku [m]	Tvar kolejnic [m]		Typ pražce v koleji [m]		Typ pražce v koleji [ks]		Rozdělení pražců	
	od	do		S49	T	beton	dřevo	beton	dřevo	typ	hodnota
1a	23,151326	23,193799	42,473	42,473	0,000	42,473	0,000	63	0	c	0,675
1b	23,227044	23,400000	172,956	70,000	102,956	0,000	172,956	0	256	c	0,675
				S49	T						
		CELKEM [m]	215,429	112,473	102,956	42,473	172,956				CELKEM [m]
		CELKEM KOLEJNICE [m]	430,858	224,946	205,912			63	256		CELKEM POČET [ks]
		HMOTNOST [t]	23,544	11,119	12,425			18,9	21,0		HMOTNOST [t]
								6,5	27,7		OBJEM [m ³]

SO 14 - demontáž výhybek

Číslo výhybky	Číslo koleje	Tvar výhybky	Rozvinutá délka [m]		Hmotnost [t]	Počet pražců [ks]	Štěrkové lože [m ³]	Námezníky	
			S49	T					
1	1	J S49-1:9-300 -P-p-d	49,85	0,00	16,525	59	62	počet	1 ks
			S49	T				hmotnost	0,056 t
		CELKEM [m]	49,85	0,00	16,525	59	62		
		CELKEM DÉLKA KOLEJE [m]	49,85						

SO 14 - montáž kolejí

Číslo koleje	Staničení [km]		Délka úseku [m]	Nová kolej [m]	Úprava GPK [m]	Typ svršku
	od	do				
1a	23,022146	23,151326	129,180	0,000	129,180	S49
1b	23,151326	23,400000	248,674	248,674	0,000	49E1
1c	23,400000	23,500000	100,000	0,000	100,000	S49
CELKEM			477,854	248,674	229,180	

Broušení kolejnic

délka 0,000 m

Úprava GPK

v koleji 229,180 m
ve výhybkách 0,000 m

nad 0,05 m
výškově směrově
60 70

Bezстыková kolej

zrušení 172,956 m
zřízení 477,854 m

SO 14 - odtěžení štěrkového lože**Odtěžené štěrkové lože**

Celková plocha	2145,603 m ²
Celkový objem	1072,802 m ³
Objem prahů	34,242 m ³
Objem bez prahů	1038,559 m ³
Celková hmotnost	2145,603 t

Odtěžený štěrk určený k recyklaci

Objem	924,559 m ³
Hmotnost	1849,118 t

Recyklace (60%)

K užití (60%)	554,736 m³
K likvidaci (40%)	369,824 m³
Odpad	739,647 t

SO 14 -nové štěrkové lože**Nové štěrkové lože**

Délka nové koleje	248,674 m
Plocha profilu	2,250 m ²
Celkový objem	559,516 m ³

Nový štěrk

Recyklovaný štěrk	554,736 m³
Nový štěrk	4,781 m³

Doplnění štěrku pro úpravu GPK (20%)

Délka nové koleje	229,18 m
Plocha profilu	2,250 m ²
Doplnění (20%)	103,131 m³

Celkem

Recyklovaný štěrk	554,736 m³
Nový štěrk	107,912 m³

Znečištěný štěrk ve výhybkách

Počet výhybek	2 ks
Objem ve výhybkách	59+55 m ³
Objem	114 m ³
Hmotnost	228 t

Odtěžený štěrk určený k likvidaci (kontaminovaný)

Objem	114,000 m³
Hmotnost	228,000 t

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 15				
Stavba: Zvýšení bezpečnosti na přejezdu v km 23,340 Tábor – Písek a rekonstrukce zastávky Sepekov							CELKEM: - Kč				
SO/PS: SO 15 Železniční spodek							Vložit	Vložit	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu		
Kategorie monitoringu: E.1.1.2 Skupina stavebních objektů							Klasifikace SO/PS:		824	1xxx	
Stupen dokumentu: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:				
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód):				
Zahájení realizace SO/PS:				Zpracovatel:			Cenová úroveň:		2019		
Ukončení realizace SO/PS:				PROJEKT servis spol. s r.o. Ing. Martin Peterka			Datum zpracování:		24.11.2019		
Zvýšení bezpečnosti na přejezdu v km 23,340 Tábor – Písek a rekonstrukce zastávky Sepekov							ISPROFIN: 0				
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
Díl: 0				Všeobecné položky							
1	015111		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA - TĚŽITELNOSTI 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 vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. 1: (Odkop pro konstrukční vrstvy a příkopy + rýhy pro odvodnění - zásyp) * objemová hmotnost 1,8t/m3 2: (1307,76+105,25+2-55,1)*1,8 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	T	2 447,838					0,00
2	02730		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními 1: Zajištění inženýrských sítí během výstavby železničního spodku 2: 1 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě	KPL	1,000				0,00	
Celkem za 0				Všeobecné položky				0,000		0,00	
Díl: 1				Zemní práce							
3	123738		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 307,760				0,00	

2/6

3/6

9	18245		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍ (ROHOŽÍ)	M2	1 131,900				0,00
				Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravnovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení						
				1: Plocha svahů u příkopů + 10% rezerva						
				2: (174+578+186+91)*1,1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 1				Zemní práce	0,000					0,00

Díl: 2				Základy						
10	21263		OTSKP- SPK+ŽS 2019	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	22,220				0,00
				Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:						
				- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp						
				- 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						
				1: Délka trativodů + 10% rezerva						
				2: 20,2*1,1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
11	289971		OTSKP- SPK+ŽS 2019	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	31,108				0,00
				Položka zahrnuje:						
				- dodávku předepsané geotextilie						
				- úpravu, očištění a ochranu podkladu						
				- přichycení k podkladu, případně zatížení						
				- úpravy spojů a zajištění okrajů						
				- úpravy pro odvodnění						
				- nutné přesahy						
				- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu						
				1: Plocha geotextilie v trativodech + rezerva 10%						
				2: 28,28*1,1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 2				Základy	0,000					0,00

Díl: 5				Komunikace						
12	501101		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI NOVÉ	M3	355,604				0,00
				1. Položka obsahuje:						
				– nákup a dodání štěrkdrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace						
				– očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy						
				– uložení štěrkdrtě dle předepsaného technologického předpisu						
				– zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy ze štěrkdrtě bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, případně dílčích vrstev, včetně pracovních spar a spojů						
				– hutnění na předepsanou míru hutnění						
				– průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření						
				– úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod.						
				– těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů						
				– ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření						
				– zřízení v okolí inženýrských vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění						
				– zřízení provádění včetně hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech						
				– úpravu povrchu vrstvy						
				2. Položka neobsahuje:						
				X						
				3. Způsob měření:						
				Měří se metr krychlový.						

				1: Zřízení konstrukční vrstvy ze štěrkodrti (KPP a ZKPP) + rezerva 10% 2: 297,016*1,1 3: 26,260*1,1 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
13	501410		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ (STABILIZOVANÉ) CEMENTEM	M3	33,330				0,00
				1. Položka obsahuje: – nákup a dodání materiálů pro uvedenou stabilizaci v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace, včetně pojiva – očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy – uložení materiálů pro stabilizaci dle předepsaného technologického předpisu – zřízení vrstvy na místě nebo z dovezeného materiálu (z mísicího 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 – ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech – úpravu povrchu vrstvy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový. 1: Zřízení konstrukční vrstvy ze zeminy stabilizované cementem (ZKPP) + rezerva 10% 2: 30,3*1,1 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
14	502942		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOMŘÍŽKY	M2	1 696,420				0,00
				1. Položka obsahuje: – 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, vpustí, šachet a pod. – úpravu povrchu vrstvy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr čtverečný projektované nebo skutečné plochy, přičemž do výměry je již zahrnuto ztratiné, přesahy, prořezy. 1: Zřízení konstrukční vrstvy z výtuzné geomříže (KPP) + rezerva 10% 2: 1542,2*1,1 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 5				Komunikace	0,000					0,00
Díl: 8				Trubní vedení						
15	87434		OTSKP- SPK+ŽS 2019	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	11,220				0,00

				<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>								
				1: Délka svodných potrubí + 10% rezerva 2: 10,2*1,1								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
16	894846		OTSKP- SPK+ŽS 2019	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM	KUS	2,000					0,00	
				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru- předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,- očištění a ošetření úložných ploch,- předepsané podkladní konstrukce <p>1: Počet šachet DN400 2: 2</p>								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
Celkem za 8				Trubní vedení	0,000				0,00			
Díl: 9												
				Ostatní konstrukce a práce								
17	935212		OTSKP- SPK+ŽS 2019	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	99,842					0,00	
				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 <p>1: Délka zpevněných příkopů 2: 2*49,921</p>								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
Celkem za 9				Ostatní konstrukce a práce	0,000				0,00			

SO 15 - výkopy**Odkop zeminy****Úsek A - odpařovací příkopy**

Plocha profilu (průměr)	5,000 m ²
Délka úseku	86,000 m
Objem výkopu	430,000 m ³

Celkový objem výkopu	1089,800 m³
Rezerva - 20%	217,960 m ³
Objem vč. rezervy	1307,760 m ³
Hmotnost	2353,968 t

Úprava zemní pláně**Úsek A - odpařovací příkopy**

Šířka zemní pláně	6,800 m
Délka úseku	86,000 m
Plocha zemní pláně	584,800 m ²

Celková plocha pláně	1556,700 m³
Rezerva - 20%	311,340 m ³
Plocha vč. rezervy	1868,040 m ³

SO 15 - Zřízení vrstev KPP a ZKPP**KPP - 0,20 ŠD**

Délka úseku	228,474 m
Šířka vrstev	6,500 m
Tloušťka spodku	0,200 m
Celkový objem	297,016 m³
Rezerva - 10%	29,702 m ³

Výztužná geomříž (KPP)

Délka úseku	228,474 m
Šířka řezu	6,750 m
Plocha	1542,200 m²
Rezerva - 10%	154,220 m ²

Úsek B - nástupiště

Plocha profilu (průměr)	3,000 m ²
Délka úseku	93,000 m
Objem výkopu	279,000 m ³

Celkový objem výkopu	1089,800 m³
Rezerva - 20%	217,960 m ³
Objem vč. rezervy	1307,760 m ³
Hmotnost	2353,968 t

Úsek B - nástupiště

Šířka zemní pláně	5,600 m
Délka úseku	93,000 m
Plocha zemní pláně	520,800 m ²

Celková plocha pláně	1556,700 m³
Rezerva - 20%	311,340 m ³
Plocha vč. rezervy	1868,040 m ³

ZKPP - 0,20 ŠD + 0,30 KSC

Délka úseku	20,200 m
Šířka vrstev	6,500 m
Tloušťka spodku	0,200 m
Celkový objem	26,260 m³
Rezerva - 10%	2,626 m ³

Úsek C - přejezd

Plocha profilu (průměr)	4,000 m ²
Délka úseku	20,200 m
Objem výkopu	80,800 m ³

Celkový objem výkopu	1089,800 m³
Rezerva - 20%	217,960 m ³
Objem vč. rezervy	1307,760 m ³
Hmotnost	2353,968 t

Úsek C - přejezd

Šířka zemní pláně	5,500 m
Délka úseku	20,200 m
Plocha zemní pláně	111,100 m ²

Celková plocha pláně	1556,700 m³
Rezerva - 20%	311,340 m ³
Plocha vč. rezervy	1868,040 m ³

KPP - 0,20 ŠD

Délka úseku	20,200 m
Šířka vrstev	5,000 m
Tloušťka spodku	0,300 m
Celkový objem	30,300 m³
Rezerva - 10%	3,030 m ³

Úsek D - zpevněné příkopy

Plocha profilu (průměr)	6,000 m ²
Délka úseku	50,000 m
Objem výkopu	300,000 m ³

Celkový objem výkopu	1089,800 m³
Rezerva - 20%	217,960 m ³
Objem vč. rezervy	1307,760 m ³
Hmotnost	2353,968 t

Úsek D - zpevněné příkopy

Šířka zemní pláně	6,800 m
Délka úseku	50,000 m
Plocha zemní pláně	340,000 m ²

Celková plocha pláně	1556,700 m³
Rezerva - 20%	311,340 m ³
Plocha vč. rezervy	1868,040 m ³

SO 15 - odvodnění

Typ šachty	Označení	Průměr (vnitřní) [mm]	Počet [ks]
Vrcholová	Šv	400	1
Kontrolní	Šk	400	1
CELKEM	2		

Typ potrubí	Délka [m]	Průměr potrubí
Trativod	20,2	150
Svodné potrubí	10,2	200

Hloubení rýh	délka [m]	šířka [m]	hloubka [m]	objem [m ³]
Trativody	20,2	0,5	1	10,1
Svodná potrubí	10,2	0,5	1,5	7,65
Hloubení šachet	počet [ks]	plocha [m ²]	hloubka [m]	objem [m ³]
Šachty	2	1	1	2
Hloubení celkem				19,75

Příkopy

	délka
Zpevněný	100 m
Odpařovací	265 m
Reprofilace	175 m

Opláštění trativodů a vsakovacích žeber

Typ	délka [m]	šířka dna [m]	plocha dna [m ²]	výška [m]	Plocha stěn [m ²]	Plocha celkem [m ²]	Rezerva 10%	Geotextilie [m ²]
Trativody	20,2	0,4	8,08	0,5	20,2	28,28	2,828	31,108