





			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
 LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
 IDS: kjee9md
 e-mail: moravia@moravia.cz
 http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL	 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: SŽDC, Oblastní ředitelství Olomouc, Nerudova 1, 779 00 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JIŘÍ PARMA 	G. ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
BC. PETR NEZBEDA 	BC. PETR NEZBEDA 	ING. JIŘÍ PARMA 
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OLOMOUC, ZÁBŘEH na Moravě	OBEC: OLOMOUC, ZÁBŘEH na Moravě
"Oprava výhybek v ŽST Olomouc hl.n., ŽST Zábřeh na M." SO 41-17-01.a Žst. Zábřeh na M., výměna výhybek SO 41-17-01.b Žst. Zábřeh na M., pročištění ŠL a SVÚ koleje Výkaz výměr		ZAK. ČÍSLO MCO 19 - 016 - 231- SR
		ÚČEL PROJEKT
		DATUM KVĚTEN 2019
		FORMÁT
		MĚŘÍTKO
		ČÁST POŘ.Č. E.1.1 8

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava výhybek v žst. Olomouc hl.n. a žst. Zábřeh na Moravě

Objekt:

19-016-231-SR - Žst. Zábřeh na Moravě

Soupis:

SO 41-17-01.1 - Žst. Zábřeh na Moravě, výměna výhybek

Místo:

Zábřeh na Moravě

Zadavatel:

Správa železniční dopravní cesty s.o.

Uchazeč:

Výplň údaj

Datum:

4. 6. 2019

Projektant:

MORAVIA CONSULT

OLOMOUC a.s.

Zpracovatel:

Ing. Petr Přehnal

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0.00

Práce a dodávky HSV

0.00

D	1	Zemní práce					0.00
1	K	R132201101	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	6.720		0.00 R - pol
	W		Výkop rýhy šířky 0,4m x 1,4m x 12m		6.720		
	W		0,4*1,4*12		6.720		
	W		Součet				

2	K	R132201109	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3	m3	3.360		0.00 R - pol
	W		Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
	W		Výkop rýhy šířky 0,4m x 1,4m x 12m				
	W		0,4*1,4*12		6.720		
	W		Součet		6.720		
	W		6,72*0,5 Přepočtené koeficientem množství		3.360		

3	K	R174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektu v těchto vykopávkách	m3	2.240		0.00 R - pol
	W		Zásyp a zhutnění (stávajícím štěrkovým ložem)				
	W		7*0,4*0,8		2.240		
	W		Součet		2.240		

4	K	R175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím	m3	0.960		0.00 R - pol
	W		Zásyp a zhutnění štěrkodrtí ŠD fr. 0-32 (nakup mat.)				
	W		0,2*0,4*12		0.960		
	W		Součet		0.960		

5	M	R8344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	1.920		0.00 R - pol
	W		0,96*2 Přepočtené koeficientem množství		1.920		

D 5 Komunikace pozemní

0.00

6	K	5905065020	Samostatná úprava vrstvy kolejového lože pod ložnou plochou pražců ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na urovnání a homogenizaci vrstvy kameniva. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku a doplnění kameniva.	m2	1 140.000		0.00 ÚOŽI 2019 01
	W		Urovnání a zhutnění pražcového podloží				
	W		Odměřeno ze situace				
	W		1140				
	W		Součet				

1 140.000

1 140.000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
7	K	5908010110	Zřízení kolejnicového styku s rozřezem a vrtáním - 4 otvory tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení styku, případné nastavení dilatační spáry a ošetření součástí mazivem. U přechodového styku se použije položka s větším tvarem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	styk	68.000		0.00	ÚOŽI 2019 01	
	W		Zřízení stykované koleje včetně vrtání otvorů a nákupu spojek 392 m						
	W	64			64.000				
	W	A-LIS			4.000				
	W	2*2			68.000				
8	M	5958101025	Součástí spojovací kolejnicové spojky tv. U60	kus	64.000		0.00	ÚOŽI 2019 01	
	W		Zřízení stykované koleje včetně vrtání otvorů a nákupu spojek 392 m						
	W	64			64.000				
	W		Součet		64.000				
	9	K	R525040012	Výjmutí kolejových polí s rozpojením styků jakékoliv soustavy a jakéhokoliv rozdělení pražců normálního rozchodu bez rozebrání do součástí na betonových pražcích	m	113.000		0.00	R - pol
10	K	R525040021	Rozebrání kolejových polí na demontažní základně jakékoliv soustavy a jakéhokoliv rozdělení pražců normálního rozchodu do součástí na betonových pražcích	m	113.000		0.00	R - pol	
	W		Vytření koleje a její demontáž						
	W		R65/PB2/"c" – 33,5m						
	W		T/PB2/"c" – 30,5m						
	W		R65/SB8/"c" – 49,0m						
	W		"Celkem se vytrhne a demontuje"33,5+30,5+49		113.000				
	W		Součet		113.000				
	11	K	R521454221	Montáž kolejových polí na pražcích betonových z kolejnic tvaru UIC 60 s normálním rozchodem bez podkladnic pružnými svěrkami rozdělení u	m	178.900		0.00	R - pol
	W		Žsv. UIC60 – nové, kolejnice 60 E2 (ocel jakosti R260), nové předpjaté betonové pražce s bezpodkladnicovým pružným upevněním (upevnění typ W14 se svěrkami Skl 14), min. délky 2,6m o hmotnosti min. 300kg s úklonem úložné plochy 1:40, rozd. „u“, 6ks dlouhé kolejnicové pasy dl.75m svařené do BK						
	W		K7 – 19,03 + 48,39 = 67,42 m						
W		K9 – 48,47 m							
W		K11 – 62,95 m							
W		"celkem"178,9		178.900					
W		Součet		178.900					
12	M	R3765110	kolejnice železniční širokopátní tvaru 60 E2	t	21.697		0.00	R - pol	
	W		Žsv. UIC60 – nové, kolejnice 60 E2 (ocel jakosti R260), nové předpjaté betonové pražce s bezpodkladnicovým pružným upevněním (upevnění typ W14 se svěrkami Skl 14), min. délky 2,6m o hmotnosti min. 300kg s úklonem úložné plochy 1:40, rozd. „u“, 6ks dlouhé kolejnicové pasy dl.75m svařené do BK						
W		K7 – 19,03 + 48,39 = 67,42 m							
W		K9 – 48,47 m							
W		K11 – 62,95 m							
W		"celkem"178,9			178.900				
W		Součet			178.900				
13	M	5956140000	Pražec betonový příčný nevystrojený tv. B 91S/1 (UIC)	kus	245.130		0.00	ÚOŽI 2019 01	
	W		Žsv. UIC60 – nové, kolejnice 60 E2 (ocel jakosti R260), nové předpjaté betonové pražce s bezpodkladnicovým pružným upevněním (upevnění typ W14 se svěrkami Skl 14), min. délky 2,6m o hmotnosti min. 300kg s úklonem úložné plochy 1:40, rozd. „u“, 6ks dlouhé kolejnicové pasy dl.75m svařené do BK						
	W								
	W								
	W								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			K7 – 19,03 + 48,39 = 67,42 m					
W			K9 – 48,47 m					
W			K11 – 62,95 m					
W			"celkem"1700*0,1789		304.130			
W			"krátké výhybkové pražce"		-59.000			
W			-59		245.130			
W			Součet					
14	M	5956149070	Pražec betonový neutrální nevystrojený číslo 00-019	m	49.350		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			"Krátké betonové výhybkové pražce, které nejsou součástí dodávky "					
W			00-019 dl. 2,35m					
W			5xV32,V29,V31+6V32					
W			21*2,35		49.350			
W			Součet		49.350			
15	M	5956149055	Pražec betonový neutrální nevystrojený číslo 00-013 S	m	43.200		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			Krátké betonové výhybkové pražce, které nejsou součástí dodávky					
W			00-013S dl. 2,4m					
W			4xV32,V29,V31+6V32					
W			2,4*18		43.200			
W			Součet		43.200			
16	M	5956149065	Pražec betonový neutrální nevystrojený číslo 00-014 S	m	27.500		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			Krátké betonové výhybkové pražce, které nejsou součástí dodávky					
W			00-014S dl. 2,5m					
W			3xV32,V29,V31+2V32					
W			2,5*11		27.500			
W			Součet		27.500			
17	M	5956149000	Pražec betonový neutrální nevystrojený číslo 00-001	m	23.400		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			Krátké betonové výhybkové pražce, které nejsou součástí dodávky					
W			00-001 dl. 2,6m					
W			6xV29+3xV31					
W			9 *2,6		23.400			
W			Součet		23.400			
18	M	5956128000	Komplety Skl 14 (svěřka Skl 14, vrtule R1,podložka Uls7)	kus	608.260		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			žsv. UJC60 – nové, kolejnice 60 E2 (ocel jakosti R260), nové předpjaté betonové pražce s bezpodkladnicovým pružným					
W			upevněním (upevnění typ W14 se					
W			svěrkami Skl 14), min. délky 2,6m o hmotnosti min. 300kg s úklonem úložné plochy 1:40, rozd. „U“, 6ks dlouhé kolejnicové					
W			pasý dl.75m svařené do BK					
W			K7 – 19,03 + 48,39 = 67,42 m					
W			K9 – 48,47 m					
W			K11 – 62,95 m					
W			"celkem"1700*0,1789*2		608.260			
W			Součet		608.260			
19	M	5956158035	Podložka pryžová pod patu kolejnice podložka 6530	kus	608.260		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			žsv. UJC60 – nové, kolejnice 60 E2 (ocel jakosti R260), nové předpjaté betonové pražce s bezpodkladnicovým pružným					
W			upevněním (upevnění typ W14 se					
W			svěrkami Skl 14), min. délky 2,6m o hmotnosti min. 300kg s úklonem úložné plochy 1:40, rozd. „U“, 6ks dlouhé kolejnicové					
W			pasý dl.75m svařené do BK					
W			K7 – 19,03 + 48,39 = 67,42 m					
W			K9 – 48,47 m					
W			K11 – 62,95 m					
W			"celkem"1700*0,1789*2		608.260			
W			Součet		608.260			
20	K	R525010012	Výmuti kolejových polí s rozpojením styků jakékoliv soustavy a jakékoliv rozdělení pražců normálního rozchodu bez rozebrání do součástí na dřevěných pražcích	m	85.000		0.00	R - pol
W			Vytřzení koleje a její demontáž					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			Kolej č. 7 - R65/dřeva/"c" – 34,0m					
W			Kolej č. 9 – R65/dřeva/"c" – 18,0m					
W			Kolej č. 11 – R65/dřeva/"c" – 14,0m					
W			Kolej č. 13 – R65/dřeva/"c" – 3,5m					
W			Kolej č. 9a – R65/dřeva/"c" – 15,5m					
W			"Celkem se vyřhne a demontuje"34+18+14+3,5+15,5		85.000			
W			Součet		85.000			
21	K	R525010021	Rozebrání kolejových polí na demontážní základně jakékoliv soustavy a jakéhokoliv rozdělení prachů normálního rozchodu do součástí na dřevěných pražcích	m	85.000		0.00	R - pol
W			Vytřzení koleje a její demontáž					
W			Kolej č. 7 - R65/dřeva/"c" – 34,0m					
W			Kolej č. 9 – R65/dřeva/"c" – 18,0m					
W			Kolej č. 11 – R65/dřeva/"c" – 14,0m					
W			Kolej č. 13 – R65/dřeva/"c" – 3,5m					
W			Kolej č. 9a – R65/dřeva/"c" – 15,5m					
W			"Celkem se vyřhne a demontuje"34+18+14+3,5+15,5		85.000			
W			Součet		85.000			
22	K	5910020010	Svařování kolejnic termitem plný předehřev standardní spára svar sériový tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovadel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovadel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.	svar	44.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			Počet svarů v nové koleji					
W			tvář 60 E2		44.000			
W			2*22		44.000			
W			Součet					
23	K	5905025110	Doplnění stezky štěrkodrti souvislé. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva stezky ojediněle ručně z vozíku nebo souvisle mechanizací z vozíku nebo železničních vozů. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.	m3	19.500		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			Zřízení drážních stezek ŠD fr. 4/16mm		19.500			
W			260*0,075		19.500			
W			Součet					
24	K	5905055010	Odstanění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění KL, úpravu pláně a rozproštění výzisku na terén nebo jeho naložení na dopravní prostředek. 2. Položka se použije v případech, kdy se nové KL nezřizuje.	m3	410.900		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			Odtěžení šterkového lože		456.000			
W			"Odměřeno ze situace 1140m2 na hloubku 0,4m"1140*0,4					
W			Odpocet pražců		-7.800			
W			"dřevěných ((34+18+3) x1,5 x 0,26 x 0,14 x 2,6 = 7,8m3"-7,8		-18.200			
W			"betonových (33,5+30,5+60,0) x 1,5 x 0,27 x 0,15 x 2,42= 18,2m3"-18,2		-19.100			
W			"výhybkových (39,6+33,2+33,2) x 1,5 x 0,26 x 0,14 x 3,3 = 19,1m3"-19,1		410.900			
W			Součet					
25	K	5905060010	Zřízení nového kolejového lože v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení KL nově zřizované koleje, vložení geosyntetiky, rozproštění vrstvy kameniva, zřízení homogenizované vrstvy kameniva a úprava KL do profilu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na položení KR, úpravu směrového a výškového uspořádání, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.3. Položka se použije v případech nově zřizované koleje nebo výhybky.	m3	424.700		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			"Nové šterkového lože fr. 32/63 mm"		478.800			
W			"Odměřeno ze situace 1140m2 na hloubku 0,42m"1140*0,42		-54.100			
W			"Odpocet pražců betonových a výhybkových"-(31,4+22,7)		424.700			
W			Součet					
26	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojediněle ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.	m3	169.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			Doplnění šterkového lože při podbití (0,1m3 na bm)		169.000			
W			0,1*1690		169.000			
W			Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	5905105040	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojedinele ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.	m3	45.100		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		Doplnění šetrkového lože při podbití (0,1m3 na bm)		45.100			
	W		0,1*451		45.100			
	W		Součet					
28	K	5905110010	Snižení KL pod patou kolejnice v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snížení KL pod patou kolejnice ručně vidlemi. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva.	km	0.179		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		Snižení kolejeového lože pod patou kolejnice		0.179			
	W		0.179		0.179			
	W		Součet					
29	K	5905110020	Snižení KL pod patou kolejnice ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snížení KL pod patou kolejnice ručně vidlemi. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva.	m	213.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		Snižení kolejeového lože pod patou kolejnice		213.000			
	W		213		213.000			
	W		Součet					
30	K	5907050010	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením tv. UIC60 nebo R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci podložení, označení a provedení řezu kolejnice.	kus	58.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		Rozřez kolejnic					
	W		R65		52.000			
	W		52					
	W		UIC60		6.000			
	W		6		58.000			
	W		Součet					
31	K	5907050020	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci podložení, označení a provedení řezu kolejnice.	kus	8.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		Rozřez kolejnic T/S49		8.000			
	W		8		8.000			
	W		Součet					
32	K	5909030020	Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu směrového a výškového uspořádání strojní linkou ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy po konsolidaci KL, úpravu KL pluhem a měření mezních stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tišitěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na zaměření APK, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.	km	1.690		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		Podbití koleji					
	W		následně podbití komplet vč. koleji č.7 a 9 po pročištění lože		1.690			
	W		1.690		1.690			
	W		Součet					
33	K	5909031020	Úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na nasazení strojní linky pro úpravu směrového a výškového uspořádání ASP metodou zmenšování chyb a úpravu KL pluhem včetně měření mezních stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tišitěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.	km	0.540		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		Podbití koleji					
	W		1.podbití v místech sneseného roštu + 15m náběhy		0.270			
	W		(180 + 6*15)/1000					
	W		2.podbití v místech sneseného roštu + 15m náběhy		0.270			
	W		(180 + 6*15)/1000		0.540			
	W		Součet					
34	K	5909040020	Následná úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu směrového a výškového uspořádání strojní linkou ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy po konsolidaci KL, úpravu KL pluhem a měření mezních stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tišitěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na zaměření APK, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.	m	212.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		Podbití výhybek					
	W		následně podbití výhybek č. 29, 31 a 32 + 15m náběhy		212.000			
	W		212		212.000			
	W		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	5909041020	Úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na nasazení strojní linky pro úpravu směrového a výškového uspořádání ASP metodou zmenšování chyb a úpravu KL pluhem včetně měření mezních stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tištěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.		m	663.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		Podbití kolejí						
	W		1.podbití výhybek č. 29, 31 a 32 + 15m náběhy			212.000			
	W		212						
	W		2.podbití výhybek č. 26, 27, 28, 29, 31 a 32 + 15m náběhy			451.000			
	W		451			663.000			
	W		Součet						
36	K	5910020110	Svařování kolejnic termitem plný předehřev standardní spára svar jednotlivý tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovačel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovačel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.		svar	24.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		Počet svarů uvnitř nových výhybkách tv. 60 E2						
	W		V29, V31			16.000			
	W		16						
	W		V32a/b			8.000			
	W		8			24.000			
	W		Součet						
37	M	5955101000	Kamenivo drcené štěr.k frakce 31,5/63 třídy B1		t	1 341.480		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		"Nové štěrkového lože fr. 32/63 mm"						
	W		"Odměřeno ze situace 1140m2 na hloubku 0,42m*1140*0,42*2,1			1 005.480			
	W		"Odpčet pražců betonových a výhybkových"-(31,4+22,7)*2,1			-113.610			
	W		Doplnění štěrkového lože při podbití (0,1m3 na bm)			449.610			
	W		2,1*0,1*(451+1690)			1 341.480			
	W		Součet						
38	M	5955101030	Kamenivo drcené dtř frakce 8/16		t	40.950		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		Zřízení drážních stezek ŠD fr. 4/16mm						
	W		2,1*260*0,075			40.950			
	W		Součet			40.950			
39	M	R961102025	Výhybka J60-1:9-300-LI-ČZ-b-KS-ZMB3-JPP		kus	1.000		0.00	R - pol
	P		Poznámka k položce:						
			Položka zahrnuje:						
			- výhybku J60-1:9-300-LI-ČZ-b-KS-ZMB3-JPP						
			- perlitizace jazyk. 1 ks						
			- perlitizace opor. 1 ks						
			- 2 ks T LIS 60E2						
			- prodl. kluzné stol. 2 ks						
			- CD - 3209 za výhybku						
			- 7 ks krátký beton.pražec						
	W		v.č. 29 J60-1:9-300-LI-ČZ-b-KS-ZMB3-JPP						
	W		1			1.000			
	W		Součet			1.000			
40	M	R961102026	Výhybka J60-1:9-300-Lp-ČZ-b-KS-ZMB3-JPP		kus	1.000		0.00	R - pol
	P		Poznámka k položce:						
			Položka zahrnuje:						
			- výhybku J60-1:9-300-LI-ČZ-b-KS-ZMB3-JPP						
			- perlitizace jazyk. 1 ks						
			- perlitizace opor. 1 ks						
			- 2 ks T LIS 60E2						
			- prodl. kluzné stol. 2 ks						
			- CD - 3211 za výhybku						
			- 6 ks krátký beton.pražec						
			- 2 ks PK 60E2/49E1 11,5 m (3,777,8)						
			- 2 ks T LIS 49E1						

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			v.č. 31 J60-1:9-300-Lp-ČZ-b-KS-ZMB3-JPP			1.000			
W			1			1.000			
W			Součet						
41	M	R961108000	Výhybka C60-1:11/9-300-PHS-zi-H-ČZ-b-KS-ZMB3-JPP		kus	1.000		0.00	R - pol
			Poznámka k položce:						
			Položka obsahuje:						
			- výhybku C60-1:11/9-300-PHS-zi-H-ČZ-b-KS-ZMB3-JPP						
			- perlitizace celé výměny + PHS						
			- CD - 3210 před výhybku						
			- 4 ks krátký beton.pražec						
			- 2 ks kol.60E2 dl. 10.55 m						
			- 2 ks T LIS 60E2						
			- CD - 3212 za výhybku						
			- 24 ks krátký beton.pražec						
			- 20 ks válečkových stoliček (8 ks SVV-A a 12 ks SVV-B)						
			v.č. 32ab C60-1:11/9-300-PHS-zi-H-ČZ-b-KS-ZMB3-JPP			1.000			
			1			1.000			
			Součet						
42	K	5911641110	Montáž jednoduché výhybky v ose koleje betonové pražce soustavy UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci na pražcovém podloží, nanesení součástí, montáž podle montážního plánu, přezkoušení doléhání jazyků a ošetření součástí mazivem. Demontáž součástí před položením. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	m		99.700		0.00	ÚOŽI 2019 01
			J 60-1:9-300 b			99.700			
			49.85*2			99.700			
			Součet						
43	K	5911655030	Demontáž jednoduché výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž do součástí, manipulaci, naložení na dopravní prostředek a uložení vyzískaného materiálu na úložišti.	m		107.820		0.00	ÚOŽI 2019 01
			J R65-1:11-300 d			107.820			
			2*53,91			107.820			
			Součet						
44	K	5911645110	Montáž křížovatkové výhybky v ose koleje betonové pražce soustavy UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci na pražcovém podloží, nanesení součástí, montáž podle montážního plánu, přezkoušení doléhání jazyků a ošetření součástí mazivem. Demontáž součástí před položením. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	m		39.620		0.00	ÚOŽI 2019 01
			C60-1:11/9-300			39.620			
			39.62			39.620			
			Součet						
45	K	5911661030	Demontáž křížovatkové výhybky na úložišti dřevěné pražce soustavy R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž do součástí včetně závěrů, manipulaci, naložení na dopravní prostředek a uložení vyzískaného materiálu na úložišti.	m		76.240		0.00	ÚOŽI 2019 01
			C R65-1:11/9-300 d			76.240			
			76.24			76.240			
			Součet						
46	K	5912023010	Demontáž návěstidla uloženého ve stezce námezničku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž návěstidla, zához, úpravu terénu a naložení na dopravní prostředek.	kus		4.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
			Přesun námezničku (vyřízení a zpětné uložení)			4.000			
			4			4.000			
			Součet						
47	K	5912037010	Montáž návěstidla uloženého ve stezce námezničku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž návěstidel umístěných ve stezce včetně zemních prací a úpravy místa uložení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	kus		4.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
			Přesun námezničku (vyřízení a zpětné uložení)			4.000			
			4			4.000			
			Součet						

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
48	K	5908025110	Zřízení izolovaného styku (IS) s rozřezem kolejnice tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení izolovaného styku, případné obroušení převáleků čela kolejnic a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	stýk	16.000			0.00	ÚOŽI 2019 01	
	W		LISy a přechodové kolejnice							
	W		v koleji LIS tv. 60 E2 šestiděrový s kalenou hlavou dl. 3,5m			6.000				
	W		2*3							
	W		v koleji LIS tv. 60 E2 šestiděrový s kalenou hlavou dl. 5,5m			2.000				
	W		1*2							
	W		v koleji LIS tv. 60 E2 šestiděrový s kalenou hlavou dl. 19,1m			2.000				
	W		1*2							
	W		atyp LIS tv. 60 E2 šestiděrový s kalenou hlavou dl. 10,2m			2.000				
	W		1*2							
	W		Přechodová kolejnice 60E2(2,975m)/49E1(7,050m) dl. 10,0m			2.000				
	W		1*2							
	W		Přechodová kolejnice 60E2(3,50m)/49E1(8,00m) dl. 11,5m + LIS kalený			2.000				
	W		1*2							
	W		Součet			16.000				
49	M	5957119005	Lepený izolovaný stýk tv. UIC60 s tepelně zpracovanou hlavou délky 3,50 m	kus	6.000			0.00	ÚOŽI 2019 01	
	W		v koleji LIS tv. 60 E2 šestiděrový s kalenou hlavou dl. 3,5m			6.000				
	W		2*3			6.000				
	W		Součet							
50	M	5957119085	Lepený izolovaný stýk tv. UIC60 s tepelně zpracovanou hlavou délky asymetrický pravý	m	34.800			0.00	ÚOŽI 2019 01	
	W		atyp LIS tv. 60 E2 šestiděrový s kalenou hlavou dl. 10,2m			10.200				
	W		1*2*10,2*0,5							
	W		v koleji LIS tv. 60 E2 šestiděrový s kalenou hlavou dl. 5,5m			5.500				
	W		1*2*5,5*0,5							
	W		v koleji LIS tv. 60 E2 šestiděrový s kalenou hlavou dl. 19,1m			19.100				
	W		1*2*19,1*0,5			34.800				
	W		Součet							
51	M	5957119090	Lepený izolovaný stýk tv. UIC60 s tepelně zpracovanou hlavou délky asymetrický levý	m	34.800			0.00	ÚOŽI 2019 01	
	W		atyp LIS tv. 60 E2 šestiděrový s kalenou hlavou dl. 10,2m			10.200				
	W		1*2*10,2*0,5							
	W		v koleji LIS tv. 60 E2 šestiděrový s kalenou hlavou dl. 5,5m			5.500				
	W		1*2*5,5*0,5							
	W		v koleji LIS tv. 60 E2 šestiděrový s kalenou hlavou dl. 19,1m			19.100				
	W		1*2*19,1*0,5			34.800				
	W		Součet							
52	M	5957113025	Kolejnice přechodové tv. UIC 60/S49 levá	m	21.500			0.00	ÚOŽI 2019 01	
	W		Přechodová kolejnice 60E2(2,975m)/49E1(7,050m) dl. 10,0m			10.000				
	W		1*2*10*0,5							
	W		Přechodová kolejnice 60E2(3,50m)/49E1(8,00m) dl. 11,5m + LIS kalený			11.500				
	W		1*2*11,5*0,5			21.500				
	W		Součet							
53	M	5957113030	Kolejnice přechodové tv. UIC 60/S49 pravá	m	21.500			0.00	ÚOŽI 2019 01	
	W		Přechodová kolejnice 60E2(2,975m)/49E1(7,050m) dl. 10,0m			10.000				
	W		1*2*10*0,5							
	W		Přechodová kolejnice 60E2(3,50m)/49E1(8,00m) dl. 11,5m + LIS kalený			11.500				
	W		1*2*11,5*0,5			21.500				
	W		Součet							
54	K	5908030010	Zřízení A-LISU soupravou in-situ tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovačel, rozřez kolejnice, obroušení kolejnic, úprava spáry, vyvrtání spojkových otvorů, lepení a montáž stýku a upevňovačel, měření geometrie, izolačního stavu a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	stýk	4.000			0.00	ÚOŽI 2019 01	
	W		A-LIS ve výhybce C60-1.11/9-300			4.000				
	W		2*2							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			Součet		4.000			
55	M	5957140015	Souprava pro opravu LISU tv. UIC 60 - ESD 6 otvorů	kus	4.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			A-LIS ve výhybce C60-1:11/9-300		4.000			
W			2*2		4.000			
W			Součet					
W			pozn. s kalenou hlavou					
56	M	5958107015	Šroub spojkový M24 x 185 mm	kus	24.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			A-LIS ve výhybce C60-1:11/9-300		24.000			
W			2*2*6		24.000			
W			Součet					
57	K	5910035010	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřevu kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž upevňovaadel a kolejnicových spojek.	svar	20.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pasu v koleji tv UIC60		20.000			
W			20		20.000			
W			Součet					
58	K	5910035110	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu ve výhybce tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřevu kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž upevňovaadel a kolejnicových spojek.	svar	6.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pasu ve výhybce tv UIC60		6.000			
W			6		6.000			
W			Součet					
59	K	5910040030	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovaadel bez osazení kluzných podložek rozdělení pražců "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.	m	300.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovaadel bez osazení kluzných podložek rozdělení pražců „u“		300.000			
W			6*50		300.000			
W			Součet					
60	K	5910040130	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovaadel bez odstranění kluzných podložek rozdělení pražců "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.	m	300.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovaadel bez osazení kluzných podložek rozdělení pražců „u“		300.000			
W			6*50		300.000			
W			Součet					
61	K	5910040230	Umožnění volné dilatace kolejnice bez demontáže nebo montáže upevňovaadel s osazením a odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.	m	358.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			Zřízení bezстыkové koleje		358.000			
W			2*179		358.000			
W			Součet					
62	K	5910050020	Umožnění volné dilatace dílů výhybek demontáž upevňovaadel výhybka II. generace. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění dílů výhybek a jejich rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž spojek.	m	213.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			Zřízení bezстыkové koleje - v nových výhybkách		213.000			
W			213		213.000			
W			Součet					
63	K	5910050120	Umožnění volné dilatace dílů výhybek montáž upevňovaadel výhybka II. generace. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění dílů výhybek a jejich rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž spojek.	m	213.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			Zřízení bezстыkové koleje - v nových výhybkách		213.000			
W			213		213.000			
W			Součet					
64	K	5910136010	Montáž pražcové kotvy v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění kameniva, montáž, ošetření součástí mazivem a úpravu kameniva. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	kus	35.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			Pražcové kotvy na bet. pražcích (každý 3. pražec)					

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		Za výhybkou V28 = 35 ks		35.000			
W		35		35.000			
W		Součet					
65 K	5910136020	Montáž pražcové kotvy ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění kameniva, montáž, ošetření součástí mazivem a úpravu kameniva. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	kus	5.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W		Pražcové kotvy na bet. pražcích (každý 3. pražec)					
W		Výměna V28 = 5 ks		5.000			
W		5		5.000			
W		Součet					
66 M	5960101000	Pražcové kotvy TDHB pro pražec betonový B 91	kus	5.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W		Pražcové kotvy na bet. pražcích B91		5.000			
W		5		5.000			
W		Součet					
67 M	5960101020	Pražcové kotvy TDHB pro pražec betonový PB 2	kus	25.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W		Pražcové kotvy na bet. pražcích PB2		25.000			
W		25		25.000			
W		Součet					
68 M	5960101040	Pražcové kotvy TDHB pro pražec dřevěný	kus	10.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W		Pražcové kotvy na dřevěných					
W		10		10.000			
W		Součet					
69 K	5907055020	Vrtání kolejníc otvor o průměru přes 10 do 23 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci podložení, označení a provedení vrtu ve stojině kolejnice.	kus	80.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W		"propolky"					
W		(4+12+4)*4		80.000			
W		Součet		80.000			
70 K	5910020310	Svařování kolejnic termitem plný předehřev standardní spára svar přechodový tv. R65/UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovačel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovačel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.	svar	6.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W		60 E2/R65					
W		6		6.000			
W		Součet		6.000			
71 K	5910020340	Svařování kolejnic termitem plný předehřev standardní spára svar přechodový tv. S49/A. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovačel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovačel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.	svar	2.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W		49 E1/T					
W		2		2.000			
W		Součet		2.000			
72 K	5911621610	Montáž žlabového pražce dvojité srdcovky s PHS s přírubou soustavy UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž ČZ, přezkoušení chodu výhybky, provedení západkové zkoušky a ošetření kluzných částí výhybky mazivem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu a podbití pražce.	kus	4.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W		C60-1:11/9-300-PHS					
W		1*4		4.000			
W		Součet		4.000			
W		dodávka žlabového pražce v rámci dodávky výhybky					
73 M	5956185000	Pražec žlabový přírubový (zlp) pro dvojitou srdcovku s PHS výhybky křížovakové 1:11-300 3810 mm dl.	kus	4.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W		C60-1:11/9-300-PHS					
W		1*4		4.000			
W		Součet		4.000			
D	8	Trubní vedení				0.00	
74 K	R871315231	Chráníčka z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 10	m	40.000		0.00	R - pol
		DN 160					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			Chránička pro dodatečné zřízení EOv					
W			Chránička DN 160+ zásepky		40.000			
W			2*20		40.000			
W			Součet					
75	M	R8655115	manžeta chráničky vč. upínací pásky 110x160mm DN 100x150	kus	4.000		0.00	R - pol
W			Chránička pro dodatečné zřízení EOv					
W			Chránička DN 160+ zásepky		4.000			
W			2*2		4.000			
W			Součet					
76	K	R899623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25	m3	2.400		0.00	R - pol
W			Zabetonování chrániček do výšky zemní plně					
W			12*0,4*0,5		2.400			
W			Součet		2.400			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0.00	
77	K	R938906143	Čištění usazenin pročištění drenážního potrubí DN 130 a 160	m	175.000		0.00	R - pol
W			Pročištění stávající drenáže tlakovou vodou					
W			Št41 – Št45					
W			110		110.000			
W			Št46 – Št48					
W			55		55.000			
W			Št47 – Št44					
W			10		10.000			
W			Součet		175.000			
D	99		Přesun hmot a manipulace se sutí				0.00	
78	K	9902100100	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatelů nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 10 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatelů na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, uložení nebo na skládku včetně vyložení.Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkově ujeté trasy.	t	2 122.511		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			"doprava kameniva KL a stezky"					
W			1341,48+40,95+1,92		1 384.350			
W			"doprava vyzískaného kameniva z KL pro zásyp"					
W			2,24*2,1		4.704			
W			"doprava odtěženého KL na mezideponii"					
W			0,85*410,9*2,1		733.457			
W			Součet		2 122.511			
79	K	9902100300	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatelů nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 30 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatelů na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, uložení nebo na skládku včetně vyložení.Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkově ujeté trasy.	t	149.964		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			Staré šterkové lože - znečištěný šetrk					
W			0,15*410,9*2,1		129.434			
W			šrot drobné kolejiwo					
W			7,5		7.500			
W			PE podložky					
W			0,05+0,05		0.100			
W			prýžové podložky					
W			0,1+0,1		0.200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			zemina		12.730			
W			12,73		149.964			
W			Součet					
80	K	9902200300	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatelů nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 30 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatelů na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, uložení nebo na skládku včetně vyložení.Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkově ujeté trasy.	t	158.050		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			Odpady ze sneseného roštu:		22.400			
W			"šrot koleje"22.4		8.700			
W			"odpady dřevěné pražce"8.7		50.300			
W			"odpady betonové pražce"50.3		2.500			
W			"odpady beton"2.5					
W			Odpady ze snesených výhybek:		55.700			
W			"šrot koleje (znečištěný)"55.7		18.450			
W			"odpad dřevěné pražce"18.45		158.050			
W			Součet					
81	K	9902200600	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatelů nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 80 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatelů na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, uložení nebo na skládku včetně vyložení.Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkově ujeté trasy.	t	135.802		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			doprava výhybek		135.802			
W			44,449"2+46.904					
W			Součet					
82	K	9902200800	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatelů nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 150 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatelů na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, uložení nebo na skládku včetně vyložení.Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkově ujeté trasy.	t	97.472		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			pražce		97.472			
W			74.52+7,896+6.912+4.4+3.744		97.472			
W			Součet					
83	K	9902200900	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatelů nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 200 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatelů na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, uložení nebo na skládku včetně vyložení.Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkově ujeté trasy.	t	22.494		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			kolejnice a upevňovací		22.494			
W			21,697+0,639+0,158		22.494			
W			Součet					
84	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti Poznámka: Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z mezisklady. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatelů.	t	883.420		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			Staré šterkové lože		862.890			
W			410,9*2,1					
W			šrot drobné kolejivo					
W			7.5					
W			PE podložky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			0.05+0.05		0.100			
W			pryzové podložky		0.200			
W			0,1+0,1					
W			zemina		12.730			
W			12.73		883.420			
W			Součet					
85	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	155.550		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			Odpady ze sneseného roštu:					
W			"šrot koleje"22.4		22.400			
W			"odpady dřevěné pražce"8.7		8.700			
W			"odpady betonové pražce"50.3		50.300			
W			Odpady ze snesených výhybek:					
W			"šrot koleje"55.7		55.700			
W			"odpad dřevěné pražce"18.45		18.450			
W			Součet		155.550			
86	K	9903200200	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t do 200 km Poznámka: Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.	kus	2.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			podbijčka doprava					
W			2		2.000			
W			Součet		2.000			
87	K	9909000200	Poplatek za uložení nebezpečného odpadu na oficiální skládku Poznámka: V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	129.734		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			znečištěný štrk z výhybek a stání lokomotiv (nebezpečný odpad)					
W			0,15*410,9*2,1		129.434			
W			PE podložky					
W			0.05+0.05		0.100			
W			pryzové podložky		0.200			
W			0,1+0,1					
W			Součet		129.734			
88	K	9909000300	Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpór Poznámka: V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	27.150		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			odpad dřevěné pražce					
W			8,7+18,45		27.150			
W			Součet		27.150			
89	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů Poznámka: V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	50.300		0.00	ÚOŽI 2019 01
W			odpady betonové pražce					
W			50.3		50.300			
W			Součet		50.300			
90	K	R99701389	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu kovového - výkup	t	29.855		0.00	R - pol
W			šrot koleje					
W			297*0,065+61*0,05		22.355			
W			šrot drobné kolejivo		7.500			
W			7,5		29.855			
W			Součet					
91	K	R99701390	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu kovového (výhybky znečištěné mazadly)	t	55.700		0.00	R - pol
W			šrot koleje					
W			31,5+12,1+12,1		55.700			
W			Součet		55.700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
92	K	R171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	12.730		0.00	R - pol
	W		1,9*6,7		12.730			
	W		Součet		12.730			
93	K	R997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	2.500		0.00	R - pol
	W		Odpady ze sneseného roštu:		2.500			
	W		"odpady beton"2,5		2.500			
	W		Součet					
D	OST		Ostatní				0.00	
94	K	7594105338	Montáž lanového propojení kolejnicového na betonové pražce do 7,0 m - příčné nebo podélné propojení kolejnic přímých kolejí a na výhybkách; usazení pražců mezi souběžnými kolejemi nebo podél koleje; připevnění lanového propojení na pražce nebo montážní tráčky	kus	20.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		Propojky					
	W		Jazykové propojky dvojité		4.000			
	W		4					
	W		propojky dvojité		12.000			
	W		12					
	W		propojky dvojité		4.000			
	W		4		20.000			
	W		Součet		8.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
95	M	7594110915	Lanové propojení s kolíkovým ukončením LLI 2xFe20/70 M16 norma 708549006 (HM0404223990716)	kus				
	W		LLI 20/70					
	W		4		4.000			
	W		LL 20/70					
	W		4		4.000			
	W		Součet		8.000			
96	M	7594110795	Lanové propojení s kolíkovým ukončením LLI 2xFe20/170 norma 708579009 (HM0404223990494)	kus	12.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		LLI 14/170					
	W		12		12.000			
	W		Součet		12.000			
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0.00	
97	K	022111001	Geodetické práce Kontrola PPK při směrové a výškové úpravě koleje zaměřením APK tratí jednokolejná - V cenách jsou započteny náklady na geodetickou kontinuální kontrolu PPK při směrové a výškové úpravě koleje a vytvoření dokumentace dle „Metodického pokynu pro měření PPK“, vytvoření záznamu a zároveň také geodetická kontrola polohy zajišťovacích značek (zpracování dokumentace v digitální podobě), PPK=prostorová poloha koleje	km	10.492		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		Měření APK před a po podbití					
	W		2*5,246		10.492			
	W		Součet		10.492			
98	K	033131001	Provozni vlivy Organizační zajištění prací při zřizování a udržování BK kolejí a výhybek - Organizační zajištění prací při zřizování a udržování bezстыkové koleje podle pf. S3/2, zejména technologická příprava pořízení schématu a projednání postupu, kontrola připravenosti a řízení postupu prací, předání prací a dokladů objednateli.	m	392.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		Zřízení bezстыkové koleje - v nové koleji					
	W		179		179.000			
	W		Zřízení bezстыkové koleje - v nových výhybkách					
	W		213		213.000			
	W		Součet		392.000			

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava výhybek v žst. Olomouc hl.n. a žst. Zábřeh na Moravě

Objekt:

19-016-231-SR - Žst. Zábřeh na Moravě

Soupis:

SO 41-17-01.2 - Žst. Zábřeh na Moravě, pročištění ŠL a SVÚ koleje

Místo:

Zábřeh na Moravě

Datum: 4. 6. 2019

Zadavatel:

Správa železniční dopravní cesty s.o.

Projektant: MORAVIA CONSULT

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Petr Přehnal

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0.00

D HSV Práce a dodávky HSV

0.00

D 5 Komunikace pozemní

0.00

1	K	5905025110	Doplnění stezky šterkodrtí souvislé. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva stezky ojedinelé ručně z vozíku nebo souvislé mechanizací z vozíků nebo železničních vozů. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.	m3	185.930		0.00	ÚOŽI 2019 01
---	---	------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	--	------	--------------

W Zřízení drážních stezek
W ŠD fr. 4/16mm, tl. vrstvy 7,5 cm
W Okolo koleje č. 7 a 9 - 2,62 x 623m + 1,45 x 584m = 2479m2
W 0,075*(2,62*623+ 1,45*584)
W Součet

185.930
185.930

2	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva ojedinelé ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.	m3	1 120.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
---	---	------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-----------	--	------	--------------

W Doplnění šterkového lože
W Objem šterkové lože v koleji č. 7 a 9 vč. pražců
W 1641
W nadstítné z recyklační linky
W -732
W Odpočet pražců
W -212
W Doplnění šterkového lože po podbití
W 21 15*0,2
W Součet

1 641.000
-732.000
-212.000
423.000
1 120.000

3	K	5905085055	Souvislé čištění KL strojně koleje pražce betonové rozdělení "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na kontinuální čištění KL strojní čistítkou, případně vložení geosyntetika, rozproštění výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek, zdvih, úpravu směrového a výškového uspořádání včetně měření mezních stavebních odchylek dle ČSN a technologických veličin, předání tištěných výstupů a úpravu KL do profilu. Platí i pro čištění KL současně s výměnou pražců. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na snížení KL pod patou kolejnice, následnou úpravu směrového a výškového uspořádání dodávku a doplnění kameniva.	km	1.207		0.00	ÚOŽI 2019 01
---	---	------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	--	------	--------------

W Pročištění šterkového lože v profilu 1,7m od osy a 0,4m do hloubky
W Kolej č. 7 od km 0,183 627(39,778 023) do 0,806 444(40,400 837) dl. 622,82m
W 0,62282
W Kolej č. 9 od km 0,081 701(39,778 181) do 0,665 465(40,361 942) dl. 583,77m
W 0,58377
W Součet

0.623
0.584
1.207

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	5905110010	Snížení KL pod patou kolejnice v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snížení KL pod patou kolejnice ručně vidlemi. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva.		km	2.115		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		Snížení kolejového lože pod patou kolejnice v koleji						
	W		Kolej č. 7, 9, 11, 13, vlečka HOPR			2.115			
	W		2.115			2.115			
	W		Součet						
5	K	5905110020	Snížení KL pod patou kolejnice ve výhybce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snížení KL pod patou kolejnice ručně vidlemi. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a dodávku kameniva.		m	160.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		Snížení kolejového lože pod patou kolejnice ve výhybce						
	W		Výhybky č. 20, 22			160.000			
	W		160			160.000			
	W		Součet						
6	K	5909031020	Úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na nasazení strojní linky pro úpravu směrového a výškového uspořádání ASP metodou zmenšování chyb a úpravu KL pluhem včetně měření mezních stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání řístěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.		km	3.382		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		Podbití koleje						
	W		podbití pročištěné koleje č. 7 a 9 + 15m náběhy			1.267			
	W		1.267						
	W		podbití kolejí č. 7, 9, 11, 13, vlečky HOPR			2.115			
	W		2.115			3.382			
	W		Součet						
	W		následně podbití je v objektu SO výměna výhybek						
7	K	5909041020	Úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na nasazení strojní linky pro úpravu směrového a výškového uspořádání ASP metodou zmenšování chyb a úpravu KL pluhem včetně měření mezních stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání řístěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady doplnění a dodávku kameniva a snížení KL pod patou kolejnice.		m	320.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		Podbití výhybek						
	W		Výhybky č. 20, 22 – 2 pojezdy			320.000			
	W		2*160			320.000			
	W		Součet						
8	M	5955101000	Kamenivo drcené šterák frakce 31,5/63 třídy B1		t	1 463.700		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		Doplnění šterkového lože						
	W		nové šterkové lože fr. 31,5/63mm			1 463.700			
	W		2,1*697			1 463.700			
	W		Součet						
9	M	5955101030	Kamenivo drcené drť frakce 8/16		t	390.452		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		Zřízení drážních stezek						
	W		ŠD fr. 4/16mm, tl. vrstvy 7,5 cm						
	W		Okolo koleje č. 7 a 9 - 2,62 x 623m + 1,45 x 584m = 2479m2						
	W		0,075*(2,62*623+ 1,45*584)*2,1			390.452			
	W		Součet			390.452			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					0.00	
D	99		Přesun hmot a manipulace se sutí					0.00	
10	K	9902100100	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatelů nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 10 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravu materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatelů na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, uložení nebo na skládku včetně vyložení.Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.		t	2 051.467		0.00	ÚOŽI 2019 01
	W		Odpad						
	W		Pročištění šterkového lože						
	W		odvoz do 10km a uložení na mezideponii (Lukavice)						

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W	1318	sypaní pásovým výložníkem z vozů strojní čističky Nakládka vyřezaného šטרkové lože do vozů strojní čističky z objektu SO 41-17-01.a Žst. Zábřeh na M., výměna výhybek se naloží uložené stávající šטרkové lože do vozů strojní čističky		1 318.000			
W							
W							
W							
W							
W		349,27*2,1		733.467			
W		sypaní pásovým výložníkem z vozů strojní čističky					
W		Součet		2 051.467			
11 K	9902100300	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatelů nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 30 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatelů na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, úložiště nebo na skladu včetně vyložení.Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.	t	1 854.152		0.00	ÚOŽI 2019 01
W		Dodávky					
W		nové šטרkové lože fr. 31,5/63mm		1 463.700			
W		2,1*697					
W		ŠD fr. 4/16mm, tl. vstřivy 7,5 cm		390.452			
W		0,075*(2,62*623+ 1,45*584)*2,1		1 854.152			
W		Součet					
12 K	9903200200	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t do 200 km Poznámka: Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích.V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.	kus	2.000		0.00	ÚOŽI 2019 01
W		ASP					
W		1		1.000			
W		strojní čistička					
W		1		1.000			
W		Součet		2.000			
D	OST	Ostatní				0.00	
13 K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, sutí Poznámka: Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskladů. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatelů.	t	733.467		0.00	ÚOŽI 2019 01
W		Nakládka vyřezaného šטרkové lože					
W		z objektu SO 41-17-01.a Žst. Zábřeh na M., výměna výhybek se naloží uložené stávající šטרkové lože do vozů strojní čističky					
W		349,27*2,1		733.467			
W		sypaní pásovým výložníkem z vozů strojní čističky					