

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

M2019-1op2_-_PD_-_Oprava_kol_rozvetveni_NH_zhlavi_Palackeho_VV

Objekt:

01 - SO 01 Výhybka č - 01 - SO 01 Výhybka č. 24,...

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.6.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

M2019-1op2_-_PD_-_Oprava_kol_rozvetveni_NH_zhlavi_Palackeho_VV

Objekt:

01 - SO 01 Výhybka č - 01 - SO 01 Výhybka č. 24,...

Místo:

Datum:

25.6.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

M2019-1op2_-_PD_-_Oprava_kol_rozvetveni_NH_zhlavi_Palackeho_VV

Objekt:

01 - SO 01 Výhybka č - 01 - SO 01 Výhybka č. 24,...

Místo:

Datum: 25.6.2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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 1

Zemní práce

0,00

1	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby	m2				CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	--	--	--	----------------

PP

Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby

VV

oprava tramvajového ostrůvku - dle VV :

VV

8,80

VV

Součet

2	K	113106161	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva	m2				CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	----	--	--	--	----------------

PP

Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva

VV

plocha kostek z výkresu - dle VV :

VV

451,0

451,000

VV

Součet

451,000

3	K	113107231	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2				CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	--	--	--	----------------

PP

Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

VV

celková plocha - dle VV :

VV

451,0+118,0

VV

Součet

4	K	113202111	Výtrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m				CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	---	--	--	--	----------------

PP

Výtrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých

VV

oprava tramvajového ostrůvku - dle VV :

VV

16,0

VV

Součet

5	K	113203111	Výtrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m				CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	--	---	--	--	--	----------------

PP

Výtrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek

VV

oprava tramvajového ostrůvku - jednořádek ze žul. kostek - dle VV :

VV

16,0

VV

Součet

6	K	122301101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 100 m3	m3				CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	--	--	--	----------------

PP

Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 100 m3

VV

oprava tramvajového ostrůvku :

VV

konstrukční vrstvy vozovky (šterkodrt, navážka) - dle VV

VV

1,30

1,300

VV

Součet

1,300

7	K	122301109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3				CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	--	--	--	----------------

PP

Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4

VV

oprava tramvajového ostrůvku - 50% výkopku :

VV

1,32*0,50

VV

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3				CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		oprava tramvajového ostrůvku - odkopávka dle - VV :					
	VV		1,32					
	VV		Součet					
9	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3				CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		oprava tramvajového ostrůvku - předpokládaná skládka 15km - 5x :					
	VV		1,32*5,0		6,600			
	VV		Součet		6,600			
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3				CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		oprava tramvajového ostrůvku :					
	VV		1,32					
	VV		Součet					
11	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t				CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		oprava tramvajového ostrůvku :					
	VV		1,32*1,68					
	VV		Součet					
12	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3				CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		oprava tramvajového ostrůvku - zásyp za obrubníky - dle VV :					
	VV		3,56					
	VV		Součet					
13	M	58344171	šterkodrt' frakce 0-32	t				CS ÚRS 2018 02
	PP		šterkodrt' frakce 0-32					
	VV		oprava tramvajového ostrůvku :					
	VV		3,56*1,80		6,408			
	VV		Součet		6,408			
14	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2				CS ÚRS 2018 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	VV		oprava tramvajového ostrůvku - dle VV :					
	VV		8,80					
	VV		Součet					
D 2			Zakládání					
15	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m	m2				CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m					
	VV		dle VV :					
	VV		451,0+167,0					
	VV		Součet					
16	M	69311201	geotextilie netkaná PES+PP 400g/m2	m2				CS ÚRS 2018 02
	PP		geotextilie netkaná PES+PP 400g/m2					
	VV		618,0*1,15					
	VV		Součet					
D 4			Vodorovné konstrukce					
17	K	452311161	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 25/30	m3				CS ÚRS 2018 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 25/30					
	VV		dle VV :					
	VV		tl. 50mm - 35% plochy kostek :					
	VV		(451,0*0,35)*0,05		7,893			
	VV		tl. 100mm - 65% plochy kostek :					
	VV		(451,0*0,65)*0,10		29,315			
	VV		Součet		37,208			
D 5			Komunikace pozemní					
18	K	511532111	Kolejové lože se zhutněním z kameniva hrubého drceného	m3				CS ÚRS 2018 02
	PP		Kolejové lože se zhutněním z kameniva hrubého drceného					
	VV		dle VV- celková plocha - v tl. 200mm :					
	VV		(451,0+118,0)*0,20					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet					
19	K	511582195	Kolejové lože se zhutněním Příplatek k cenám za zřízení práce při rekonstrukcích	m3				CS ÚRS 2018 02
	PP		Kolejové lože se zhutněním Příplatek k cenám za zřízení práce při rekonstrukcích					
20	K	511536012	Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z kameniva hrubého drceného prolitého cementovou maltou se zhutněním	m3				CS ÚRS 2018 02
	PP		Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z kameniva hrubého drceného prolitého cementovou maltou se zhutněním					
	VV		celková ploch v tl. 15cm - kubatura pražců - dle VV :					
	VV		569,0*0,15-26,42		58,930			
	VV		Součet		58,930			
21	K	512502121	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného, struskové šterkoviny, šterkopísku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení	m3				CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného, struskové šterkoviny, šterkopísku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení					
	VV		kolejové lože + výplň mezi pražci :					
	VV		569,0*0,20+58,93					
	VV		Součet					
22	K	523821011	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení pražců 750 mm	m				CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení pražců 750 mm					
23	K	523895012	Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 40 do 150 m	m				CS ÚRS 2018 02
	PP		Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 40 do 150 m					
	VV		49,0m koleje z kolejnic 700A :dleVV :					
	VV		49,0*2,0					
	VV		Součet					
24	K	523991112	Drobné kolejivo pro koleje ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm mezi podkladnicí a patu kolejnice	kus				CS ÚRS 2018 02
	PP		Drobné kolejivo pro koleje ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm mezi podkladnicí a patu kolejnice					
	VV		120,0m kolejnic/65cm rozdělení pražců)*2,0 + 5% rezerva : dle VV :					
	VV		(120,0/0,65)*2,0*1,05 = 388,0					
	VV		388,0		388,000			
	VV		Součet		388,000			
25	K	523-R1	Drobné kolejivo pro koleje ze žlábkových kolejnic podkladnice na pražcích svařovaná	kus				
	PP		Drobné kolejivo pro koleje ze žlábkových kolejnic podkladnice na pražcích svařovaná					
	VV		120,0m kolejnic/65cm rozdělení pražců)*2,0 + 5% rezerva : dle VV :					
	VV		(120,0/0,65)*2,0*1,05 = 388,0					
	VV		388,0					
	VV		Součet					
26	K	526001012	Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích s výplní boků kolejnic	m				CS ÚRS 2018 02
	PP		Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích s výplní boků kolejnic					
	VV		dle VV :					
	VV		120,0					
	VV		Součet					
27	M	60811862	pražec dřevěný dubový příčný impregnovaný olejem dl 2,5m	kus				CS ÚRS 2018 02
	PP		pražec dřevěný dubový příčný impregnovaný olejem dl 2,5m					
	VV		dl. 250cm - dle VV :					
	VV		120,0/0,65 + 2% rezervy = 188,0					
	VV		188,0					
	VV		Součet					
28	K	526996111	Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu rozchodnice z koleje ze žlábkových kolejnic rozchod 1435 mm	kus				CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu rozchodnice z koleje ze žlábkových kolejnic rozchod 1435 mm					
	VV		120,0m koleje/0,65 rozdělení pražců * 2,0 - dle VV :					
	VV		370,0		370,000			
	VV		Součet		370,000			
29	K	526997011	Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu podkladnice z koleje ze žlábkových kolejnic pro jakýkoliv tvar kolejnice	kus				CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu podkladnice z koleje ze žlábkových kolejnic pro jakýkoliv tvar kolejnice					
	VV		120m koleje/0,65 rozdělení pražců * 2,0 - dle VV :					
	VV		(120,0/0,65)*2,0					
	VV		Součet					
30	M	43765150	kolejnice tramvajové NT 1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu	t				CS ÚRS 2018 02
	PP		kolejnice tramvajové NT 1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu					
	VV		dle VV - D- komlet dodá DPMO :					
	VV		120,0*2,0*65,07 = 15,617					
	VV		15,617					
	VV		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	533801012	Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných výhybka trojsměrná	m				CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných výhybka trojsměrná					
	VV		dle VV - rozvinutá délka výhybek :					
	VV		(17,9+13,5+12,50)+(22,0+10,5+7,7)		84,100			
	VV		Součet		84,100			
32	K	533801013	Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných křižovatka přímá nebo oblouková	m				CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných křižovatka přímá nebo oblouková					
	VV		dle VV :					
	VV		30,30					
	VV		Součet					
33	K	536801121	Rozebrání jakéhokoliv kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných s výplní boků kolejnic	m				CS ÚRS 2018 02
	PP		Rozebrání jakéhokoliv kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných s výplní boků kolejnic					
	VV		rozvinutá délka výhybek + 5ti srdcovka - dle VV :					
	VV		84,10+30,30					
	VV		Součet					
34	K	541301111	Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod koleji rozchod 1435 mm dřevěných	kus				CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod koleji rozchod 1435 mm dřevěných					
	VV		dle VV :					
	VV		120,0/0,65*1,02+114,40/0,65 = 364,0					
	VV		364,0					
	VV		Součet					
35	K	543111112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných	m				CS ÚRS 2018 02
	PP		Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných					
	VV		délka koleje mimo rozvětvení + délka koleje KR + výběhy - dle VV :					
	VV		120,0+114,40+10,0					
	VV		Součet					
36	K	548111112	Svar žlábkových kolejnic elektrický s příložkou	kus				CS ÚRS 2018 02
	PP		Svar žlábkových kolejnic elektrický s příložkou					
	VV		dle VV :					
	VV		90,0					
	VV		Součet					
37	K	548133111	Řezání a vrtání řez příčný žlábkové kolejnice pilou	kus				CS ÚRS 2018 02
	PP		Řezání a vrtání řez příčný žlábkové kolejnice pilou					
	VV		dle VV :					
	VV		18,0		18,000			
	VV		Součet		18,000			
38	K	548133121	Řez příčný žlábkové kolejnice plamenem	kus				CS ÚRS 2018 02
	PP		Řez příčný žlábkové kolejnice plamenem					
	VV		délka kolejnic/řez a 4m + 2% rezerva - dle VV :					
	VV		(120,0+114,4)*2,0/4,0*1,02 = 120,0					
	VV		120,0					
	VV		Součet					
39	K	548965011	Obroušení oksyločneného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m				CS ÚRS 2016 01
	PP		Obroušení oksyločneného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje					
	VV		délky kolejnic dle výkresu - dle VV :					
	VV		(120,0+114,40)*2,0					
	VV		Součet					
40	K	564801111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 30 mm	m2				CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 30 mm					
	VV		pražcové podloží - úprava lomovou výšivkou - dle VV :					
	VV		569,0					
	VV		Součet					
41	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2				CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		oprava tramvajového ostrůvku - fr. 0/32 - dle VV :					
	VV		8,80		8,800			
	VV		Součet		8,800			
42	K	564801112	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 40 mm	m2				CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 40 mm					
	VV		plocha panelů = asfaltu - dle VV :					
	VV		118,0					
	VV		oprava tramvajového ostrůvku - fr. 4/8 - dle VV :					
	VV		8,80					
	VV		Součet					
43	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2				CS ÚRS 2018 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm					
	VV		plocha asfaltu - dle VV :					
	VV		118,0					
	VV		Součet					
44	K	573111113	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2	m2				CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m ² VV plocha asfaltu -dle VV : VV 118,0 VV Součet		118,000			
45	K	573231107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m ²	m ²				CS ÚRS 2018 02
			PP Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m ² VV 2x plocha asfaltu - dle VV : VV 118,0*2,0 VV Součet					
46	K	577144131	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m ²				CS ÚRS 2018 02
			PP Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm VV plocha asfaltu - dle VV : VV 118,0 VV Součet					
47	K	577156131	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu, po zhutnění v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m ²				CS ÚRS 2018 02
			PP Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu, po zhutnění v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm VV plocha asfaltu - dle VV : VV 118,0 VV Součet		118,000			
48	K	591211111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těžného	m ²				CS ÚRS 2018 02
			PP Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těžného VV plocha dlažby z výkresu - dle VV : VV použity žulové očištěné kostky z meziskládky : VV 451,0 VV Součet					
49	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m ²				CS ÚRS 2018 02
			PP kostka dlažební žula drobná 8/10 VV doplnění za rozbité kostky po bourání - dle VV : VV 1 t = 5,50m ² : VV 5,50*5,0 VV Součet					
50	M	58381R1	kostka dlažební mozaika řezaná mramor 4/6	m ²				
			PP kostka dlažební mozaika řezaná mramor 4/6					
51	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do	m ²				CS ÚRS 2018 02
			PP Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m ² VV oprava tramvajového ostrůvku - dle VV : VV 8,80 VV Součet					
52	M	59245008	dlažba skladebná betonová 20 x 10 x 6 cm barevná	m ²				CS ÚRS 2018 02
			PP dlažba skladebná betonová 20 x 10 x 6 cm barevná VV oprava tramvajového ostrůvku : VV 7,04 m ² použita stávající očištěná VV 1,76 m ² použita nová VV 1,76 VV Součet					
D 8			Trubní vedení					
53	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus				CS ÚRS 2018 02
			PP Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 VV dle VV : VV 4,0 VV Součet					
54	M	28661935	poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400	kus				CS ÚRS 2018 02
			PP poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400 VV 4,0 VV Součet					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
55	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m				CS ÚRS 2018 02
			PP Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			oprava tramvajového ostrůvku - dle VV - jednořádek kolem obrubníků :					
			8,0 m očištěné vybourané zpět					
			8,0 m má investor k dispozici					
			8,0+8,0		16,000			
			Součet		16,000			
56	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m				CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	VV		oprava tramvajového ostrůvku - dle VV :					
	VV		obloukový :					
	VV		12,80					
	VV		přímý :					
	VV		5,0					
	VV		Součet					
57	M	59217023	obrubník betonový chodníkový 100x15x25cm	m				CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový chodníkový 100x15x25cm					
	VV		oprava tramvajového ostrůvku - dle VV :					
	VV		5,0*1,01					
	VV		Součet					
58	M	59217035	obrubník betonový obloukový vnější 78 x 15 x 25cm	m				CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový obloukový vnější 78 x 15 x 25cm					
	VV		oprava tramvajového ostrůvku - dle VV :					
	VV		12,80*1,01					
	VV		Součet					
59	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20	m3				CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20					
	VV		oprava tramvajové ostrůvku :					
	VV		žulový jednořádek :					
	VV		16,0*0,04		0,640			
	VV		obrubníky :					
	VV		(12,80+5,0)*0,05		0,890			
	VV		Součet		1,530			
60	K	922111523	Pražcové podloží konstrukční vrstva z antivibrační rohože z recyklované pryže	m2				CS ÚRS 2018 02
	PP		Pražcové podloží konstrukční vrstva z antivibrační rohože z recyklované pryže					
	VV		dle VV - komplet provedení včetně D + M tl. 25mm a detailů -					
	VV		451,0m2+přesahy :					
	VV		583,0					
	VV		Součet					
61	K	9289461R1	Montáž odvodnění ve vozovce z ocelových skříní nebo trub koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic s napojením do stávající kanalizace	kus				
	PP		Montáž odvodnění ve vozovce z ocelových skříní nebo trub koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic s napojením do stávající kanalizace					
	VV		dle VV - komplet provedení M :					
	VV		6,0					
	VV		Součet					
62	M	437R1	Kolejnicový odvodňovač žlábkové koleje ve vozovce	kus				
	PP		Kolejnicový odvodňovač žlábkové koleje ve vozovce					
	VV		dle VV - komplet provedení včetně D + M 6,0ks odvodňovačů :					
	VV		6,0					
	VV		Součet					
63	K	928126111	Odstranění základových panelů mezi kolejnicí a vozovkou	m2				CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění základových panelů mezi kolejnicí a vozovkou					
	VV		plocha z výkresu - dle VV :					
	VV		2,0*14,0					
	VV		Součet					
64	K	928126112	Odstranění základových panelů mezi kolejnicemi nebo kolejiemi	m2				CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění základových panelů mezi kolejnicemi nebo kolejiemi					
	VV		plocha z výkresu - dle VV :					
	VV		118,0-28,0		90,000			
	VV		Součet		90,000			
65	K	928001011R	Výplň vnitřních i vnějších boků žlábkových kolejnic pryžovými bokovnicemi z recyklované pryže včetně patního profilu a nátěru kolejnic emulzí	m				
	PP		Výplň vnitřních i vnějších boků žlábkových kolejnic pryžovými bokovnicemi z recyklované pryže včetně patního profilu a nátěru kolejnic emulzí					
	VV		celková délka kolejnic - dle VV :					
	VV		(120,0+114,40)*2,0					
	VV		Součet					
66	K	953991417R	Vyvrtní otvor do betonu průměru přes 28 do 32 mm	kus				
	PP		Vyvrtní otvor do betonu průměru přes 28 do 32 mm					
	VV		dle VV - 4 otvory/1,0m2 na plochu kostek 451m2 - drenáž v bet. desce :					
	VV		451,0*4,0					
	VV		Součet					
67	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2				CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem					
	VV		oprava tramvajového ostrůvku - zámková dlažba (80%) :					
	VV		8,80/100,0*80,0					
	VV		Součet					
68	K	979071122	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živíci nebo cementem	m2				CS ÚRS 2018 02
	PP		Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živíci nebo cementovou maltou					
	VV		rozebraná žulová dlažba 100/100 - dle VV :					
	VV		451,0		451,000			
	VV		oprava tramvajového ostrůvku - jednořádek ze žul.kostek - 50 % :					
	VV		16,0*0,50*0,12		0,960			
	VV		Součet		451,960			
69	K	9-KM-01	Kolejnicová mazník	kpl				
	PP		Kolejnicová mazník					
	VV		dle VV + komplet D :					
	VV		1,0					
	VV		Součet					
70	K	9-KM-01.1	Převedení zařízení na autonomní systém včetně přiřazení do monitorovací aplikace a úpravou mazacích míst	kpl				
	PP		Převedení zařízení na autonomní systém včetně přiřazení do monitorovací aplikace a úpravou mazacích míst					
	VV		dle VV - komplet D :					
	VV		1,0					
	VV		Součet					
71	K	SPCM	Kolejové rozvětvení - dodá DPMO, a.s.	soub				
	PP		Kolejové rozvětvení - dodá DPMO, a.s.					
	VV		2 ks dvojité výhybky žlábkové trojisměrné provedení blokové,kolejové křížení blokové, sada typických a atypických podkladnic, (13+5)ti srdcovkové kří					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
72	M	SPCM	Sada dřevěných pražců dub. pro kolejové rozvětvení (bez výhybkových přípojí)	soub				
	PP		Sada dřevěných pražců dub. pro kolejové rozvětvení (bez výhybkových přípojí)					
	VV		dle VV :					
	VV		1,0					
	VV		Součet					
73	M	SPCM.1	PE podložky	soub				
	PP		PE podložky					
	VV		dle VV :					
	VV		1,0					
	VV		Součet					
74	K	9-ŘS-1	Řídicí systém výhybek	soub				
	PP		Řídicí systém výhybek					
	VV		řídící systém, lampy, svody, Aria, PSP III,					
	VV		Zkraty-připojení, kolej-propoj ccc BKO, kabelový soubor, mont.sada pro kol. obvody					
	VV		demontáž a výkopy, prov. povrchy, osazení základu, zemní práce na 1 ks BKO					
	VV		demontáž stáv. zařízení včetně kabelů, montážní práce ŘS, parametrizace					
	VV		stavění bod včerně připojení, nastavení, kalibrace					
	VV		PPV, GZS, zař. pro dálkový monitoring oživení, provoz					
	VV		zkoušky, revize, PZ, UTZ, doprava, přesun					
	VV		1,0					
	VV		Součet					
75	K	9-ŘS-2	Přestavníky a EO V	soub				
	PP		Přestavníky a EO V					
76	K	9-ŘS-3	Přestavníky - montáže, ohřevy, měření	soub				
	PP		Přestavníky - montáže, ohřevy, měření					
	D	997	Přesun sutě					
77	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t				CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
	VV		vybourané bet. panely :					
	VV		30,600+9,52					
	VV		podklad z BP :					
	VV		569,0*0,10*2,20					
	VV		oprava tramvajového ostrůvku :					
	VV		zámková dlažba :					
	VV		2,228/100,0*20,0					
	VV		betonové obrubníky :					
	VV		3,28					
	VV		Součet					
78	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 201	t				CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 201					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		odstraněné pražce :					
	VV		35,672					
	VV		Součet		35,672			
79	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 604	t				CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 604					
	VV		kolejnicové pryžové podložky - celkem - 370,0ks x 2,0 =					
	VV		740,0ks :					
	VV		370,0*2,0*0,0025					
	VV		Součet					
80	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t				CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		podklad žulových kostek - dle VV :					
	VV		betonový podklad pod panely - dle VV :					
	VV		569,0*0,10*2,2					
	VV		kolejové lože + výplň mezi pražci tl. 200mm :					
	VV		172,73*1,808					
	VV		podklad ostrůvek :					
	VV		3,0					
	VV		Součet					
81	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t				CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		předpoklad skládky 15km - 14x :					
	VV		betonový podklad žulových kostek a pod panely ::					
	VV		125,8*14,0					
	VV		kolejové lože + výplň mezi pražci tl. 200mm :					
	VV		312,30*14,0					
	VV		podklad ostrůvek :					
	VV		3,0					
	VV		Součet					
82	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t				CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
83	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t				CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		vybourané žulové kostky 100/100 - na meziskládku DP- předpoklad do 5km - 4x :					
	VV		144,32*4,0					
	VV		vybourané bet. panely na skládku - předpoklad 15km - 14x :					
	VV		(30,600+9,52)*14,0					
	VV		podklad z BP :					
	VV		184,925*14,0					
	VV		oprava tramvajového ostrůvku :					
	VV		zámková dlažba na skládku - odpad (20% :					
	VV		2,228/100,0*20,0*14,0					
	VV		vybourané obrubníky - odpad :					
	VV		3,28*14,0					
	VV		jednořádek ze žul. kostek - odpad :					
	VV		1,84*0,50*14,0					
	VV		Součet					
84	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t				CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
	VV		žulové kostky z meziskládky zpět pro další použití :					
	VV		144,32					
	VV		oprava tramvajového ostrůvku :					
	VV		zámková dlažba z meziskládky :					
	VV		2,228/100,0*80,0					
	VV		žulové kostky z meziskládky :					
	VV		1,84*0,50					
	VV		Součet					
85	K	997223855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t				CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		kolejové lože + výplň mezi pražci tl. 200mm :					
	VV		172,73*1,808					
	VV		oprava tramvajového ostrůvku :					
	VV		žulové kostky - odpad :					
	VV		1,84*0,50					
	VV		Součet					
86	K	997242511	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním pražců, na vzdálenost do 5 km	t				CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním pražců, na vzdálenost do 5 km					
	VV		dle VV - předpoklad skládky 15 km :					
	VV		35,672					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet					
87	K	997242519	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním pražců, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t				CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním pražců, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km					
	VV		celkem 15km - 10x :					
	VV		35,672*10,0					
	VV		Součet					
88	K	997242521	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním kolejnic nebo kolejových konstrukcí, na vzdálenost do 5 km	t				CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním kolejnic nebo kolejových konstrukcí, na vzdálenost do 5 km					
	VV		dle VV - na skládku DPMO - bez poplatku :					
	VV		kolejnice :					
	VV		15,616					
	VV		kolejové rozvětvení :					
	VV		30,43					
	VV		Součet					
	D	998	Přesun hmot					
89	K	998243011	Přesun hmot pro svršek kolejí nebo kolejišť pro tramvaj kromě metra jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 1 000 m	t				CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro svršek kolejí nebo kolejišť pro tramvaj kromě metra jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 1 000 m					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					
90	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub				CS ÚRS 2018 02
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
	VV		zaměření a zanesení do katastru skutečného provedení stavby					
	VV		:					
	VV		1,0					
	VV		Součet					
91	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soub				CS ÚRS 2018 02
	PP		Geodetické práce při provádění stavby					
	VV		průběžné upřesňování a doplňování geodetických údajů - výšek					
	VV		a směrů :					
	VV		zaměření skutečného provedení :					
	VV		1,0					
	VV		Součet					
92	K	030001000	Zařízení staveniště	soub				CS ÚRS 2018 02
	PP		Zařízení staveniště					
	VV		zřízení, provoz a likvidace ZS :					
	VV		1,0					
	VV		Součet					
93	K	034503000	Informační tabule na staveništi	soub				CS ÚRS 2018 02
	PP		Informační tabule na staveništi					
	VV		1,0					
	VV		Součet					
94	K	045203000	Kompletační činnost	soub				CS ÚRS 2018 02
	PP		Kompletační činnost					
	VV		návaznost jednotlivých profesí a prací dle harmonogramu :					
	VV		1,0					
	VV		Součet					
95	K	049002000	Ostatní inženýrská činnost	soub				CS ÚRS 2018 02
	PP		Ostatní inženýrská činnost					
	VV		průběžné provádění fotodokumentace před zahájením stavby,					
	VV		v průběhu a po ukončení stavby :					
	VV		1,0					
	VV		Součet					
96	K	072002000	Silniční provoz	soub				CS ÚRS 2018 02
	PP		Silniční provoz					
	VV		provizorní dopravní značení po dobu výstavby :					
	VV		stanovení přechodné úpravy provozu :					
	VV		1,0					
	VV		Součet					
97	K	049002000.1	Ostatní inženýrská činnost	soub				CS ÚRS 2018 02
	PP		Ostatní inženýrská činnost					
	VV		Pasportizace objektů - před zahájením a po ukončení					
	VV		stavebních prací					
	VV		1,0					
	VV		Součet					