

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 007/22

Stavba: Oprava havarijního stavu tramvajové trati Hodolany

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 29.8.2022

Zadavatel:

DPMO a.s., Koželužská 563/1

IČ:

476766339

DIČ:

CZ476766339

Uchazeč:

Hroší stavby Morava a.s.

IČ:

28597460

DIČ:

CZ28597460

Projektant:

Ing. Michal Březina

IČ:

08300909

DIČ:

CZ8812235773

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**3 570 713,37**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>3 527 557,37</b>	<b>740 787,05</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**4 311 500,42**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 007/22

**Stavba:** Oprava havarijního stavu tramvajové trati Hodolany

Místo: Datum: 29.08.2022

Zadavatel: DPMO a.s., Koželužská 563/1

Projektant: Ing. Michal Březina

Uchazeč: Hroší stavby Morava a.s.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

## Náklady z rozpočtů

**3 570 713,37**      **4 311 500,42**

SO 01      Oprava TT Most přes Bystřici

1 897 093,92      2 286 420,88

SO 02      Oprava TT Pavlovičky

1 673 619,45      2 025 079,53

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava havarijního stavu tramvajové trati Hodolany

Objekt:

**SO 01 - Oprava TT Most přes Bystřici**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

DPMO a.s., Koželužská 563/1

Uchazeč:

Hroší stavby Morava a.s.

Projektant:

Ing. Michal Březina

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

29.08.2022

IČ:

DIČ:

476766339

CZ476766339

IČ:

DIČ:

28597460

CZ28597460

IČ:

DIČ:

08300909

CZ8812235773

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**1 897 093,92**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 853 937,92	21,00%	389 326,96
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 286 420,88**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava havarijního stavu tramvajové trati Hodolany

Objekt: **SO 01 - Oprava TT Most přes Bystřici**

Místo:

Zadavatel: DPMO a.s., Koželužská 563/1  
Uchazeč: Hroší stavby Morava a.s.

Datum: 29.08.2022

Projektant: Ing. Michal Březina  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>		<b>1 897 093,92</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>		<b>1 698 265,40</b>
1 - Zemní práce		65 464,60
3 - Svislé a kompletní konstrukce		53 720,00
5 - Komunikace pozemní		1 086 956,69
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		210 100,39
997 - Přesun sutě		155 895,68
998 - Přesun hmot		126 128,04
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>		<b>29 828,52</b>
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům		29 828,52
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>		<b>169 000,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce		76 600,00
VRN4 - Inženýrská činnost		92 400,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava havarijního stavu tramvajové trati Hodolany

Objekt: **SO 01 - Oprava TT Most přes Bystřici**

Místo:  
Zadavatel: DPMO a.s., Koželužská 563/1  
Uchazeč: Hroší stavby Morava a.s.

Datum: 29.08.2022  
Projektant: Ing. Michal Březina  
Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 897 093,92**

D HSV Práce a dodávky HSV

**1 698 265,40**

D 1 Zemní práce **65 464,60**

1	K	113106151	Rozebrání dlažeb vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva ručně	m2				
	W		kostky 10x10 cm u KÚ					
	W		5,6					
	W		Součet					
2	K	113107530	Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2				
	W		dle PD					
	W		163,6					
	W		Součet					
3	K	113152112	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva drčeného	m3				
	W		stávající kolejové lože před a za dilataci					
	W		9*0,15					
	W		Součet					
4	K	113154122	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2				
	W		20 cm od krajního základového panelu					
	W		9		9,000			
	W		Součet		9,000			

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

**53 720,00**

5	K	389381119R	Doplňková betonáž a bednění malého rozsahu uzavírací nebo petlicové spáry dílců z betonu C 40/50	m3				
	W		Superplastifikovaný beton C 40/50 XF4 II. 40mm					
	W		vyrovnávací vrstva betonu + beton pro kotvení koleje do kapes					
	W		163,6*0,04+2,13*0,12		6,800			
	W		Součet		6,800			

D 5 Komunikace pozemní

**1 086 956,69**

6	K	511536012	Výplň mezi pražci a prahy z kameniva hrubého drčeného prolitého cementovou maltou	m3				
	W		kolejové lože před a za dilataci					
	W		9*0,15					
	W		Součet					
7	K	523821013	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení 650 mm	m				
	W		"dodání + komplet montáž koleje č.1 před a za mostem z kolejnic NT1"					
	W		3,15					
	W		Součet					
8	K	523862011	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na betonové desce nebo prahu	m				
	W		"dodání + komplet montáž koleje č.1 na mostě z kolejnic NT1					
	W		42					
	W		Součet					
9	K	523996111	Rozchodnice pro rozchod 1435 mm	kus				
	W		montáž rozchodnice do přímé					
	W		materiál rozchodnice, 2xšroub 24x70, 2xmatice M24, 2xdvojité pružný kroužek					
	W		26					
	W		Součet					
10	K	526001011	Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích s výplní boků kolejnic	m				
	W		rozebrání stávající koleje na mostě					
	W		45,15					
	W		Součet					
11	K	526996111	Odstranění rozchodnice 1435 mm	kus				
	W		dle PD					
	W		26					
	W		Součet					
12	M	43765150B	kolejnice tramvajové NT1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu - třída pevnosti 900 A	t				
	W		72 m délka kolejnic - dodá DPMO, a.s.					
	W		72*0,06507					
	W		Součet					
13	M	31198044R1	podkladnice stříhaná žebrová plochá děrovaná tv. R4	kus				
	W		Podkladnice žebrová řezaná ŽP R 4 plochá, svěrkové šrouby RS 1 s maticí, svěrky ŽS 4, závitová tyč, vše v antikorozi					
	W		upravě					
	W		ložení kolejnic na mostě					
	W		vč. dalšího materiálu:					

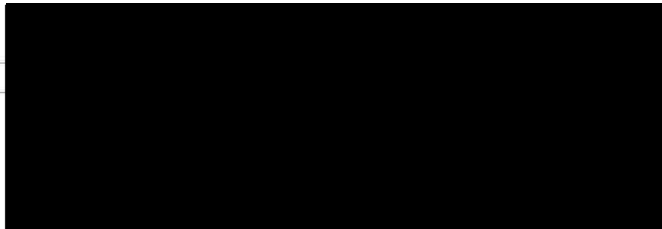
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Svěrkové šrouby RS1 s maticí a dvojitým pružným kroužkem - 260 ks					
	W		Svěrky ZS4 - 260 ks					
	W		130					
	W		Součet					
14	M	31198044R2	podkladnice stříhaná žebrová plochá děrovaná tv. R4	kus				
	W		Podkladnice žebrová řezaná ŽP R 4 plochá, svěrkové šrouby RS 1 s maticí, svěrky ZS 4, vrtule S1, vše v antikorozi úpravě					
	W		uložení kolejnic mimo most					
	W		vč. dalšího materiálu:					
	W		Svěrkové šrouby RS1 s maticí a dvojitým pružným kroužkem - 20 ks					
	W		Svěrky ZS4 - 20 ks					
	W		vrtule R1+matice+dvojitý pružný kroužek - 40ks					
	W		10					
	W		Součet					
15	M	31198058	podložka polyetylenová pod podkladnicí 380/160/2 (S4, R4)	kus				
	W		"polyetylenová podložka pod podkladnicí"					
	W		140					
	W		Součet					
16	M	31198049R	podložka pryžová pod patu kolejnice	kus				
	W		"pryžová podložka pod podkladnicí"					
	W		140					
	W		Součet					
17	M	60811007	pražec dřevěný příčný nevystrojený dub 2600x260x150mm	kus				
	W		pražce před a za dilataci					
	W		5					
	W		Součet					
18	K	RP01	Kotvení pomocí žárově-pozinkovaného kotevního šroubu + centrické středící kroužky	kpl				
	W		Kotevní tyč M24/300 = 55 ks					
	W		Středící kroužky = 200 ks					
	W		lepící hmota, patrona =7 ks					
	W		1					
	W		Součet					
19	K	541301111	Odstranění dřevěných pražců pod koleji rozchod 1435 mm	kus				
	W		pražce před a za dilataci					
	W		5					
	W		Součet					
20	K	543111112R	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozpětí ze žlábkových kolejnic na mostě	m				
	W		45,15m koleje					
	W		45,15					
	W		Součet					
21	K	548111112	Svár žlábkových kolejnic elektrický s příložkou	kus				
	W		svar kolejnic do bezstykové koleje napojení na stáv. stav					
	W		4+6					
	W		Součet					
22	K	548132111	Vrtání otvoru ve stojině kolejnice D od 20 do 40 mm	kus				
	W		otvor pro rozchodnice					
	W		26*2					
	W		Součet					
23	K	548133111	Řez příčný žlábkové kolejnice pilou	kus				
	W		začátek a konec úseku					
	W		4					
	W		Součet					
24	K	548133121	Řez příčný žlábkové koleje plamenem	kus				
	W		řez kolejnic á 4m = 54/4-2					
	W		12					
	W		Součet					
25	K	548965011R	Broušení temene hlavy kolejnice do požadovaného tvaru a rozměrů DPMO	m				
	W		90 m kolejnic					
	W		2*45					
	W		Součet					
26	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2				
	W		vrstva ACP 16+					
	W		163,6					
	W		Součet					
27	K	573111113	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2				
	W		163,6					
	W		Součet					
28	K	573231107	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2				
	W		spojovací postřík					
	W		172,6+163,6					
	W		Součet					
29	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2				
	W		vrstva ACO 11+					
	W		172,6					
	W		Součet					
30	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		vrstva ACL 16+					
	W		163,6					
	W		Součet					
31	K	578133131	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 30 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2				
	W		"Ochrana izolace litý asf. MA 11 IV"					
	W		163,6					
	W		Součet					
32	K	928001011R	Výplň vnitřních i vnějších boků žlábkových kolejnic pryžovými bokovnicemi z recyklované pryže včetně patního profilu a nátěru kolejnic emulzí - dodávka a montáž	m				
	W		90 m kolejnic					
	W		45*2					
	W		Součet					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				210 100,39	
33	K	919112223	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 30 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m				
	W		spára živičného krytu					
	W		(45+3,81)*2					
	W		Součet					
34	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m				
	W		závluka podél kolejnic					
	W		45*4					
	W		Součet					
35	K	919122122	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnícím profilem	m				
	W		závluka živičného krytu					
	W		45*2+3,81*2					
	W		Součet					
36	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m				
	W		hloubka do 40 mm					
	W		45					
	W		Součet					
37	K	928126111	Odstranění panelů mezi kolejnicí a vozovkou	m2				
	W		"IZD typ A - 0,55 x 1,77 x 0,12, 24ks"					
	W		24					
	W		Součet					
38	K	928126112	Odstranění panelu mezi kolejnicemi nebo mezi kolejemi	m2				
	W		"IZD typ B - 1,28 x 1,77 x 0,12, 24 ks""IZD typ B - 1,395 x 1,77 x 0,12, 24 ks"					
	W		134					
	W		Součet					
39	K	928621011B	Závluka asfaltová podél jedné strany hlavy kolejnice nebo mezi zádlážbovými panely průřezu 20 x 35 mm	m				
	W		závluka podél kolejnic					
	W		45*4					
	W		Součet					
40	K	977151211R	Jádrové vrtky dovrchní diamantovými korunkami do stavebních materiálů D do 35 mm	ks				
	W		vyvrtání otvoru jádrovým vrtákem přes izolaci pro závitovou tyč A24mm					
	W		52					
	W		Součet					
41	K	RP02	Měření svodové admitance	kpl				
	W		měření svodové admitance					
	W		1					
	W		Součet					
42	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těžkým	m2				
	W		kostky u KÚ					
	W		5,6					
	W		Součet					
43	K	R-VDZ	Nátěr VDZ	m2				
	W		značka V4 tl.125mm podél koleje č.1					
	W		45,15					
	W		Součet			45,150		
D	997		Přesun sutě				155 895,68	
44	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t				
	W		pražce, "předpoklad dehtu, tj. nebezpečný odpad"					
	W		0,485					
	W		Součet					
45	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t				
	W		kamenivo					
	W		1,755					
	W		Součet					
46	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t				
	W		odvoz do 10 km					
	W		1,755*9					
	W		Součet					
47	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t				
	W		0,828					
	W		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t				
	W		53,72					
	W		Součet					
49	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t				
	W		1,755					
	W		Součet					
50	K	997241521	Vodorovně přemístění vybouraných hmot do 7 km	t				
	W		asfalt					
	W		0,828					
	W		beton					
	W		53,72					
	W		kosky					
	W		2,335					
	W		Součet					
51	K	997241525	Příplatek ZKD 1 km u vodorovného přemístění vybouraných hmot	t				
	W		odvoz do 10 km					
	W		56,883*3					
	W		Součet					
52	K	997241528	Nakládání nebo překládání vybouraných hmot	t				
	W		beton					
	W		53,72					
	W		asfalt					
	W		0,828					
	W		pražce					
	W		0,485					
	W		kosky					
	W		2,335					
	W		kamenivo					
	W		1,755					
	W		Součet					
53	K	997242511	Vodorovná doprava rozebraných pražců do 5 km	t				
54	K	997242521	Vodorovná doprava rozebraných kolejnic nebo kolejových konstrukcí do 5 km	t				
	W		6,592					
	W		Součet					
D	998		Přesun hmot				126 128,04	
55	K	998243011	Přesun hmot pro železniční svršek městských drah	t				
D	PSV		Práce a dodávky PSV				29 828,52	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
56	K	711341564R1	Provedení hydroizolace asfaltovým pásem š. 900 mm	m2				
	W		vč. dodávky asf. pásu					
	W		délka 43 m					
	W		43*0,9					
	W		Součet					
57	K	711341564R2	Provedení hydroizolace asfaltovým pásem s výztužnou vložkou š. 700 mm	m2				
	W		vč. dodávky asf. pásu					
	W		délka 43 m					
	W		43*0,7					
	W		Součet					
58	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t				
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				169 000,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				76 600,00	
59	K	011001000	Vytyčení inženýrských sítí	soub				
	W		vytyčení sítí dle vyjádření vlastníků TI					
	W		1					
	W		Součet					
60	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soub				
	W		průběžné přesňování a doplňování geodetických údajů - výšek a směrů					
	W		1					
	W		Součet					
61	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub				
	W		zaměření a zanesení do katastru skutečného provedení stavby					
	W		1					
	W		Součet					
D	VRN4		Inženýrská činnost					
62	K	030001000	Zařízení staveniště	soub				
	W		zařízení, provoz a likvidace ZS					
	W		1					
	W		Součet					
63	K	030001100	Ostatní inženýrská činnost - fotodokumentace	soub				
	W		průběžné provádění fotodokumentace před zahájením stavby, v průběhu a po ukončení stavby					
	W		1					
	W		Součet					
64	K	030001200	Silniční provoz	soub				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
w			provizorní dopravní značení po dobu výstavby, stanovení					
w			přechodné úpravy provozu					
w			1					
w			Součet					
65	K	030001300	Rušení provozem	soub				
w			provizorní dopravní značení po dobu výstavby, stanovení					
w			přechodné úpravy provozu					
w			1					
w			Součet					





# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava havarijního stavu tramvajové trati Hodolany

Objekt:

**SO 02 - Oprava TT Pavlovičky**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

DPMO a.s., Koželužská 563/1

Uchazeč:

Hroší stavby Morava a.s.

Projektant:

Ing. Michal Březina

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

29.08.2022

IČ:

DIČ:

476766339

CZ476766339

IČ:

DIČ:

28597460

CZ28597460

IČ:

DIČ:

08300909

CZ8812235773

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**1 673 619,45**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 673 619,45	21,00%	351 460,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 025 079,53**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava havarijního stavu tramvajové trati Hodolany

Objekt: **SO 02 - Oprava TT Pavlovičky**

Místo:

Datum: 29.08.2022

Zadavatel: DPMO a.s., Koželužská 563/1

Projektant: Ing. Michal Březina

Uchazeč: Hroší stavby Morava a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**1 673 619,45**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**1 615 619,45**

1 - Zemní práce	58 514,36
5 - Komunikace pozemní	1 153 849,67
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	200 434,70
997 - Přesun sutě	144 982,17
998 - Přesun hmot	57 838,55
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>58 000,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	29 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	29 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava havarijního stavu tramvajové trati Hodolany

Objekt: SO 02 - Oprava TT Pavlovičky

Místo:  
Zadavatel: DPMO a.s., Koželužská 563/1  
Uchazeč: Hroší stavby Morava a.s.

Datum: 29.08.2022  
Projektant: Ing. Michal Březina  
Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 673 619,45**

D HSV Práce a dodávky HSV

**1 615 619,45**

D 1 Zemní práce **58 514,36**

1	K	113107144	Odstranění podkladu živičného tl přes 150 do 200 mm ručně	m2				
	W		plocha živice u kolejového mazníku, tl. 170 mm					
	W		8,6					
	W		Součet					
2	K	113107531	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2				
	W		odstranění betonu pod panely					
	W		184,5					
	W		Součet					
3	K	113152112	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva drčeného	m3				
	W		odstranění podsypu pod panely - 30 mm					
	W		184,5*0,03					
	W		Součet					
4	K	113154122	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2				
	W		asfaltový kryt dle PD					
	W		50*0,2+27*0,2			15,400		
	W		Součet			15,400		

D 5 Komunikace pozemní

**1 153 849,67**

5	K	511536012	Výplň mezi pražci a prahy z kameniva hrubého drčeného prolitého cementovou maltou	m3				
	W		doplnění kolejového lože v tl. 0,2m a proliti cementovou maltou, celk. plocha - kubatura pražců					
	W		16,64+4					
	W		Součet					
6	K	513504111R	Pročištění kolejového lože bez provozu	m3				
	W		celková délka koleje č.2					
	W		24,75-8,11					
	W		Součet					
7	K	545116011	Výměna žlábkové kolejnice na dřevěných pražcích	m				
	W		"výměna kolejnice koleje č.2 z kolejnic NT1"					
	W		2*55					
	W		Součet					
8	K	545126013	Výměna podkladnice rozponové za žebrové	ks				
	W		výměna podkladnic včetně dodání podkladnic a upevňovačel					
	W		55/0,65*2					
	W		Součet					
9	M	43765150B	kolejnice tramvajové NT1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu - třída pevnosti 900 A	t				
	W		110 m délka kolejnic - dodá DPMO, a.s.					
	W		110*0,06507					
	W		Součet					
10	M	31198049R	podložka pryžová pod patu kolejnice	kus				
	W		podložka pryžová pod patu kolejnice					
	W		85*2					
	W		Součet					
11	M	31198058	podložka polyetylenová pod podkladnicí 380/160/2 (S4, R4)	kus				
	W		"polyetylenová podložka pod podkladnicí"					
	W		85*2					
	W		Součet					
12	M	60811007	pražec dřevěný příčný nevystrojený dub, buk 2600x260x150mm	kus				
	W		pražce dřevěné, výměna vadných					
	W		40					
	W		Součet					
13	K	545306111	Výměna pražce dřevěného	kus				
	W		výměna vadných pražců					
	W		40					
	W		Součet					
14	K	543111112R	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozpětí ze žlábkových kolejnic na mostě	m				
	W		55 m koleje					
	W		55					
	W		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	548111112	Svár žlábkových kolejnic elektrický s příložkou	kus				
	W		svar kolejnic do bezstykové koleje napojení na sláv. stav					
	W		6+4					
	W		Součet					
16	K	548133111	Řez příčný žlábkové kolejnice pilou	kus				
	W		začátek a konec úseku					
	W		4					
	W		Součet					
17	K	548133121	Řez příčný žlábkové koleje plamenem	kus				
	W		řez kolejnic á 4m = 55*2/4-2					
	W		26					
	W		Součet					
18	K	548965011R	Broušení temene hlavy kolejnice do požadovaného tvaru a rozměrů DPMO	m				
	W		110 m kolejnic					
	W		2*55					
	W		Součet					
19	K	564801111	Podklad ze šterkodrtě SD plochy přes 100 m2 tl 30 mm	m2				
	W		vyrovnávací vrstva šterkodrti fr. 0-32					
	W		193,1					
	W		Součet					
20	K	565156111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 70 mm š do 3 m	m2				
	W		vrstva ACP 22+					
	W		193,1					
	W		Součet					
21	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2				
	W		184,5					
	W		Součet					
22	K	573231107	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2				
	W		spojovací postřik					
	W		208,5+193,1					
	W		Součet					
23	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2				
	W		vrstva ACO 11+ v koleji					
	W		208,5					
	W		Součet					
24	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2				
	W		vrstva ACL 16+					
	W		193,1					
	W		Součet					
25	K	928001011R	Výplň vnitřních i vnějších boků žlábkových kolejnic pryžovými bokovnicemi z recyklované pryže včetně patního profilu a nátěru kolejnic emulzí - dodávka a montáž	m				
	W		110 m kolejnic					
	W		55*2					
	W		Součet					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				200 434,70	
26	K	919112223	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 30 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m				
	W		spára živičného krytu					
	W		121					
	W		Součet					
27	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m				
	W		pro zálivku po obou stranách kolejnice					
	W		55*4					
	W		Součet					
28	K	919122122	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnícím profilem	m				
	W		zálivka živičného krytu					
	W		121					
	W		Součet					
29	K	928126111	Odstranění panelů mezi kolejnicí a vozovkou	m2				
	W		"IZD typ A - 0,55 x 1,77 x 0,12, 28*2ks"					
	W		54,5					
	W		Součet					
30	K	928126112	Odstranění panelu mezi kolejnicemi nebo mezi kolejemi	m2				
	W		"IZD typ B - 1,28 x 1,77 x 0,12, 28 ks" "IZD typ C - proměnná šířka x 1,77 x 0,12, 28 ks"					
	W		130					
	W		Součet					
31	K	928621011B	Zálivka asfaltová podél jedné strany hlavy kolejnice nebo mezi základňovými panely průřezu 20 x 35 mm	m				
	W		zálivka podél kolejnic					
	W		55*4					
	W		Součet					
32	K	R	Měření svodové vodivosti a montáž příčného propojení kolejnic	soub				
	W		Měření svodové admitance a montáž příčného propojení kolejnic					
	W		1					
	W		Součet					

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		997	Přesun sutě				144 982,17	
33	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t				
	W		pražce, "předpoklad dehtu, tj. nebezpečný odpad"					
	W		5,82					
	W		Součet					
34	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t				
	W		kamenivo					
	W		36,16					
	W		Součet					
35	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t				
	W		odvoz do 10 km					
	W		7,196*9					
	W		Součet					
36	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t				
	W		základňové panely					
	W		59,963					
	W		Součet					
37	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t				
	W		3,87+1,417					
	W		Součet					
38	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t				
	W		7,196+20*1,808					
	W		Součet					
39	K	997241521	Vodorovné přemístění vybouraných hmot do 7 km	t				
	W		asfalt					
	W		3,87+1,417					
	W		beton					
	W		59,963					
	W		Součet					
40	K	997241525	Příplatek ZKD 1 km u vodorovného přemístění vybouraných hmot	t				
	W		odvoz do 10 km					
	W		65,25*3					
	W		Součet					
41	K	997241528	Nakládání nebo překládání vybouraných hmot	t				
	W		beton					
	W		59,963					
	W		asfalt					
	W		3,87+1,417					
	W		pražce					
	W		5,82					
	W		kamenivo					
	W		36,16					
	W		Součet					
42	K	997242511	Vodorovná doprava rozebraných pražců do 5 km	t				
43	K	997242521	Vodorovná doprava rozebraných kolejnic nebo kolejových konstrukcí do 5 km	t				
	W		7,158					
	W		Součet					
44	K	997242531	Vodorovná doprava rozebraného drobného kolejiva do 5 km	t				
	W		podkladnice					
	W		170*0,00757					
	W		vrtnule + kroužky					
	W		170*4*(0,000516+0,00009)					
	W		svěrkové komplety					
	W		170*2*0,001264					
	W		Součet					
D		998	Přesun hmot					
45	K	998243011	Přesun hmot pro železniční svršek městských drah	t				
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				58 000,00	
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce					
46	K	011001000	Vytýčení inženýrských sítí	soub				
	W		vytýčení sítí dle vyjádření vlastníků TI					
	W		1					
	W		Součet					
47	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soub				
	W		přiběžné upřesňování a doplňování geodetických údajů - výšek a směrů					
	W		1					
	W		Součet					
48	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub				
	W		zaměření a zanesení do katastru skutečného provedení stavby					
	W		1					
	W		Součet					
D		VRN4	Inženýrská činnost				20 000,00	
49	K	030001000	Zařízení staveniště	soub				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	W		zřízení, provoz a likvidace ZS					
	W		1					
	W		Součet					
50	K	030001100	Ostatní inženýrská činnost - fotodokumentace	soub				
	W		průběžné provádění fotodokumentace před zahájením stavby,					
	W		v průběhu a po ukončení stavby					
	W		1					
	W		Součet					
51	K	030001200	Silniční provoz	soub				
	W		provizorní dopravní značení po dobu výstavby, stanovení					
	W		přechodné úpravy provozu					
	W		1					
	W		Součet					
52	K	030001300	Rušení provozem	soub				
	W		provizorní dopravní značení po dobu výstavby, stanovení					
	W		přechodné úpravy provozu					
	W		1					
	W		Součet					



**Harmonogram prací:  
Oprava havarijního stavu tramvajové trati Hodolany**

	Dny (výluka 19 dní)																			
	20.10	21.10	22.10	23.10	24.10	25.10	26.10	27.10	28.10	29.10	30.10	31.10	1.11	2.11	3.11	4.11	5.11	6.11	7.11	
<b>SO 01 - Oprava TT Most přes Bystřici</b>																				
Příprava staveniště	■																			
Frézování, rozebrání dlažeb, rozebrání panelů		■																		
Demontáž kolejnic, rozchodnic + koleje			■																	
Bourání betonu + betonových kapes				■																
Příprava bednění, betonáž + parotěsný posítk					■															
Technologická pauza na mostě						■														
Asfaltové pásy + převoz kolejnic							■													
Kolej na dřevěných pražcích								■												
Jádrové vrty, rektifikace koleje									■											
Kotvení, rektifikace koleje										■										
Svařování koleje											■									
Broušení												■								
Litý asfalt													■							
ACP, ACL + bokovnice														■						
Vyřezání a zalití spár															■					
VDZ, úklid staveniště																		■		
<b>SO 02 - Oprava TT Pavlovičky</b>																				
Příprava staveniště	■																			
Frézování		■																		
Bourání betonů			■																	
Čištění KL, nové KL				■																
Výměna svšku - kolej, pražce, podkladnice					■															
Doplnění KL						■														
Podbijení koleje ručně + ŠCM							■													
Svařování, montáž bokovnice								■												
0/32									■											
ACP										■										
ACL, ACO											■									
Řezání spár												■								
Úklid staveniště															■					

