REKAPITULACE STAVBY

Kód: 007/21
Stavba: PD - Oprava havarijního stavu tramvajové křižovatky Okresní soud

KSO:
Místo: Olomouc

CC-CZ:
Datum: 8. 10. 2021

Zadavatel:
DPMO a.s., Koželužská 563/1
IČ: 476766339
DIČ: CZ476766339

Uchazeč:
IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.
IČ: 25869523
DIČ: CZ258695823

Projektant:
MB Projekta – Ing. Michal Březina, Kaštanová 1111/
IČ: 8300909
DIČ: CZ8812235773

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **14 387 004,47**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**14 387 004,47**	**3 021 270,94**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**

Cena s DPH **v** **CZK** **17 408 275,41**

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 007/21

Stavba: **PD - Oprava havarijního stavu tramvajové křižovatky Okresní soud**

Místo: **Olomouc** Datum: 8. 10. 2021

Zadavatel: DPMO a.s., Koželužská 563/1 Projektant: MB Projekta – Ing. Michal Březina, Kaštanová 1111/

Uchazeč: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s. Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		**14 387 004,47**	**17 408 275,41**
SO 01	**Zhlaví Náměstí Hrdinů**	7 230 122,71	8 748 448,48
SO 02	**Zhlaví Tržnice**	7 156 881,76	8 659 826,93

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PD - Oprava havarijního stavu tramvajové křižovatky Okresní soud
Objekt:
SO 01 - Zhlaví Náměstí Hrdinů

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Olomouc	Datum:	8. 10. 2021
Zadavatel:		IČ:	476766339
	DPMO a.s., Koželužská 563/1	DIČ:	CZ476766339
Uchazeč:		IČ:	25869523
	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.	DIČ:	CZ258695823
Projektant:		IČ:	8300909
	MB Projekta – Ing. Michal Březina, Kaštanová 1111/	DIČ:	CZ8812235773
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH			**7 230 122,71**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 230 122,71	21,00%	1 518 325,77
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**8 748 448,48**

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:
PD - Oprava havarijního stavu tramvajové křižovatky Okresní soud
Objekt:
SO 01 - Zhlaví Náměstí Hrdinů

Místo:	Olomouc	Datum:	8. 10. 2021
Zadavatel:	DPMO a.s., Koželužská 563/1	Projektant:	MB Projekta – Ing. Michal Březina, Kaštanová 1111/
Uchazeč:	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**7 230 122,71**
HSV - Práce a dodávky HSV	4 220 037,93
1 - Zemní práce	75 767,65
4 - Vodorovné konstrukce	2 781,00
5 - Komunikace pozemní	3 303 107,01
8 - Trubní vedení	26 188,68
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	130 764,92
997 - Přesun sutě	432 328,99
998 - Přesun hmot	249 099,68
PSV - Práce a dodávky PSV	330 386,78
714 - Akustická a protiotřesová opatření	330 386,78
M - Práce a dodávky M	2 520 368,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	2 520 368,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	159 330,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	33 900,00
VRN4 - Inženýrská činnost	125 430,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PD - Oprava havarijního stavu tramvajové křižovatky Okresní soud
Objekt:
SO 01 - Zhlaví Náměstí Hrdinů

Místo: Olomouc
Datum: 8. 10. 2021

Zadavatel: DPMO a.s., Koželužská 563/1
Projektant: MB Projekta – Ing. Michal Březina, Kaštanová 1111/

Uchazeč: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**7 230 122,71**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				4 220 037,93	
	D	1	Zemní práce				75 767,65	
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	12,000	96,00	1 152,00	CS ÚRS 2021 01
	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		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
2	K	113106521R	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z betonu strojně pl přes 200 m2	m2	327,500	62,00	20 305,00	CS ÚRS 2021 01
	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 strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 z drobných kostek nebo odseků s ložem z betonu					
	VV		žulové dlažební kostky					
	VV		392-(57,5+7)		327,500			
	VV		Součet		327,500			
3	K	113107230	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	327,500	90,00	29 475,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně 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 do 100 mm					
	VV		beton prostý pod dlažbou					
	VV		392-(57,5+7)		327,500			
	VV		Součet		327,500			
4	K	113107343	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	32,760	122,00	3 996,72	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	VV		celková plocha - dle VV - 78%					
	VV		42*0,78		32,760			
	VV		Součet		32,760			
5	K	113152112	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva drceného	m3	31,435	278,00	8 738,93	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění podkladů zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva drceného					
	VV		odstranění podkl.vrstev pod asf. krytem, tl. 500 mm					
	VV		42*0,71*0,5		14,910			
	VV		odstranění podkl.vrstev v trojúhelníku, tl. 350 mm					
	VV		38*0,35		13,300			
	VV		odstranění podsypu pod panely, tl. 50 mm					
	VV		(57,5+7)*0,05		3,225			
	VV		Součet		31,435			
6	K	113154122	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	42,000	77,00	3 234,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm					
	VV		0,7m od krajní kolejnice					
	VV		42		42,000			
	VV		Součet		42,000			
7	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	10,000	61,00	610,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých					
	VV		poškozené obrubníky ostrůvku					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
8	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	412,800	20,00	8 256,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním					
	VV		dle VV					
	VV		392+41,6/2		412,800			
	VV		Součet		412,800			
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 781,00	
9	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	3,000	588,00	1 764,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámů pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	*M*	*59224135*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x90x60mm*	*kus*	*3,000*	*339,00*	*1 017,00*	*CS ÚRS 2021 01*
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x90x60mm					
	D	5	Komunikace pozemní				3 303 107,01	
11	K	511311015R	Betonová deska z betonu prostého C 25/30	m3	34,600	2 576,00	89 129,60	
	PP		Práh nebo deska pro uložení koleje ze žlábkových kolejnic z betonu prostého C 20/25					
	VV		betonová deska vozovky trojúhelníku					
	VV		Zřízení betonové desky z betonu C 25/30 tl. 120mm					
	VV		38*0,12		4,560			
	VV		betonová deska tramvajové dráhy					
	VV		Zřízení betonové desky z betonu C 25/30 tl. 50mm					
	VV		121*0,05		6,050			
	VV		betonová deska tramvajové dráhy mezi pražci					
	VV		Zřízení betonové desky z betonu C 25/30 tl. 100mm					
	VV		(392+7-121,1-38)*0,1		23,990			
	VV		Součet		34,600			
12	K	511532111	Zřízení kolejového lože z drceného kameniva	m3	72,200	972,00	70 178,40	
	PP		Zřízení kolejového lože z hrubého drceného kameniva					
	VV		kolejové lože pod pražcem tl. 0,2m					
	VV		(392+7-38)*0,2		72,200			
	VV		Součet		72,200			
13	K	511536012	Výplň mezi pražci a prahy z kameniva hrubého drceného prolitého cementovou maltou	m3	23,980	1 910,00	45 801,80	CS ÚRS 2021 01
	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		doplnění kolejového lože v tl. 0,1m a prolití cementovou maltou, celk. plocha - trojúhelník - kubatura pražců					
	VV		(392+7-38)*0,1-12,12		23,980			
	VV		Součet		23,980			
14	K	512531111	Odstranění kolejového lože z kameniva po rozebrání koleje	m3	94,978	232,00	22 034,90	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo štěrkopísku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení					
	VV		plocha kolejového lože - kubatura pražců - dle VV					
	VV		0,3*(392-38)-166*0,1*0,26*2,6		94,978			
	VV		Součet		94,978			
15	K	523821013	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení 650 mm	m	71,960	4 351,00	313 097,96	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení pražců 650 mm					
	VV		"včetně svěrkových antikorozních kompletů ŽS4 - Komplety ŽS 4 (šroub RS 1, vrtule S1, matice M24, podložka Fe6, svěrka ŽS4) - dle VV"					
	VV		71,96		71,960			
	VV		Součet		71,960			
16	*M*	*43765150A*	*kolejnice tramvajové NT1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu - třída pevnosti 700 A*	*t*	*2,470*	*43 392,00*	*107 178,24*	
	PP		kolejnice tramvajové NT1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu					
	VV		38 m délka přípojů, oblouky do ulice Havlíčkova					
	VV		2*18,98*0,06507		2,470			
	VV		Součet		2,470			
17	*M*	*43765150B*	*kolejnice tramvajové NT1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu - třída pevnosti 900 A*	*t*	*6,892*	*43 392,00*	*299 057,66*	
	PP		kolejnice tramvajové NT1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu					
	VV		52,24 m+53,68 m=105,92 m délka přípojů					
	VV		(52,24+53,68)*0,06507		6,892			
	VV		Součet		6,892			
18	*M*	*6081408110R*	*Sada dřevěných pražců dub I. jakost pro kolejové rozvětvení*	*soub*	*1,000*	*171 760,00*	*171 760,00*	
	PP		pražce pro kolejové rozvětvení					
	VV		dle VV					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
19	*M*	*6081408112R*	*PE podložky*	*soub*	*1,000*	*5 424,00*	*5 424,00*	
	PP		PE podložky					
	VV		dle VV					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
20	*M*	*60811006*	*pražec dřevěný příčný nevystrojený dub 2600x260x160mm*	*kus*	*107,000*	*2 373,00*	*253 911,00*	*CS ÚRS 2021 01*
	PP		pražec dřevěný příčný nevystrojený dub 2600x260x160mm					
	VV		pražce pro přípoje					
	VV		107		107,000			
	VV		Součet		107,000			
21	K	6081408118R	Dodávka kolejového rozvětvení	ks	1,000	0,00	0,00	
	VV		2ks výhybky JNT1 R50 bloková, 1ks 4-srdcovkového křížení - dodá DPMO, a.s.					
	VV		konstrukce převzata od DPMO a přepravena na místo stavby					
	VV		náklady na vodorovnou dopravu jsou obsaženy v položce č.997242521					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
22	K	523895011	Příplatek za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku r do 40 m	m	19,000	588,00	11 172,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru do 40 m					
	VV		oblouky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		19		19,000			
	VV		Součet		19,000			
23	K	523991111	Podložka pod podkladnici tl 3-5 mm	kus	224,700	23,00	5 168,10	CS ÚRS 2021 01
	PP		Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm pod podkladnici na pražec					
	VV		přípoje					
	VV		107*2*1,05		224,700			
	VV		Součet		224,700			
24	K	523991112	Podložka mezi podklad a patu kolejnice tl 3-5 mm	kus	224,700	38,00	8 538,60	CS ÚRS 2021 01
	PP		Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm mezi podkladnici a patu kolejnice					
	VV		přípoje					
	VV		107*2*1,05		224,700			
	VV		Součet		224,700			
25	K	523997014	Podkladnice na pražcích svařovaná	kus	224,700	441,00	99 092,70	CS ÚRS 2021 01
	PP		Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podkladnice na pražcích svařovaná					
	VV		přípoje					
	VV		podkladnice na pražcích R4pl					
	VV		107*2*1,05		224,700			
	VV		Součet		224,700			
26	K	526004011	Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na zhutněné vrstvě ze štěrku bez výplně boků kolejnic	m	71,960	622,00	44 759,12	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na zhutněné vrstvě ze štěrku, makadamu nebo štětu bez výplně boků kolejnic					
	VV		přípoje kolejového rozvětvení					
	VV		71,96		71,960			
	VV		Součet		71,960			
27	K	533801011	Montáž výhybky jednoduché, oboustranné nebo obloukové na nových pražcích dřevěných	m	51,130	2 204,00	112 690,52	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných výhybka jednoduchá, oboustranná nebo oblouková					
	VV		montáž kolejového rozvětvení - výhybka jenoduchá					
	VV		51,13		51,130			
	VV		Součet		51,130			
28	K	533801013	Montáž křižovatky přímé nebo obloukové na nových pražcích dřevěných	m	19,680	2 204,00	43 374,72	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných křižovatka přímá nebo oblouková					
	VV		montáž kolejového rozvětvení - křižovatka					
	VV		19,68		19,680			
	VV		Součet		19,680			
29	K	536804111	Rozebrání kolejového rozvětvení na zhutněné vrstvě ze štěrku bez výplně boků kolejnice	m	70,810	780,00	55 231,80	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozebrání jakéhokoliv kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na zhutněné podkladní vrstvě ze štěrku, makadamu nebo štětu bez výplně boků kolejnic					
	VV		kolejové rozvětvění					
	VV		70,81		70,810			
	VV		Součet		70,810			
30	K	541301811	Odstranění pražců pod kolejí nebo kolejovým rozvětvením	kus	166,000	73,00	12 118,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí dřevěných rozchod 1435 mm					
	VV		pražce pod přípoji a kolejovým rozvětvením					
	VV		166		166,000			
	VV		Součet		166,000			
31	K	543111112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení na pražcích dřevěných	m	142,770	1 232,00	175 892,64	CS ÚRS 2021 01
	PP		Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných					
	VV		142,77 m koleje - dle VV					
	VV		70,81+71,96		142,770			
	VV		Součet		142,770			
32	K	546890000R	Zřízení mazacích míst s napojením do autonomního systému, včetně přiřazení do monitorovací aplikace	kpl	1,000	395 500,00	395 500,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Montáž mazníku zásobník na mazací tuk					
	VV		Nová mazací místa M1.2, 4x servisní šachta, aplikátor na TK					
	VV		rozšíření mazníku M1 o čerpadlo a aplikátor					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
33	K	548111112	Svár žlábkových kolejnic elektrický s příložkou	kus	42,000	4 723,00	198 366,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Svar žlábkových kolejnic elektrický s příložkou					
	VV		svar kolejového rozvětvení s připoji a napojení na stáv. stav					
	VV		42		42,000			
	VV		Součet		42,000			
34	K	548133111	Řez příčný žlábkové kolejnice pilou	kus	12,000	294,00	3 528,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Řezání a vrtání řez příčný žlábkové kolejnice pilou					
	VV		12ks řezů na koncích rozvětvení					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
35	K	548133121	Řez příčný žlábkové koleje plamenem	kus	71,375	203,00	14 489,13	CS ÚRS 2021 01
	PP		Řez příčný žlábkové kolejnice plamenem					
	VV		285,5m délka kolejnic řez á 4m					
	VV		285,5/4		71,375			
	VV		Součet		71,375			
36	K	548965011	Obroušení povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	285,500	198,00	56 529,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje					
	VV		Broušení temene hlavy kolejnice do požadovaného tvaru a rozměrů DPMO					
	VV		285,5 m kolejnic					
	VV		285,5		285,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		285,500			
37	K	564821112	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 90 mm	m2	38,000	164,00	6 232,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 90 mm					
	VV		ŠD pod vozovkou v trojúhelníku					
	VV		38		38,000			
	VV		Součet		38,000			
38	K	564841113	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 140 mm	m2	29,820	249,00	7 425,18	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 140 mm					
	VV		ŠD za betonovým prefabrikátem pod asf. krytem					
	VV		0,71*42		29,820			
	VV		Součet		29,820			
39	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	29,820	266,00	7 932,12	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		ŠD za betonovým prefabrikátem pod asf. krytem					
	VV		0,71*42		29,820			
	VV		Součet		29,820			
40	K	565166112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 90 mm š do 3 m	m2	33,180	610,00	20 239,80	CS ÚRS 2021 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 90 mm					
	VV		dle VV					
	VV		0,79*42		33,180			
	VV		Součet		33,180			
41	K	565241112	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 220 mm	m2	38,000	475,00	18 050,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 220 mm					
	VV		ŠCM pod vozovkou v trojúhelníku					
	VV		38		38,000			
	VV		Součet		38,000			
42	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	33,180	40,00	1 327,20	CS ÚRS 2021 01
	PP		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2					
	VV		dle VV					
	VV		0,79*42		33,180			
	VV		Součet		33,180			
43	K	573231107	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2	75,180	18,00	1 353,24	CS ÚRS 2021 01
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2					
	VV		dle VV					
	VV		42+33,18		75,180			
	VV		Součet		75,180			
44	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	42,000	311,00	13 062,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes do 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm					
	VV		modif. asfaltu v koleji					
	VV		dle VV					
	VV		42		42,000			
	VV		Součet		42,000			
45	K	577155031	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 60 mm š do 1,5 m z modifikovaného asfaltu	m2	33,180	441,00	14 632,38	CS ÚRS 2021 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 60 mm					
	VV		dle VV					
	VV		0,79*42		33,180			
	VV		Součet		33,180			
46	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	392,000	531,00	208 152,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého					
	VV		dle VV					
	VV		392		392,000			
	VV		Součet		392,000			
47	*M*	*58381007*	*kostka dlažební žula drobná 8/10*	*m2*	*81,600*	*400,00*	*32 640,00*	*CS ÚRS 2021 01*
	PP		kostka dlažební žula drobná 8/10					
	VV		1t=4,5m2,dle VV					
	VV		80		80,000			
	VV		Součet		80,000			
	VV		80*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		81,600			
48	*M*	*58381006*	*kostka dlažební mozaika řezaná mramor 4/6*	*m2*	*6,120*	*260,00*	*1 591,20*	*CS ÚRS 2021 01*
	PP		kostka dlažební mozaika řezaná mramor 4/6					
	VV		6*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		6,120			
49	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	12,000	249,00	2 988,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do 50 m2					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
50	*M*	*59245202*	*dlažba zámková tvaru I 196x161x60mm barevná*	*m2*	*12,000*	*429,00*	*5 148,00*	*CS ÚRS 2021 01*
	PP		dlažba zámková tvaru I 196x161x60mm barevná					
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba: 36 kus/m2*					
	VV		12		12,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		12,000			
51	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	285,500	1 220,00	348 310,00	
	PP		Výplň vnitřních i vnějších boků žlábkových kolejnic pryžovými bokovnicemi z recyklované pryže včetně patního profilu a nátěru kolejnic emulzí - dodávka a montáž					
	VV		285,5 m kolejnic					
	VV		285,5		285,500			
	VV		Součet		285,500			
	D	8	Trubní vedení				26 188,68	
52	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	3,000	949,00	2 847,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400					
	VV		dle VV					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
53	*M*	*55241030*	*poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 pro intenzivní provoz*	*kus*	*3,060*	*7 628,00*	*23 341,68*	*CS ÚRS 2021 01*
	PP		poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 pro intenzivní provoz					
	VV		dle VV					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
	VV		3*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		3,060			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				130 764,92	
54	K	915491000R	Montáž betonového prefabrikátu L 30x30x10	m	78,000	316,00	24 648,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazení betonového prefabrikátu tvaru L tl. do 100 mm do lože z betonu tl. 100 mm					
	VV		dle VV					
	VV		78		78,000			
	VV		Součet		78,000			
55	*M*	*592279500R*	*Betonový prefabrikát L 30/30/10 cm, dl. 100 cm*	*m*	*79,560*	*497,00*	*39 541,32*	
	PP		betonový prefabrikát tvaru L 300x300x100mm					
	VV		dle VV					
	VV		78		78,000			
	VV		Součet		78,000			
	VV		78*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		79,560			
56	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	10,000	249,00	2 490,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zalitím spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	VV		doplnění poškozených obrubníků					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
57	*M*	*59217033*	*obrubník betonový silniční 1000x100x300mm*	*m*	*10,200*	*203,00*	*2 070,60*	*CS ÚRS 2021 01*
	PP		obrubník betonový silniční 1000x100x300mm					
	VV		10*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		10,200			
58	K	919112223	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 30 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	60,000	96,00	5 760,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 15 mm, hloubky 30 mm					
	VV		spára živičného krytu					
	VV		60		60,000			
	VV		Součet		60,000			
59	K	919122122	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnicím profilem	m	60,000	62,00	3 720,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 30 mm					
	VV		60		60,000			
	VV		Součet		60,000			
60	K	928126111	Odstranění panelů mezi kolejnicí a vozovkou	m2	7,000	396,00	2 772,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění zádlažbových panelů mezi kolejnicí a vozovkou					
	VV		zádlažbové panely mezi kolejnicí a vozovkou					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
61	K	928126112	Odstranění panelu mezi kolejnicemi nebo mezi kolejemi	m2	57,500	339,00	19 492,50	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění zádlažbových panelů mezi kolejnicemi nebo kolejemi					
	VV		zádlažbové panely mezi kolejnicemi					
	VV		57,5		57,500			
	VV		Součet		57,500			
62	K	928940000R	Montáž odvodnění přestavníků s napojením do kanalizace komplet	kpl	2,000	6 893,00	13 786,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž odvodnění ve vozovce z ocelových skříní nebo trub koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic jednokolejná trať					
	VV		KG potrubí DN 100, výkop rýhy 0,5*0,5m					
	VV		podsyp těžený písek 0/16 v tl. 100mm, zásyp těžený písek 0/16, celkem tl. 400mm					
	VV		ruční hutnění, včetně napojení na šachty					
	VV		jádrový vývrt do stěny šachty pro potrubí DN 100					
	VV		utěsnění + obetonování napojovacího místa 2x					
	VV		včetně napojení na přestavníky 2ks					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
63	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	392,000	36,00	14 112,00	CS ÚRS 2021 01
	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 kamenivem těženým					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		rozebraná žulová dlažba					
	VV		392		392,000			
	VV		Součet		392,000			
64	K	R-VDZ	Nátěr VDZ	m2	2,500	949,00	2 372,50	
	PP		Nátěr VDZ					
	VV		značka V7a přechod pro chodce + nápis pozor tram					
	VV		2,5		2,500			
	VV		Součet		2,500			
	D	997	Přesun sutě				432 328,99	
65	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	14,110	3 729,00	52 616,19	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 01					
	VV		14,11		14,110			
	VV		Součet		14,110			
66	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 17 06 04	t	1,000	3 729,00	3 729,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 06 04					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
67	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	212,586	181,00	38 478,07	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		kamenivo, lože					
	VV		40,866+171,72		212,586			
	VV		Součet		212,586			
68	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 913,274	7,90	15 114,86	CS ÚRS 2021 01
	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		odvoz do 10 km					
	VV		212,586*9		1 913,274			
	VV		Součet		1 913,274			
69	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	103,430	362,00	37 441,66	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		beton					
	VV		78,6		78,600			
	VV		obruby					
	VV		2,9		2,900			
	VV		panely					
	VV		2,38+19,55		21,930			
	VV		Součet		103,430			
70	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	14,216	678,00	9 638,45	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		10,352+3,864		14,216			
	VV		Součet		14,216			
71	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	212,586	418,00	88 860,95	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		kamenivo, lože					
	VV		40,866+171,72		212,586			
	VV		Součet		212,586			
72	K	997241521	Vodorovné přemístění vybouraných hmot do 7 km	t	139,836	1 266,00	177 032,38	CS ÚRS 2021 01
	PP		Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo suti vodorovné přemístění vybouraných hmot nebo konstrukcí na vzdálenost do 7 km					
	VV		vybourané kostky na skládku DPMO					
	VV		104,8		104,800			
	VV		odpočet kostek pro zpětné použití					
	VV		-0,32*(392-80)		-99,840			
	VV		beton					
	VV		78,6		78,600			
	VV		zámková dlažba					
	VV		3,12		3,120			
	VV		asfalt					
	VV		10,352+3,864		14,216			
	VV		obruby					
	VV		2,9		2,900			
	VV		pražce					
	VV		14,11		14,110			
	VV		panely mezi kolejnicemi					
	VV		2,38+19,55		21,930			
	VV		Součet		139,836			
73	K	997241525	Příplatek ZKD 1 km u vodorovného přemístění vybouraných hmot	t	398,388	14,00	5 577,43	CS ÚRS 2021 01
	PP		Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo suti vodorovné přemístění vybouraných hmot nebo konstrukcí na vzdálenost Příplatek k ceně za každých další i započatý 1 km					
	VV		asfalt					
	VV		(10,352+3,864)*3		42,648			
	VV		beton					
	VV		78,60*3		235,800			
	VV		zámková dlažba					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3,12		3,120			
	VV		obruby					
	VV		2,9*3		8,700			
	VV		pražce					
	VV		14,11*3		42,330			
	VV		panely mezi kolejnicemi					
	VV		(2,38+19,55)*3		65,790			
	VV		Součet		398,388			
74	K	997242521	Vodorovná doprava rozebraných kolejnic nebo kolejových konstrukcí do 5 km	t	10,000	384,00	3 840,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním kolejnic nebo kolejových konstrukcí, na vzdálenost do 5 km					
	VV		Přeprava kolejového rozvětvení ze skladu na stavbu					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
	D	998	Přesun hmot				249 099,68	
75	K	998243011	Přesun hmot pro železniční svršek městských drah	t	301,939	825,00	249 099,68	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro svršek koleji nebo kolejišť pro tramvaj kromě metra jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 1 000 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				330 386,78	
	D	714	Akustická a protiotřesová opatření				330 386,78	
76	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle	m2	384,600	68,00	26 152,80	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle					
	VV		plocha + okraje rohože					
	VV		347+94*0,4		384,600			
	VV		Součet		384,600			
77	M	27245185	*deska antivibrační recyklovaná pryž 800kg/m3 2000x1000x25mm černá*	*m2*	*396,138*	*768,00*	*304 233,98*	*CS ÚRS 2021 01*
	PP		deska antivibrační recyklovaná pryž 800kg/m3 2000x1000x25mm černá					
	VV		plocha + okraje rohože					
	VV		(347+94*0,4)*1,03		396,138			
	VV		Součet		396,138			
	D	M	Práce a dodávky M				2 520 368,00	
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				2 520 368,00	
78	K	220820099R	Přestavníky - montáže, ohřevy, měření	soub	1,000	491 700,00	491 700,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž přestavníku včetně montáže připevňovací soupravy, přestavníku, ochranné skříně, přizpůsobení pražců a odstranění štěrku, provedení nátěru mechanického [typu 5206] na straně srojanu					
	VV		montáž a zprovoznění přestavníku do blokové výměny ER 5 - 1,0 ks					
	VV		montáž a zprovoznění přestavniku do blokové výměny S 8 - 1,0ks					
	VV		ohřevy 5,8 -2,0 kpl					
	VV		měření měrné svodivosti kolejnic - 1,0 kpl					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
79	K	437060800R	Přestavníky a EOV	soub	1,000	815 558,00	815 558,00	
	VV		sada táhel přestavníku ER 5 - ks 1,0					
	VV		zemní skříň přestavníku ER 5 - ks 1,0					
	VV		přestavník ER 5 - ks 1,0					
	VV		sada táhel přestavníku S 8 - ks 1,0					
	VV		zemní skříň přestavníku S 8 - ks 1,0					
	VV		přestavník S8 - ks 1,00					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
80	K	220860212	Řídící systém výhybek	soub	1,000	1 213 110,00	1 213 110,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž řídicí jednotky včetně montáže řídicí jednotky, zapojení sloupu a napájení, zapojení ovládacích a bezpečnostních prvků, seřízení a přezkoušení systému pro elektromechanický výsuvný sloup					
	VV		řídicí systém ER 5, lampy, svody, Aria, PSP III					
	VV		Zkraty-připojení, kolej-propoj ccc BKO					
	VV		kabelové soubory, mont.sada pro kol. obvody					
	VV		demontáž a výkopy, prov. povrchy, osazení základu					
	VV		zemní práce na 1 ks BKO, demontáž stáv. zařízení včetně kabelů					
	VV		montážní práce ŘS, parametrizace, stavěcí bod včetně připojení					
	VV		nastavení, kalibrace, PPV, GZS, zař. pro dálkový monitoring oživení					
	VV		provoz, zkoušky, revize, UTZ, doprava, přesun					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				159 330,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				33 900,00	
81	K	011001000	Vytýčení inženýrských sítí	soub	1,000	11 300,00	11 300,00	
	PP		Vytýčení inženýrských sítí					
	VV		vytyčení sítí dle vyjádření vlastníků TI					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
82	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soub	1,000	11 300,00	11 300,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Geodetické práce při provádění stavby					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		průběžné upřesňování a doplňování geodetických údajů - výšek a směrů					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
83	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub	1,000	11 300,00	11 300,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
	VV		zaměření a zanesení do katastru skutečného provedení stavby					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	VRN4	Inženýrská činnost				125 430,00	
84	K	030001000	Zařízení staveniště	soub	1,000	5 650,00	5 650,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zařízení staveniště					
	VV		zřízení, provoz a likvidace ZS					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
85	K	030001100	Ostatní inženýrská činnost - fotodokumentace	soub	1,000	5 650,00	5 650,00	
	PP		Ostatní inženýrská činnost - fotodokumentace					
	VV		průběžné provádění fotodokumentace před zahájením stavby, v průběhu a po ukončení stavby					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
86	K	030001200	Silniční provoz	soub	1,000	73 450,00	73 450,00	
	PP		Silniční provoz					
	VV		provizorní dopravní značení po dobu výstavby, stanovení přechodné úpravy provozu					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
87	K	030001300	Rušení provozem	soub	1,000	3 390,00	3 390,00	
	PP		Rušení provozem					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
88	K	030001400	Pasportizace	soub	1,000	22 600,00	22 600,00	
	PP		Pasportizace					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
89	K	045203000	Kompletační činnost	soub	1,000	5 650,00	5 650,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Kompletační činnost					
	VV		návaznost prací dle harmonogramu					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
90	K	045204000	Informační tabule na staveništi	soub	1,000	9 040,00	9 040,00	
	PP		Informační tabule na staveništi					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
PD - Oprava havarijního stavu tramvajové křižovatky Okresní soud
Objekt:
SO 02 - Zhlaví Tržnice

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Olomouc	Datum:	8. 10. 2021
Zadavatel:		IČ:	476766339
	DPMO a.s., Koželužská 563/1	DIČ:	CZ476766339
Uchazeč:		IČ:	25869523
	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.	DIČ:	CZ258695823
Projektant:		IČ:	8300909
	MB Projekta – Ing. Michal Březina, Kaštanová 1111/	DIČ:	CZ8812235773
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **7 156 881,76**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 156 881,76	21,00%	1 502 945,17
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **8 659 826,93**

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:
PD - Oprava havarijního stavu tramvajové křižovatky Okresní soud
Objekt:
SO 02 - Zhlaví Tržnice

Místo:	Olomouc	Datum:	8. 10. 2021
Zadavatel:	DPMO a.s., Koželužská 563/1	Projektant:	MB Projekta – Ing. Michal Březina, Kaštanová 1111/
Uchazeč:	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**7 156 881,76**
HSV - Práce a dodávky HSV	4 173 017,78
1 - Zemní práce	74 148,25
4 - Vodorovné konstrukce	1 854,00
5 - Komunikace pozemní	3 320 609,54
8 - Trubní vedení	17 459,12
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	114 445,54
997 - Přesun sutě	411 046,95
998 - Přesun hmot	233 454,38
PSV - Práce a dodávky PSV	313 205,98
714 - Akustická a protiotřesová opatření	313 205,98
M - Práce a dodávky M	2 520 368,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	2 520 368,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	150 290,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	33 900,00
VRN4 - Inženýrská činnost	116 390,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
PD - Oprava havarijního stavu tramvajové křižovatky Okresní soud
Objekt:
SO 02 - Zhlaví Tržnice

Místo: Olomouc
Datum: 8. 10. 2021

Zadavatel: DPMO a.s., Koželužská 563/1
Projektant: MB Projekta – Ing. Michal Březina, Kaštanová 1111/

Uchazeč: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**7 156 881,76**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				4 173 017,78	
	D	1	Zemní práce				74 148,25	
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	12,000	96,00	1 152,00	CS ÚRS 2021 01
	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		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
2	K	113106521R	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z betonu strojně pl přes 200 m2	m2	333,000	62,00	20 646,00	CS ÚRS 2021 01
	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 strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 z drobných kostek nebo odseků s ložem z betonu					
	VV		žulové dlažební kostky, plocha - zádlažbové panely					
	VV		366-(27+6)		333,000			
	VV		Součet		333,000			
3	K	113107230	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	333,000	90,00	29 970,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně 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 do 100 mm					
	VV		beton prostý pod dlažbou					
	VV		366-(27+6)		333,000			
	VV		Součet		333,000			
4	K	113107343	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	28,860	122,00	3 520,92	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	VV		celková plocha - dle VV - 78%					
	VV		37*0,78		28,860			
	VV		Součet		28,860			
5	K	113152112	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva drceného	m3	27,735	278,00	7 710,33	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění podkladů zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva drceného					
	VV		odstranění podkl.vrstev pod asf. krytem, tl. 500 mm					
	VV		37*0,71*0,5		13,135			
	VV		odstranění podkl.vrstev v trojúhelníku, tl. 350 mm					
	VV		37*0,35		12,950			
	VV		odstranění podsypu pod panely, tl. 50 mm					
	VV		(27+6)*0,05		1,650			
	VV		Součet		27,735			
6	K	113154122	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	37,000	77,00	2 849,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm					
	VV		0,7m od krajní kolejnice					
	VV		37		37,000			
	VV		Součet		37,000			
7	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	10,000	61,00	610,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých					
	VV		poškozené obrubníky ostrůvku					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
8	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	384,500	20,00	7 690,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním					
	VV		dle VV					
	VV		366+37/2		384,500			
	VV		Součet		384,500			
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 854,00	
9	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	2,000	588,00	1 176,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámů pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	M	59224135	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x90x60mm	kus	2,000	339,00	678,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x90x60mm					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	D	5	Komunikace pozemní				3 320 609,54	
11	K	511311015R	Betonová deska z betonu prostého C 25/30	m3	28,220	2 576,00	72 694,72	
	PP		Práh nebo deska pro uložení koleje ze žlábkových kolejnic z betonu prostého C 20/25					
	VV		betonová deska vozovky trojúhelniku					
	VV		Zřízení betonové desky z betonu C 25/30 tl. 120mm					
	VV		37*0,12		4,440			
	VV		betonová deska tramvajové dráhy					
	VV		Zřízení betonové desky z betonu C 25/30 tl. 50mm					
	VV		184,4*0,05		9,220			
	VV		betonová deska tramvajové dráhy mezi pražci					
	VV		Zřízení betonové desky z betonu C 25/30 tl. 100mm					
	VV		(366-184,4-36)*0,1		14,560			
	VV		Součet		28,220			
12	K	511532111	Zřízení kolejového lože z drceného kameniva	m3	67,100	972,00	65 221,20	
	PP		Zřízení kolejového lože z hrubého drceného kameniva					
	VV		kolejové lože pod pražcem tl. 0,2m					
	VV		(366+6,5-37)*0,2		67,100			
	VV		Součet		67,100			
13	K	511536012	Výplň mezi pražci a prahy z kameniva hrubého drceného prolitého cementovou maltou	m3	22,340	1 910,00	42 669,40	CS ÚRS 2021 01
	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		doplnění kolejového lože v tl. 0,1m a prolití cementovou maltou, celková plocha - trojúhelník - kubatura pražců					
	VV		(366-37+6,5)*0,1-11,21		22,340			
	VV		Součet		22,340			
14	K	512531111	Odstranění kolejového lože z kameniva po rozebrání koleje	m3	88,290	232,00	20 483,28	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo štěrkopísku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení					
	VV		plocha kolejového lože - kubatura pražců - dle VV					
	VV		0,3*(366-37)-154*2,6*0,1*0,26		88,290			
	VV		Součet		88,290			
15	K	523821013	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení 650 mm	m	63,940	4 351,00	278 202,94	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení pražců 650 mm					
	VV		"včetně svěrkových antikorozních kompletů ŽS4 - Komplety ŽS 4 (šroub RS 1, vrtule S1, matice M24, podložka Fe6, svěrka ŽS4) - dle VV"					
	VV		63,94		63,940			
	VV		Součet		63,940			
16	M	43765150A	kolejnice tramvajové NT1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu - třída pevnosti 700 A	t	2,287	43 392,00	99 237,50	
	PP		kolejnice tramvajové NT1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu					
	VV		35,15 m délka přípojů, oblouky do ulice Havlíčkova					
	VV		35,15*0,06507		2,287			
	VV		Součet		2,287			
17	M	43765150B	kolejnice tramvajové NT1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu - třída pevnosti 900 A	t	6,035	43 392,00	261 870,72	
	PP		kolejnice tramvajové NT1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu					
	VV		92,74 m délka přípojů					
	VV		92,74*0,06507		6,035			
	VV		Součet		6,035			
18	M	6081408110R	Sada dřevěných pražců dub I. jakost pro kolejové rozvětvení	soub	1,000	171 760,00	171 760,00	
	PP		pražce pro kolejové rozvětvení					
	VV		dle VV					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
19	M	6081408112R	PE podložky	soub	1,000	5 424,00	5 424,00	
	PP		PE podložky					
	VV		dle VV					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
20	M	60811006	pražec dřevěný příčný nevystrojený dub 2600x260x160mm	kus	98,000	2 373,00	232 554,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		pražec dřevěný příčný nevystrojený dub 2600x260x160mm					
	VV		pražce pro přípoje					
	VV		98		98,000			
	VV		Součet		98,000			
21	K	6081408118R	Dodávka kolejového rozvětvení	ks	1,000	0,00	0,00	
	VV		2ks výhybky JNT1 R50 bloková, 1ks 4-srdcovkového křížení - dodá DPMO, a.s.					
	VV		konstrukce převzata od DPMO a přepravena na místo stavby					
	VV		náklady na vodorovnou dopravu jsou obsaženy v položce č.997242521					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
22	K	523895011	Příplatek za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku r do 40 m	m	17,580	588,00	10 337,04	CS ÚRS 2021 01
	PP		Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru do 40 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		oblouky					
	VV		17,58		17,580			
	VV		Součet		17,580			
23	K	523991111	Podložka pod podkladnici tl 3-5 mm	kus	205,800	23,00	4 733,40	CS ÚRS 2021 01
	PP		Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm pod podkladnici na pražec					
	VV		výhybkové přípoje					
	VV		98*2*1,05		205,800			
	VV		Součet		205,800			
24	K	523991112	Podložka mezi podklad a patu kolejnice tl 3-5 mm	kus	205,800	38,00	7 820,40	CS ÚRS 2021 01
	PP		Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podložka tl. od 3-5 mm mezi podkladnici a patu kolejnice					
	VV		výhybkové přípoje					
	VV		98*2*1,05		205,800			
	VV		Součet		205,800			
25	K	523997014	Podkladnice na pražcích svařovaná	kus	205,800	441,00	90 757,80	CS ÚRS 2021 01
	PP		Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podkladnice na pražcích svařovaná					
	VV		výhybkové přípoje					
	VV		podkladnice na pražcích R4pl					
	VV		98*2*1,05		205,800			
	VV		Součet		205,800			
26	K	526004011	Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na zhutněné vrstvě ze štěrku bez výplně boků kolejnic	m	63,940	622,00	39 770,68	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na zhutněné vrstvě ze štěrku, makadamu nebo štětu bez výplně boků kolejnic					
	VV		rozebrání kolejových přípojů					
	VV		63,94		63,940			
	VV		Součet		63,940			
27	K	533801011	Montáž výhybky jednoduché, oboustranné nebo obloukové na nových pražcích dřevěných	m	50,180	2 204,00	110 596,72	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných výhybka jednoduchá, oboustranná nebo oblouková					
	VV		montáž kolejového rozvětvení - výhybka jenoduchá					
	VV		50,18		50,180			
	VV		Součet		50,180			
28	K	533801013	Montáž křižovatky přímé nebo obloukové na nových pražcích dřevěných	m	19,320	2 204,00	42 581,28	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných křižovatka přímá nebo oblouková					
	VV		montáž kolejového rozvětvení - křižovatka (bez výměnové části)					
	VV		19,32		19,320			
	VV		Součet		19,320			
29	K	536804111	Rozebrání kolejového rozvětvení na zhutněné vrstvě ze štěrku bez výplně boků kolejnice	m	69,500	780,00	54 210,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozebrání jakéhokoliv kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na zhutněné podkladní vrstvě ze štěrku, makadamu nebo štětu bez výplně boků kolejnic					
	VV		rozebrání kolejové rozvětvení					
	VV		69,5		69,500			
	VV		Součet		69,500			
30	K	541301811	Odstranění pražců pod kolejí nebo kolejovým rozvětvením	kus	154,000	73,00	11 242,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí dřevěných rozchod 1435 mm					
	VV		pražce pod přípoji a kolejovým rozvětvením					
	VV		154		154,000			
	VV		Součet		154,000			
31	K	543111112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení na pražcích dřevěných	m	133,430	1 232,00	164 385,76	CS ÚRS 2021 01
	PP		Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných					
	VV		133,43 m koleje - dle VV					
	VV		133,43		133,430			
	VV		Součet		133,430			
32	K	546890000R	Zřízení mazacích míst s napojením do autonomního systému, včetně přiřazení do monitorovací aplikace	kpl	1,000	621 500,00	621 500,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		Montáž mazniku zásobník na mazací tuk					
	VV		Dodávka a montáž nového mazníku M2 s využitím napájení 230V					
	VV		včetně nových mazacích míst se servisními šachtami					
	VV		s aplikací maziva na přírubu pojížděné hrany kolejnice					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
33	K	548111112	Svár žlábkových kolejnic elektrický s přílož kou	kus	42,000	4 723,00	198 366,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Svar žlábkových kolejnic elektrický s přílož kou					
	VV		svar kolejového rozvětveni s připoji a napojeni na stáv. stav					
	VV		42		42,000			
	VV		Součet		42,000			
34	K	548133111	Řez příčný žlábkové kolejnice pilou	kus	12,000	294,00	3 528,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Řezání a vrtání řez příčný žlábkové kolejnice pilou					
	VV		12ks řezů na koncich rozvětvení					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
35	K	548133121	Řez příčný žlábkové koleje plamenem	kus	66,850	203,00	13 570,55	CS ÚRS 2021 01
	PP		Řez příčný žlábkové kolejnice plamenem					
	VV		267,4 m délka kolejnic řez á 4m					
	VV		267,4/4		66,850			
	VV		Součet		66,850			
36	K	548965011	Obroušení povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	267,400	198,00	52 945,20	CS ÚRS 2021 01
	PP		Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Broušení temene hlavy kolejnice do požadovaného tvaru a rozměrů DPMO					
	VV		267,4 m kolejnic					
	VV		267,4		267,400			
	VV		Součet		267,400			
37	K	564821112	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 90 mm	m2	37,000	164,00	6 068,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 90 mm					
	VV		ŠD pod vozovkou v trojúhelníku					
	VV		37		37,000			
	VV		Součet		37,000			
38	K	564841113	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 140 mm	m2	26,270	249,00	6 541,23	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 140 mm					
	VV		ŠD za betonovým prefabrikátem pod asf. krytem					
	VV		0,71*37		26,270			
	VV		Součet		26,270			
39	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	26,270	266,00	6 987,82	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		ŠD za betonovým prefabrikátem pod asf. krytem					
	VV		0,71*37		26,270			
	VV		Součet		26,270			
40	K	565166112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 90 mm š do 3 m	m2	29,230	610,00	17 830,30	CS ÚRS 2021 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 90 mm					
	VV		dle VV					
	VV		0,79*37		29,230			
	VV		Součet		29,230			
41	K	565241112	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 220 mm	m2	37,000	475,00	17 575,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 220 mm					
	VV		ŠCM pod vozovkou v trojúhelníku					
	VV		37		37,000			
	VV		Součet		37,000			
42	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	29,230	21,00	613,83	CS ÚRS 2021 01
	PP		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2					
	VV		dle VV					
	VV		29,23		29,230			
	VV		Součet		29,230			
43	K	573231107	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2	66,230	18,00	1 192,14	CS ÚRS 2021 01
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2					
	VV		dle VV					
	VV		37+29,23		66,230			
	VV		Součet		66,230			
44	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	37,000	311,00	11 507,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes do 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm					
	VV		modif. asfaltu v koleji					
	VV		dle VV					
	VV		37		37,000			
	VV		Součet		37,000			
45	K	577155031	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 60 mm š do 1,5 m z modifikovaného asfaltu	m2	29,230	441,00	12 890,43	CS ÚRS 2021 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 60 mm					
	VV		dle VV					
	VV		0,79*37		29,230			
	VV		Součet		29,230			
46	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	366,000	531,00	194 346,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého					
	VV		dle VV					
	VV		366		366,000			
	VV		Součet		366,000			
47	*M*	*58381007*	*kostka dlažební žula drobná 8/10*	*m2*	*81,600*	*400,00*	*32 640,00*	*CS ÚRS 2021 01*
	PP		kostka dlažební žula drobná 8/10					
	VV		1t=4,5m2,dle VV					
	VV		80		80,000			
	VV		Součet		80,000			
	VV		80*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		81,600			
48	*M*	*58381006*	*kostka dlažební mozaika řezaná mramor 4/6*	*m2*	*6,120*	*260,00*	*1 591,20*	*CS ÚRS 2021 01*
	PP		kostka dlažební mozaika řezaná mramor 4/6					
	VV		kostka pro přechod - dle VV					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
	VV		6*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		6,120			
49	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	12,000	249,00	2 988,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do 50 m2					
	VV		12		12,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		12,000			
50	M	59245202	dlažba zámková tvaru I 196x161x60mm barevná	m2	12,000	429,00	5 148,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		dlažba zámková tvaru I 196x161x60mm barevná					
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: 36 kus/m2					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
51	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	267,400	1 220,00	326 228,00	
	PP		Výplň vnitřních i vnějších boků žlábkových kolejnic pryžovými bokovnicemi z recyklované pryže včetně patního profilu a nátěru kolejnic emulzí - dodávka a montáž					
	VV		267,4 m kolejnic					
	VV		267,4		267,400			
	VV		Součet		267,400			
	D	8	Trubní vedení				17 459,12	
52	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	949,00	1 898,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400					
	VV		dle VV					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
53	M	55241030	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 pro intenzivní provoz	kus	2,040	7 628,00	15 561,12	CS ÚRS 2021 01
	PP		poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 pro intenzivní provoz					
	VV		dle VV					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	VV		2*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		2,040			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				114 445,54	
54	K	915491000R	Montáž betonového prefabrikátu L 30x30x10	m	70,000	316,00	22 120,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazení betonového prefabrikátu tvaru L tl. do 100 mm do lože z betonu tl. 100 mm					
	VV		dle VV					
	VV		70		70,000			
	VV		Součet		70,000			
55	M	592279500R	Betonový prefabrikát L 30/30/10 cm, dl. 100 cm	m	77,520	497,00	38 527,44	
	PP		betonový prefabrikát tvaru L 300x300x100mm					
	VV		dle VV					
	VV		76		76,000			
	VV		Součet		76,000			
	VV		76*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		77,520			
56	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	10,000	249,00	2 490,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazení silničního 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		doplnění poškozených obrubníků					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
57	M	59217033	obrubník betonový silniční 1000x100x300mm	m	10,200	203,00	2 070,60	CS ÚRS 2021 01
	PP		obrubník betonový silniční 1000x100x300mm					
	VV		doplnění poškozených obrubníků					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
	VV		10*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		10,200			
58	K	919112223	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 30 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	53,000	96,00	5 088,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 15 mm, hloubky 30 mm					
	VV		spára živičného krytu					
	VV		53		53,000			
	VV		Součet		53,000			
59	K	919122122	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnicím profilem	m	53,000	62,00	3 286,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 30 mm					
	VV		53		53,000			
	VV		Součet		53,000			
60	K	928126111	Odstranění panelů mezi kolejnicí a vozovkou	m2	6,000	396,00	2 376,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění zádlažbových panelů mezi kolejnicí a vozovkou					
	VV		zádlažbové panely mezi kolejnicí a vozovkou					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
61	K	928126112	Odstranění panelu mezi kolejnicemi nebo mezi kolejemi	m2	27,000	339,00	9 153,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění zádlažbových panelů mezi kolejnicemi nebo kolejemi					
	VV		zádlažbové panely mezi kolejnicemi					
	VV		27		27,000			
	VV		Součet		27,000			
62	K	928940000R	Montáž odvodnění přestavníků s napojením do kanalizace komplet	kpl	2,000	6 893,00	13 786,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž odvodnění ve vozovce z ocelových skříní nebo trub koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic jednokolejná trať					
	VV		KG potrubí DN 100, výkop rýhy 0,5*0,5m					
	VV		podsyp těžený písek 0/16 v tl. 100mm, zásyp těžený písek 0/16, celkem tl. 400mm					
	VV		ruční hutnění, včetně napojení na šachty					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		jádrový vývrt do stěny šachty pro potrubí DN 100					
	VV		utěsnění + obetonování napojovacího místa 2x					
	VV		včetně napojení na přestavníky 2ks					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
63	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	366,000	36,00	13 176,00	CS ÚRS 2021 01
	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 kamenivem těženým					
	VV		366		366,000			
	VV		Součet		366,000			
64	K	R-VDZ	Nátěr VDZ	m2	2,500	949,00	2 372,50	
	PP		Nátěr VDZ					
	VV		značka V7a přechod pro chodce + nápis pozor tram					
	VV		2,5		2,500			
	VV		Součet		2,500			
	D	997	Přesun sutě				411 046,95	
65	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	13,090	3 729,00	48 812,61	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 01					
	VV		pražce					
	VV		13,09		13,090			
	VV		Součet		13,090			
66	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 17 06 04	t	1,000	3 729,00	3 729,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 06 04					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
67	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	195,684	181,00	35 418,80	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		kamenivo, lože					
	VV		36,056+159,628		195,684			
	VV		Součet		195,684			
68	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 761,156	7,90	13 913,13	CS ÚRS 2021 01
	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		odvoz do 10 km					
	VV		195,684*9		1 761,156			
	VV		Součet		1 761,156			
69	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	97,160	362,00	35 171,92	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		beton					
	VV		79,92		79,920			
	VV		zámková dlažba					
	VV		3,12		3,120			
	VV		obruby					
	VV		2,9		2,900			
	VV		panely mezi kolejemi					
	VV		9,18+2,04		11,220			
	VV		Součet		97,160			
70	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	12,524	678,00	8 491,27	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		9,12+3,404		12,524			
	VV		Součet		12,524			
71	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	195,684	418,00	81 795,91	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		kamenivo, lože					
	VV		36,056+159,628		195,684			
	VV		Součet		195,684			
72	K	997241521	Vodorovné přemístění vybouraných hmot do 7 km	t	137,814	1 266,00	174 472,52	CS ÚRS 2021 01
	PP		Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo suti vodorovné přemístění vybouraných hmot nebo konstrukcí na vzdálenost do 7 km					
	VV		vybourané kostky na skládku DPMO					
	VV		106,56		106,560			
	VV		odpočet kostek pro zpětné použití					
	VV		-0,32*(366-80)		-91,520			
	VV		asfalt					
	VV		9,12+3,404		12,524			
	VV		beton					
	VV		79,92		79,920			
	VV		zámková dlažba					
	VV		3,12		3,120			
	VV		obruby					
	VV		2,9		2,900			
	VV		pražce					
	VV		13,09		13,090			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		panely mezi kolejnicemi					
	VV		9,18+2,04		11,220			
	VV		Součet		137,814			
73	K	997241525	Příplatek ZKD 1 km u vodorovného přemístění vybouraných hmot	t	385,842	14,00	5 401,79	CS ÚRS 2021 01
	PP		Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo suti vodorovné přemístění vybouraných hmot nebo konstrukcí na vzdálenost Příplatek k ceně za každých další i započatý 1 km					
	VV		asfalt					
	VV		(9,12+3,404)*3		37,572			
	VV		beton					
	VV		87,84*3		263,520			
	VV		zámková dlažba					
	VV		3,12		3,120			
	VV		obruby					
	VV		2,9*3		8,700			
	VV		pražce					
	VV		13,09*3		39,270			
	VV		panely mezi kolejnicemi					
	VV		(9,18+2,04)*3		33,660			
	VV		Součet		385,842			
74	K	997242521	Vodorovná doprava rozebraných kolejnic nebo kolejových konstrukcí do 5 km	t	10,000	384,00	3 840,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním kolejnic nebo kolejových konstrukcí, na vzdálenost do 5 km					
	VV		Přeprava kolejového rozvětvení ze skladu na stavbu					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
	D	998	Přesun hmot				233 454,38	
75	K	998243011	Přesun hmot pro železniční svršek městských drah	t	282,975	825,00	233 454,38	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro svršek koleji nebo kolejišť pro tramvaj kromě metra jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 1 000 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				313 205,98	
	D	714	Akustická a protiotřesová opatření				313 205,98	
76	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle	m2	364,600	68,00	24 792,80	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle					
	VV		dle VV					
	VV		325+99*0,4		364,600			
	VV		Součet		364,600			
77	*M*	*27245185*	*deska antivibrační recyklovaná pryž 800kg/m3 2000x1000x25mm černá*	*m2*	*375,538*	*768,00*	*288 413,18*	*CS ÚRS 2021 01*
	PP		deska antivibrační recyklovaná pryž 800kg/m3 2000x1000x25mm černá					
	VV		plocha + okraje rohože					
	VV		(325+99*0,4)*1,03		375,538			
	VV		Součet		375,538			
	D	M	Práce a dodávky M				2 520 368,00	
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				2 520 368,00	
78	K	220820099R.1	Přestavníky - montáže, ohřevy, měření	soub	1,000	491 700,00	491 700,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž přestavníku včetně montáže připevňovací soupravy, přestavníku, ochranné skříně, přizpůsobení pražců a odstranění štěrku, provedení nátěru mechanického [typu 5206] na straně srojanu					
	VV		montáž a zprovoznění přestavníku do blokové výměny ER 4 - 1,0 ks					
	VV		montáž a zprovoznění přestavníku do blokové výměny S 7 - 1,0ks					
	VV		ohřevy 4,7 -2,0 kpl					
	VV		měření měrné svodivosti kolejnic - 1,0 kpl					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
79	K	437060800R	Přestavníky a EOV	soub	1,000	815 558,00	815 558,00	
	VV		sada táhel přestavníku ER 4 - ks 1,0					
	VV		zemní skříň přestavníku ER 4 - ks 1,0					
	VV		přestavník ER 4 - ks 1,0					
	VV		sada táhel přestavníku S 7 - ks 1,0					
	VV		zemní skříň přestavníku S 7 - ks 1,0					
	VV		přestavník S 7 - ks 1,0					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
80	K	220860212.1	Řídící systém výhybek	soub	1,000	1 213 110,00	1 213 110,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž řídicí jednotky včetně montáže řídicí jednotky, zapojení sloupu a napájení, zapojení ovládacích a bezpečnostních prvků, seřízení a přezkoušení systému pro elektromechanický výsuvný sloup					
	VV		řídící systém ER 5, lampy, svody, Aria, PSP III					
	VV		Zkraty-připojení, kolej-propoj ccc BKO					
	VV		kabelové soubory, mont.sada pro kol. obvody					
	VV		demontáž a výkopy, prov. povrchy, osazení základu					
	VV		zemní práce na 1 ks BKO, demontáž stáv. zařízení včetně kabelů					
	VV		montážní práce ŘS, parametrizace, stavěcí bod včetně připojení					
	VV		nastavení, kalibrace, PPV, GZS, zař. pro dálkový monitoring oživení					
	VV		provoz, zkoušky, revize, UTZ, doprava, přesun					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				150 290,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				33 900,00	
81	K	011001000	Vytýčení inženýrských sítí	soub	1,000	11 300,00	11 300,00	
	PP		Vytýčení inženýrských sítí					
	VV		vytyčení sítí dle vyjádření vlastníků TI					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
82	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soub	1,000	11 300,00	11 300,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Geodetické práce při provádění stavby					
	VV		průběžné upřesňování a doplňování geodetických údajů - výšek a směrů					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
83	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub	1,000	11 300,00	11 300,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
	VV		zaměření a zanesení do katastru skutečného provedení stavby					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	VRN4	Inženýrská činnost				116 390,00	
84	K	030001000	Zařízení staveniště	soub	1,000	5 650,00	5 650,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zařízení staveniště					
	VV		zřízení, provoz a likvidace ZS					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
85	K	030001100	Ostatní inženýrská činnost - fotodokumentace	soub	1,000	5 650,00	5 650,00	
	PP		Ostatní inženýrská činnost - fotodokumentace					
	VV		průběžné provádění fotodokumentace před zahájením stavby, v průběhu a po ukončení stavby					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
86	K	030001200	Silniční provoz	soub	1,000	73 450,00	73 450,00	
	PP		Silniční provoz					
	VV		provizorní dopravní značení po dobu výstavby, stanovení přechodné úpravy provozu					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
87	K	030001300	Rušení provozem	soub	1,000	3 390,00	3 390,00	
	PP		Rušení provozem					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
88	K	030001400	Pasportizace	soub	1,000	22 600,00	22 600,00	
	PP		Pasportizace					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
89	K	045203000	Kompletační činnost	soub	1,000	5 650,00	5 650,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Kompletační činnost					
	VV		návaznost praci dle harmonogramu					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			