

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 19069_4

Stavba: Zvyšování rychlosti na TT - úsek otevřený tramv. svršek za zast. N.Ves vodárna - tramv. zast. Zahrádky

KSO:
Místo: Ostrava

CC-CZ:
Datum: 29.04.2020

Zadavatel:
Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ: IČ 61974757
DIČ:

Uchazeč:
STRABAG Rail a.s.

IČ: 25429949
DIČ: CZ25429949

Projektant:
Dopravní projektování spol. s r.o

IČ: IČ 25361520
DIČ:

Zpracovatel:
Dopravní projektování spol. s r.o

IČ: IČ 25361520
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	129 956 678,09
---------------------	-----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	129 956 678,09	27 290 902,40
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	157 247 580,49
-------------------	----------	------------	-----------------------

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: 19069 4

Stavba: Zvyšování rychlosti na TT - úsek otevřený tramv. svršek za zast. N.Ves vodárna - tramv. zast. Zahrádky

Místo: Ostrava

Datum:

29.04.2020

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant:

Dopravní projektování
spol. s r.o

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel:

Dopravní projektování
spol. s r.o

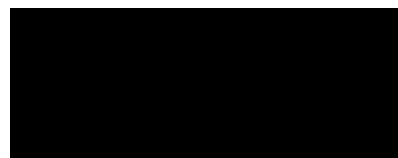
Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

129 956 678,09

157 247 580,49

SO 661 Tramvajový svršek
SO 662 Tramvajový spodek
SO 666 Úpravy trakčního vedení
DIO Dopravně inženýrské opatření
VRN Vedlejší rozpočtové náklady



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvyšování rychlosti na TT - úsek otevřený tramv. svršek za zast. N.Ves vodárna - tramv. zast. Zahradky

Objekt:

SO 661 - Tramvajový svršek

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 29.04.2020

Zadavatel:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:

IČ 61974757

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

25429949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

Dopravní projektování spol. s r.o

IČ:

IČ 25361520

DIČ:

Zpracovatel:

Dopravní projektování spol. s r.o

IČ:

IČ 25361520

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

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

Cena s DPH v CZK

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: Zvyšování rychlosti na TT - úsek otevřený tramv. svršek za zast. N.Ves vodárna - tramv. zast. Zahradky

Objekt: **SO 661 - Tramvajový svršek**

Místo: Ostrava

Datum: 29.04.2020

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Dopravní projektování spol. s r.o

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Dopravní projektování spol. s r.o

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

5 - Komunikace pozemní

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

998 - Přesun hmot

997 - Přesun sutě



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zvyšování rychlosti na TT - úsek otevřený tramv. svršek za zast. N.Ves vodárna - tramv. zast. Zahrádky

Objekt: **SO 661 - Tramvajový svršek**

Místo: Ostrava

Datum: 29.04.2020

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Dopravní projektování spol. s r.o

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Dopravní projektování spol. s r.o

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

Náklady soupisu celkem

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 5 Komunikace pozemní								
1	K	511532111	Kolejové lože se zhutněním z kameniva hrubého drceného	m3	8 301,501			
	VV		KL mimo zastávku a mimo ZKPP					
	VV		šterk jakosti 32-63-B1, na mostech pak jak. 16-32 praný (2092,95-68-120)*3,98 "kol.č.1,2"		7 581,701			
	VV		KL v zastávce					
	VV		68*3,35 "kol.č.1,2"		227,800			
	VV		KL v přechodové oblasti ZKPP mostů (12*10)*4,1		492,000			
	VV		Součet		8 301,501			
2	K	514471111	Prolití kolejového lože pryskyřicí nebo polyuretanem	m3	2,876			CS ÚRS 2018 01
	VV		Svršek TT – Přechodová oblast – Prolití šterkového lože pryskyřicí v množství 5l/m2, včetně dodávky materiálů a manipulace					
	VV		Jednotková cena je za m3 zapracované pryskyřice					
	VV		šířka dvokolejně tratě je 8,42 m a jednokol. tratě 4,21m odečteno z grafického programu AutoCad					
	VV		výkresu charakter. řezů					
	VV		(12*8,42)*5/1000 "před mostem přes ul. Biloveckou (20,948+19,718)*4,21*5/1000 "mezi mostem přes trať SŽDC a mostem přes dálnici D1"		0,505			
	VV		(12*8,42)*5/1000 "za mostem přes dálnici D1"		0,856			
	VV		(12*2*8,42)*5/1000 "před a za mostem přes řeku Odru"		0,505			
	VV		Součet		1,010			
	VV				2,876			
3	K	512502121	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného, struskové šterkoviny, šterkopísku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	6 500,084			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro odstranění přilehlých částí kolejového lože sousedních kolejí, drážních stezek a sypaných nástupišť, nánosů mezi kolejnicovými pásy a vedle nich nad horní plochou pražců.					
	VV		KL mimo zastávku					
	VV		(2092,950-68)*3,12 "kol.č.1,2"		6 317,844			
	VV		KL v zastávce					
	VV		68*2,68 "kol.č.1,2"		182,240			
	VV		Součet		6 500,084			
4	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na skládku zhotovitele	m3	6 500,084			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopků na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		doprava odstraněného KL na skládku zhotovitele					
	VV		k dalšímu využití pro sanaci podloží					
	VV				6 500,084			
5	K	521272311	Jednotlivá výměna mostnic	kus	26,000			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na demontáž stávajících mostnic nebo pozednic, na výrobu a montáž nových mostnic nebo pozednic včetně dodávky spojovacího a kotveního materiálu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku mostnic a pozednic; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	VV		1. V cenách jsou započteny i náklady na demontáž stávajících mostnic ,					
	VV		na výrobu a montáž nových mostnic včetně					
	VV		dodávky spoj. materiálu a upevňovadel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku mostnic					
	VV		26		26,000			
6	M	60815375	mostnice dřevěná impregnovaná olejem DB 240x260mm dl 2,6m	m3	4,220			CS ÚRS 2019 01
7	K	521353111	Zřízení koleje stykované v ose na pražcích z předpjatého betonu s normálním rozchodem z kolejnic tvaru 49E1 (S 49) rozdělení c	m	3 054,976			CS ÚRS 2019 01
	VV		Kolej 49E1 na pražcích DP 07P, pružné bezpodkladnicové upevnění Pandrol					
	VV		3231. V položkách jsou započteny i náklady na:					
	VV		a) dodání spojek, svěrek a kolejnicových upevňovačů,					
	VV		b) polyetylenové podložky pod podkladnice na pražcích z předpjatého betonu					
	VV		c) pryžové podložky mezi patou kolejnice a podkladnicemi,					
	VV		d) těsnící zátky do vložek pražců z předpjatého betonu,					
	VV		e) osazení kotevnic šroubů včetně zalití u koleje na podkladu z betonu,					
	VV		f) směrovou a výškovou úpravu koleje s podbitím každého pražce třemi záběry podbíječkou včetně dotažení, očištění a naolejování spojkových a svěrkových					
	VV		713,490 "kol.č.1 km 0,00000-0,713490"		713,490			
	VV		204,697 "kol.č.1 km1,112923-1,317620"		204,697			
	VV		608,015 "kol.č.1 km1,483245-2,091260"		608,015			
	VV		714,030 "kol.č.2 km 0,00000-0,714030"		714,030			
	VV		206,512 "kol.č.2 km 1,110727-1,317239"		206,512			
	VV		608,232 "kol.č.2 km 1,484718-2,092950"		608,232			
	VV		Součet		3 054,976			
8	K	521327111R	Zřízení koleje stykované v ose na pražcích dřevěných z kolejnic tvaru 49E1 (S 49) s normálním rozchodem na pražcích nevystrojených se žebrovými podkladnicemi a pružnými svěrkami rozdělení c	m	1 020,154			
	VV		kolej na mostech, pružné upevnění					
	VV		3231. V položkách jsou započteny i náklady na:					
	VV		a) dodání podkladnic, můstkových desek, spojek, svěrek a kolejnicových upevňovačů,					
	VV		b) polyetylenové podložky pod podkladnice					
	VV		c) pryžové podložky mezi patou kolejnice a podkladnicemi,					
	VV		d) těsnící zátky do vložek pražců z předpjatého betonu,					
	VV		e) osazení kotevnic šroubů včetně zalití u koleje na podkladu z betonu,					
	VV		f) směrovou a výškovou úpravu koleje s podbitím každého pražce třemi záběry podbíječkou včetně dotažení, očištění a naolejování spojkových a svěrkových					
	VV		399,433 "kol.č.1 km 0,713490-1,112923"		399,433			
	VV		165,625 "kol.č.1 km 1,317620-1,483245"		165,625			
	VV		396,697 "kol.č.2 km 0,714030-1,110727"		396,697			
	VV		167,479 "kol.č.2 km 1,317239-1,484718"		167,479			
	VV		-8*13,635 "odečet délky dilatačních zařízení, naceněno samostatně"		-109,080			
	VV		Součet		1 020,154			
9	M	43765101	kolejnice železniční širokopátní tvaru 49 E1 (S49), jakost R260	t	404,554			CS ÚRS 2019 01
	VV		4072,00805234021*0,09935 'Přepočtené koeficientem množství		404,554			
10	M	59211800R	pražec z předpjatého betonu pro železniční tratě a vlečky o rozchodu 1435mm 2420x280x200mm B 03 DP 07P	kus	4 690,000			
	VV		713,490/1000*1520*1,01 "kol.č.1 km 0,00000-0,713490"		1 095,350			
	VV		204,697/1000*1520*1,01 "kol.č.1 km1,112923-1,317620"		314,251			
	VV		608,015/1000*1520*1,01 "kol.č.1 km1,483245-2,091260"		933,425			
	VV		714,030/1000*1520*1,01 "kol.č.2 km 0,00000-0,714030"		1 096,179			
	VV		206,512/1000*1520*1,01 "kol.č.2 km 1,110727-1,317239"		317,037			
	VV		608,232/1000*1520*1,01 "kol.č.2 km 1,484718-2,092950"		933,758			
	VV		Součet		4 690,000			
11	M	60812810	pražec dřevěný příčný 2A impregnovaný olejem BK dl 2,6m l	kus	1 734,000			CS ÚRS 2019 01
12	K	525010022	Rozebrání koleje stykované a bezstykové v ose jakékoliv soustavy a jakéhokoliv rozdělení pražců normálního rozchodu do součástí na dřevěných pražcích	m	1 129,234			CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pouze pro rozebrání koleje v ose koleje. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odvoz rozebráných součástí na předepsanou skládku; tyto se oceňují cenami souboru cen 997 24-1 . . Doprava vybouraných hmot, konstrukcí a sutí této části katalogu.					
	VV		399,433 "kol.č.1 km 0,713490-1,112923"		399,433			
	VV		165,625 "kol.č.1 km 1,317620-1,483245"		165,625			
	VV		396,697 "kol.č.2 km 0,714030-1,110727"		396,697			
	VV		167,479 "kol.č.2 km 1,317239-1,484718"		167,479			
	VV		Součet		1 129,234			
13	K	525040022	Rozebrání koleje stykované a bezstykové v ose jakékoliv soustavy a jakéhokoliv rozdělení pražců normálního rozchodu do součástí na betonových pražcích	m	3 054,976			CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pouze pro rozebrání koleje v ose koleje. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odvoz rozebráných součástí na předepsanou skládku; tyto se oceňují cenami souboru cen 997 24-1 . . Doprava vybouraných hmot, konstrukcí a sutí této části katalogu.					
	VV		713,490 "kol.č.1 km 0,00000-0,713490"		713,490			
	VV		204,697 "kol.č.1 km1,112923-1,317620"		204,697			
	VV		608,015 "kol.č.1 km1,483245-2,091260"		608,015			
	VV		714,030 "kol.č.2 km 0,00000-0,714030"		714,030			
	VV		206,512 "kol.č.2 km 1,110727-1,317239"		206,512			
	VV		608,232 "kol.č.2 km 1,484718-2,092950"		608,232			
	VV		Objednatel si ponechá dle svého výběru 600 bm tramvaj. svršku na bet. pražcích v dl. kol. polí 12,5 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		3 054,976			
14	K	525049093	Rozebrání koleje stykované a bezstykové v ose Příplatek k ceně za ztlžení práce při překážce po obou stranách	m	68,000			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pouze pro rozebrání koleje v ose koleje. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odvoz rozebranych součástí na předepsanou skládku; tyto se oceňují cenami souboru cen 997 24-1 . . Doprava vybouraných hmot, konstrukcí a suti této části katalogu. 68 "zastávka Svinov mosty"		68,000			
15	K	543151111	Dočasná směrová a výšková úprava koleje nebo kolejevého rozvětvení j jakékoliv soustavy, v jakémkoliv kolejevého loži, bez doplnění kolejevého lože pro železniční provoz rychlostí do 30 km/hod.	m	4 184,210			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položky jsou určeny pro práce prováděné ve výlukách. 2. podbití pro rychlost do 30 km/h"					
	VV		2091,260 "kol.č.1"		2 091,260			
	VV		2092,950"kol.č.2"		2 092,950			
	VV		Součet		4 184,210			
16	K	543191111	Směrové a výškové vyrovnání koleje jakékoliv soustavy na pražcích jakéhokoliv druhu a rozdělení, bez doplnění kolejevého lože automatickou podbíječkou	m	4 184,210			CS ÚRS 2019 01
	VV		3. podbití					
	VV		2091,260 "kol.č.1"		2 091,260			
	VV		2092,950"kol.č.2"		2 092,950			
	VV		Součet		4 184,210			
17	K	548133121	Řez příčný žlábkové kolejnice plamenem	kus	1 674,000			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na očištění kolejnice v místě řezu.					
18	K	548912221	Stykové svařování kolejnic jakékoliv jakosti ocele odtavením průběžné v koleji, kolejnice tvaru S 49	kus	335,000			CS ÚRS 2019 01
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
19	K	92694122R	Návěstidla a označovací zařízení znamení na stožáru TV rychlostník nebo předzvěstník s jednou tabulkou	kus	9,000			
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) u celého souboru cen na zemní práce s rozhozením výkopu do 3 m, b) u znamení na - provedení ochranných nátěrů - osazení sloupků se zabetonováním nebo vysekáním otvorů pro osazení a zalití cementovou maltou, c) u označovacích zařízení na provedení nátěru, d) u ceny 926 92-5114 na - zemní práce v kolejevého loži s rozhozením výkopu do 3 m, - úprava kolejevého lože v místě uložení, - nátěr námezíku.					
20	K	931943421	Dilatační zařízení kolejí na ocelových mostech z kolejnic jakosti oceli 95 ČSD-VK tvaru S 49, pro posun dilatujících částí délky do 400 mm (vzor. list 051 603 d) na operách	pár	8,000			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro oceňování zřizování dilatačních zařízení v koleji dosavadní nebo v koleji nové zřízené. 2. V cenách jsou započteny i náklady: a) na dodání polyetylenových a pryžových podložek, b) u dilatačních zařízení na operách na dodání praců v části v kolejevého loži z kameniva drčeného včetně pražce na závěrné zídce opěry, c) na defektoskopickou zkoušku kolejnic dilatačního zařízení. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání a osazení mostnic; mostnice jsou součástí mostní konstrukce. Zřízení mostnic na železničních mostech se oceňuje cenami souboru cen 521 27-12 části A 02 katalogu 821-1 Mosty, b) řezání kolejnic pro vložení dilatačního zařízení; toto se oceňuje cenou 548 93-0011 Řezání kolejnic pilou, c) vrtání kolejnic pro zapojení dilatačního zařízení; toto se oceňuje cenou 548 93-0013 Vrtání kolejnic vrtáčkou, d) směrovou a výškovou úpravu koleje před a za dilatačním zařízením; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 543 11- . . nebo 543 14- . . . Směrové a výškové vyrovnání na pražcích dřevěných nebo betonových, e) demontáž koleje nebo dilatačního zařízení; toto se oceňuje jako rozebrání koleje cenami souboru cen 525 0 . - . 0 Rozebrání koleje stykované a bezstykové v ose nebo cenou 525 07-0011 Rozebrání koleje na mostech, f) odvoz demontovaných hmot; toto se oceňuje cenami souboru cen. 997 24-1 . . Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo suti části R 0?					
	VV		Dodávka a montáž dilatačních zařízení za mostem přes Lučinu					
	VV		typu: KVDZS49-1:20-d,V1-9971 (v úpravě pro DP Ostrava)					
	VV		délka 13,635					
	VV		pro posun kolejnic do 330 mm					
	VV		kolejnice jazyková pohyblivá 49E1 8000 mm - úprava					
	VV		opracování pro tramvajové kolo					
	VV		součástí dodávky jsou:					
	VV		podkladnice svařované 170/30(27) s kluz. plochou vys.33 mm					
	VV		opornicové opěrky svař.					
	VV		klínové podkladnice 1:20					
	VV		pryž. podložky pod paty kolejnice v oblasti pevné jazyk. kolejnice					
	VV		vrtule R1 D24x145-5,6 a R2 D24x160-5,6					
	VV		koncové vrtání na 1 otvor					
	VV		svěrky ŽS4, ŽS4 upravené a svěrky SD					
	VV		součástí dodávky nejsou:					
	VV		pražce dřevěné					
	VV		PENEFOL pod podkladnice					
	VV		8"8 párů		8,000			
21	M	28314916	podložka z PENEFOLU pod podkladnicí	kus	332,000			
22	K	936171111R	Zřízení pojistných úhelníků na železničních mostech v přímé trati nebo oblouku na mostě a ve výběžích v koleji tvaru S 49 s otevřenou nebo přímo poježděnou mostovkou	m	520,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) dodání a zřízení koncových klínů, b) ocelové podložky tl. 40 mm pod pojistnými úhelníky. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání pojistných úhelníků; dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 %. 3. Cenou -1111 lze ocenit i zřízení pojizdných úhelníků v koleji tvaru R 65 s přímo pojizdovou mostovkou.					
			<i>V cenách jsou započteny i náklady na:</i> a) dodání a zřízení koncových klínů, b) ocelové podložky tl. 40 mm pod pojistnými úhelníky. c) dodání pojistných úhelníků 160/100/14					
					56,000			
					136,000			
					328,000			
					520,000			
23	K	R01	Odpojení a opětovné napojení odsávacích bodu a kabelů ukolejnění	kus	3,000			
			3 body odsávání 3x u tr. stožárů 17/7, 17/24, 18/6		3,000			
24	K	R02	Vodivé propojení kolejnic, demontáž a zpětná montáž	kus	13,000			
			13 "u tr. stožárů 16/0, 16/4, 16/32, 17/0, 17/10, 17/23, 18/0, 18/12, 18/25, 19/0, 19/20, 19/38, 20/0		13,000			
25	K	R1	Broušení temene hlavy kolejnice do požadovaného tvaru a rozměrů DPO	m	4 184,210			
			2091,260 "kol.č.1"		2 091,260			
			2092,950 "kol.č.2"		2 092,950			
			Součet		4 184,210			
D 998			Přesun hmot					
26	K	998243011	Přesun hmot pro svršek kolejí nebo kolejíšť pro tramvaj kromě metra jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 1 000 m	t	18 960,022			CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přesun hmot pro spodek kolejí nebo kolejíšť pro tramvaj s výjimkou metra se oceňuje cenami části A01 katalogu 824-1 Dráhy kolejové-normální.					
D 997			Přesun sutě					
27	K	997241531	Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo suti vodorovně přemístění suti, na vzdálenost do 7 km	t	3,250			CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vodorovně přemístění jedním dopravním prostředkem nebo soupravou bez překládání na určenou skládku. 2. Ceny -1531 a -1539 lze použít i pro dopravu vyzískané hmoty z kolejového lože, nástupiště, drážních stezek apod. 3. Ceny -6111 a -6112 jsou určeny pro další nakládání nebo překládání na jakýkoliv dopravní prostředek. 4. Další vodorovně přemístění jiným dopravním prostředkem po provedeném překládání se oceňuje samostatně. 5. Délkou vzdálenosti vodorovného přemístění se rozumí délka dopravní trasy, kterou projekt stanovil jako nejhospodárnější pro dopravu silničními nebo kolejovými dopravními prostředky.					
			pryžové podložky po kolejnici (4690+1734)*2*0,000163		2,094			
			polyetylenové podložky pod podkladnici (4690+1734)*2*0,000090		1,156			
			Součet		3,250			
28	K	997241539	Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo suti vodorovně přemístění suti, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 7 km	t	9,750			CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vodorovně přemístění jedním dopravním prostředkem nebo soupravou bez překládání na určenou skládku. 2. Ceny -1531 a -1539 lze použít i pro dopravu vyzískané hmoty z kolejového lože, nástupiště, drážních stezek apod. 3. Ceny -6111 a -6112 jsou určeny pro další nakládání nebo překládání na jakýkoliv dopravní prostředek. 4. Další vodorovně přemístění jiným dopravním prostředkem po provedeném překládání se oceňuje samostatně. 5. Délkou vzdálenosti vodorovného přemístění se rozumí délka dopravní trasy, kterou projekt stanovil jako nejhospodárnější pro dopravu silničními nebo kolejovými dopravními prostředky.					
			3,250*3 "celková vzdálenost 10 km"		9,750			
29	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu železobetonového- bet. pražce kód odpadu 170 101	t	1 026,540			CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadů dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
			bet. pražce					
			nacenit jen v případě nezájmu o odkup pražců					
			4690*0,270		1 266,300			
			-888*0,270 "odečet 888 ks pražců dle výběru zhotovitele do ÚD v O.-Martinově		-239,760			
			Součet		1 026,540			
30	K	99701381R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu dřevěného- dř. pražce kód odpadu 170 204	t	156,060			
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadů dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
			dřevěné pražce,					
			nacenit jen v případě nezájmu o odkup pražců					
			1734*0,090		156,060			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z plastických hmot zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 203	t	3,250			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
32	K	997242511	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním pražců, na vzdálenost do 5 km	t	1 182,600			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu části rozebraných konstrukcí nějaká překážka, pro kterou je nutné tyto části překládat z jednoho obvyklého prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomená vodorovná doprava v každém úseku samostatně.					
	VV		vodorovná doprava bet. a dř. pražců na skládku zhotovitele, celk. vzdálenost do 10 km					
	VV		4690*0,270			1 266,300		
	VV		-888*0,270 "doprava 888 ks dle výběru objednatele naceněná pol.č.49			-239,760		
	VV		1734*0,090			156,060		
	VV		Součet			1 182,600		
33	K	997242519	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním pražců, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	5 913,000			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu části rozebraných konstrukcí nějaká překážka, pro kterou je nutné tyto části překládat z jednoho obvyklého prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomená vodorovná doprava v každém úseku samostatně.					
	VV		1182,600*5 "celková vzdálenost 10 km"			5 913,000		
34	K	997242521	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním kolejnic nebo kolejových konstrukcí, na vzdálenost do 5 km	t	354,317			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu části rozebraných konstrukcí nějaká překážka, pro kterou je nutné tyto části překládat z jednoho obvyklého prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomená vodorovná doprava v každém úseku samostatně.					
	VV		vodorovná doprava kolejnic na skládku zhotovitele, celk. vzdálenost do 10 km					
	VV		2091,260*2*0,04939 "kol.č.1"			206,575		
	VV		2092,950*2*0,04939 "kol.č.2"			206,742		
	VV		-59 "doprava 59 t kolejnic dle výběru objednatele do ÚD Martinov naceněná pol. č. 51 "			-59,000		
	VV		Součet			354,317		
35	K	997242529	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním kolejnic nebo kolejových konstrukcí, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	1 771,585			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu části rozebraných konstrukcí nějaká překážka, pro kterou je nutné tyto části překládat z jednoho obvyklého prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomená vodorovná doprava v každém úseku samostatně.					
	VV		354,317*5 "celková vzdálenost 10 km"			1 771,585		
36	K	997242531	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost do 5 km	t	163,324			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu části rozebraných konstrukcí nějaká překážka, pro kterou je nutné tyto části překládat z jednoho obvyklého prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomená vodorovná doprava v každém úseku samostatně.					
	VV		vodorovná doprava upevňovadel na skládku zhotovitele, celk. vzdálenost do 10 km					
	VV		2091,260/1000*1520*0,02568 "kol.č.1"			81,629		
	VV		2092,950/1000*1520*0,02568 "kol.č.2"			81,695		
	VV		Součet			163,324		
37	K	997242539	Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním drobného kolejiva, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	816,620			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu části rozebraných konstrukcí nějaká překážka, pro kterou je nutné tyto části překládat z jednoho obvyklého prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomená vodorovná doprava v každém úseku samostatně.					
	VV		163,324*5 "celková vzdálenost 10 km"			816,620		
38	K	R2	Odkup kolejnic a kolejových ocel. konstrukcí	t	354,317			
	VV		413,317			413,317		
	VV		Objednatel si ponechá dle svého výběru 600 bm tramvaj. svršku na bet. pražcích v dl. kol. polí 12,5 m					
	VV		-59 "odečet kolejnic pro objednatele"			-59,000		
	VV		Součet			354,317		
39	K	R3	Odkup drobného kolejiva	t	163,324			
40	K	R4	Odkup betonových pražců	kus	3 802,000			
	VV		4690			4 690,000		
	VV		Objednatel si ponechá dle svého výběru 600 bm tramvaj. svršku na bet. pražcích v dl. kol. polí 12,5 m					
	VV							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-888 "odečet pražců pro objednatele"			-888,000		
	VV		Součet			3 802,000		
41	K	R5	Odkup dřevěných pražců	kus	1 734,000			
42	K	R6	Odkup kameniva z výzisku kolejového lože	t	11 700,151			
	VV		6500,084*1,8			11 700,151		
43	K	997242511b	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním pražců, na vzdálenost do 5 km do ÚD Martinov	t	239,760			
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu částí rozebraných konstrukcí nějaká překážka, pro kterou je nutné tyto části překládat z jednoho obvyklého prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomená vodorovná doprava v každém úseku samostatně.					
	VV		vodorovná doprava bet. pražců dle výběru					
	VV		objednatele do ÚD Martinov, 888 ks					
	VV		888*0,270			239,760		
44	K	997242519b	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním pražců, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	239,760			
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu částí rozebraných konstrukcí nějaká překážka, pro kterou je nutné tyto části překládat z jednoho obvyklého prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomená vodorovná doprava v každém úseku samostatně.					
	VV		vodorovná doprava bet. pražců dle výběru					
	VV		objednatele do ÚD Martinov, celk. vzdálenost 6 km					
	VV		888*0,270*1			239,760		
45	K	997242521b	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním kolejnic nebo kolejových konstrukcí, na vzdálenost do 5 km do ÚD Martinov	t	59,000			
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu částí rozebraných konstrukcí nějaká překážka, pro kterou je nutné tyto části překládat z jednoho obvyklého prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomená vodorovná doprava v každém úseku samostatně.					
	VV		vodorovná doprava kolejnic dle výběru					
	VV		objednatele na skládku objednatele v					
	VV		v Ústí. dílnách DPO v O.-Martinově, celk. vzdál. 6 km					
	VV		59 "doprava 59 t kolejnic dle výběru objednatele do ÚD Martinov "			59,000		
46	K	997242529b	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním kolejnic nebo kolejových konstrukcí, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	59,000			
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu částí rozebraných konstrukcí nějaká překážka, pro kterou je nutné tyto části překládat z jednoho obvyklého prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomená vodorovná doprava v každém úseku samostatně.					
	VV		vodorovná doprava kolejnic dle výběru					
	VV		objednatele do ÚD Martinov, celk. vzdálenost 6 km					
	VV		59*1			59,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvyšování rychlosti na TT - úsek otevřený tramv. svršek za zast. N.Ves vodárna - tramv. zast. Zahradky

Objekt:

SO 662 - Tramvajový spodek

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 29.04.2020

Zadavatel:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:

IČ 61974757

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

25429949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

Dopravní projektování spol. s r.o

IČ:

IČ 25361520

DIČ:

Zpracovatel:

Dopravní projektování spol. s r.o

IČ:

IČ 25361520

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba da
DPH základní		21,0
DPH snížená		15,0

Cena s DPH

v CZK

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: Zvyšování rychlosti na TT - úsek otevřený tramv. svršek za zast. N.Ves vodárna - tramv. zast. Zahradky

Objekt: **SO 662 - Tramvajový spodek**

Místo: Ostrava

Datum: 29.04.2020

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Dopravní projektování spol. s r.o

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Dopravní projektování spol. s r.o

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 - Zemní práce

5 - Komunikace pozemní

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

998 - Přesun hmot

HSV - Práce a dodávky HSV

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

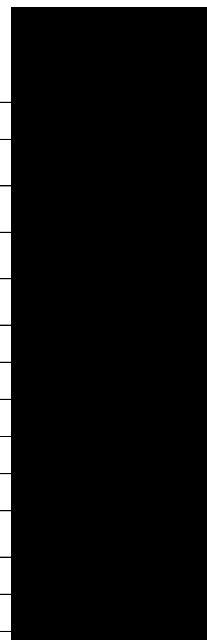
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

997 - Přesun sutě

PSV - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v km 1,008640-1,045610 vně obou kolejí					
	VV		36,97*0,4		14,788			
	VV		v km 1,099610-1,328410 vně obou kolejí					
	VV		228,80*0,4		91,520			
	VV		v km 1,468792-2,091260 vně obou kolejí					
	VV		622,468*0,4		248,987			
	VV		odkopávky pro rekonstrukci šachtic					
	VV		36*0,36		12,960			
	VV		Součet		510,953			
4	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na skládku zhotovitele	m3	9 864,497			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopků na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-... Uložení sypaniny do násypu a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozery. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		doprava výkopku na skládku zhotovitele					
	VV		9353,544" odkopávky zemní pláň"		9 353,544			
	VV		510,953 "z hloubení rýh pro trativod"		510,953			
	VV		Součet		9 864,497			
5	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	17 756,094			
	VV		doprava výkopku na skládku zhotovitele					
	VV		9353,544*1,8 " odkopávky zemní pláň"		16 836,379			
	VV		510,953*1,8 "z hloubení rýh pro trativod"		919,715			
	VV		Součet		17 756,094			
6	K	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím	m3	228,550			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého lince objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se ocení příslušnými cenami souboru cen 171. 0-11 Uložení sypaniny do násypu. 2. Ceny platí i pro sypání ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-11 Svahování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18. 30-11 Rozprostření a urovnání omice, c) osetí obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souborů cen části A Zřízení konstrukcí katalogu 823-2 Rekultivace. 5. Vzdálenosti do 3 m uvedené v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdálenost těžiště hromady nebo dočasné skládky, z níž se sypanina odebírá, od vnějšího okraje objektu. Použije-li se pro obsyp objektů sypaniny ze zeminy, kterou je nutno přemísťovat ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se toto a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, b) rozpojení dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přičemž se vzdálenost 3 m od celkové vzdálenosti neodečítá. 6. Míru zhutnění předepisuje projekt. 7. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		obsyp vně obrubníku					
	VV		3265*0,07		228,550			
7	K	181102302	Úprava pláňe v zářezech se zhutněním	m2	24 666,611			
	VV		úprava pláňe Žel. spodku a zemní pláňe					
	VV		v km 0,000-0,71349 pro obě koleje					
	VV		713,49*7,70*2		10 987,746			
	VV		v km 1,008640-1,045610 pro obě koleje					
	VV		36,97*7,70*2		569,338			
	VV		v km 1,099610-1,328410 pro obě koleje					
	VV		228,80*7,70*2		3 523,520			
	VV		v km 1,468792-2,091260 pro obě koleje					
	VV		622,468*7,70*2		9 586,007			
	VV		Součet		24 666,611			
8	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění omice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	3 265,000			CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		splněny požadované parametry na zemní pláni					
	VV		vrstva (2x200 mm)					
	VV		v km 0,000-0,71349 pro obě koleje					
	VV		713,49*7,7*2		10 987,746			
	VV		v km 1,008640-1,045610 pro obě koleje					
	VV		36,97*7,7*2		569,338			
	VV		v km 1,099610-1,328410 pro obě koleje					
	VV		228,80*7,70*2		3 523,520			
	VV		v km 1,468792-2,091260 pro obě koleje					
	VV		622,468*7,70*2		9 586,007			
	VV		odečet podkladu v přechodových oblastech mostů -ZKPP					
	VV		naceno samostatně					
	VV		-((8*12)+20,97+19,72)*7,70*2		-2 105,026			
	VV		Součet		22 561,585			
18	K	564871111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	2 105,026			S ÚRS 2019 01
	VV		Sanace podloží (zemní pláně)					
	VV		K sanaci podl. bude přistoupeno, pokud by nebyly					
	VV		splněny požadované parametry na zemní pláni					
	VV		vrstva (2x250mm)					
	VV		((8*12)+20,97+19,72)*7,70*2		2 105,026			
D 8			Trubní vedení					
19	K	890411851	Bourání šachet strojné velikosti obestavěného prostoru do 1,5 m3 z prefabrikovaných skruží	m3	25,425			S ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vodovodní a kanalizačné šachty. 2. Šachty velikosti nad 5 m3 obestavěného prostoru se oceňují cenami katalogu 801-3 Budov a haly - bourání konstrukcí. obestavěný prostor šachtice 0,5 m3					
	VV		45*0,565		25,425			
20	K	895211131	Drenážní šachtice kontrolní z betonových dílců typ Šk 80/3 hl. do 1,5 m	kus	45,000			S ÚRS 2019 01
21	K	895211139	Drenážní šachtice kontrolní z betonových dílců typ Šk 80/3 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 0,5 m hl.	kus	45,000			S ÚRS 2019 01
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
22	K	916131213	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	m	3 265,000			S ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva těžkého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
23	M	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm	m	3 265,000			S ÚRS 2019 01
24	K	93261_R	POCHOZÍ ROŠT Z KOMPOZITU - PŘEKRYTÍ ZRCADLA MOSTU	m2	70,000			
25	K	985121123	Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 1 250 do 2 500 barů	m2	629,341			S ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání vody a písku. 2. V cenách tryskání pískem jsou započteny i náklady na smetení písku na hromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách tryskání pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu s útl. příslušného katalogu pro objekt, na kterém se tryskání provádí.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> plocha přechodové desky (odhad) 2*(8m*4m)					
	VV		Tramvajový most ev. č. 2-004, Estakáda přes ulici Bíloveckou					
	VV		plocha přechodové desky (odhad) 2*(8m*4m)					
	VV		(13*9)		117,000			
	VV		Tramvajový most ev. č. 2-005, most přes trať SŽDC					
	VV		plocha přechodové desky (odhad) 2*(8m*4m)					
	VV		(13*9) "přech. deska"+10"závěrná zídka"		127,000			
	VV		Tramvajový most ev. č. 2-005a, most přes dálnici a ul. Ryšových					
	VV		plocha přechodové desky (odhad) 2*(8m*4m)					
	VV		(81,445+74,6725)*1,2		187,341			
	VV		Tramvajový most ev. č. 2-006, most přes řeku Odru					
	VV		198		198,000			
	VV		Součet		629,341			
26	K	985311112	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 10 do 20 mm	m2	629,341			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro danou tloušťku jsou určeny pro nanášení sanačních malt v jakémkoliv počtu vrstev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odstranění degradovaného betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 11-21 Odsekání degradovaného betonu a 985 12-1 Tryskání degradovaného betonu, b) očištění povrchu betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 13 Očištění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, d) uzavírací stěrku; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu, e) případné vyztužení reprofilovaných vrstev svařovanými sítěmi, které se oceňují cenami souboru cen 985 56-2 Vyztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> plocha přechodové desky (odhad) 2*(8m*4m)					
	VV		Tramvajový most ev. č. 2-004, Estakáda přes ulici Bíloveckou					
	VV		plocha přechodové desky (odhad) 2*(8m*4m)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(13*9)		117,000			
VV			Tramvajový most ev. č. 2-005, most přes trať SŽDC					
VV			plocha přechodové desky (odhad) 2*(8m*4m)					
VV			(13*9) "přech deska"+10"závěrná zídka+"		127,000			
VV			Tramvajový most ev. č. 2-005a, most přes dálnici a ul. Ryšových					
VV			plocha přechodové desky (odhad) 2*(8m*4m)					
VV			(81,445+74,6725)*1,2		187,341			
VV			Tramvajový most ev. č. 2-006, most přes řeku Odru					
VV			198		198,000			
VV			Součet		629,341			
27	K	985312132	Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	629,341			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na ochranný nátěr, které se oceňují souborem cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> plocha přechodové desky (odhad) 2*(8m*4m)					
VV			Tramvajový most ev. č. 2-004, Estakáda přes ulici Bíloveckou					
VV			plocha přechodové desky (odhad) 2*(8m*4m)					
VV			(13*9)		117,000			
VV			Tramvajový most ev. č. 2-005, most přes trať SŽDC					
VV			plocha přechodové desky (odhad) 2*(8m*4m)					
VV			(13*9) "přech deska"+10"závěrná zídka+"		127,000			
VV			Tramvajový most ev. č. 2-005a, most přes dálnici a ul. Ryšových					
VV			plocha přechodové desky (odhad) 2*(8m*4m)					
VV			(81,445+74,6725)*1,2		187,341			
VV			Tramvajový most ev. č. 2-006, most přes řeku Odru					
VV			198		198,000			
VV			Součet		629,341			
28	K	985323112	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 2 mm	m2	629,341			CS ÚRS 2019 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> plocha přechodové desky (odhad) 2*(8m*4m)					
VV			Tramvajový most ev. č. 2-004, Estakáda přes ulici Bíloveckou					
VV			plocha přechodové desky (odhad) 2*(8m*4m)					
VV			(13*9)		117,000			
VV			Tramvajový most ev. č. 2-005, most přes trať SŽDC					
VV			plocha přechodové desky (odhad) 2*(8m*4m)					
VV			(13*9) "přech deska"+10"závěrná zídka+"		127,000			
VV			Tramvajový most ev. č. 2-005a, most přes dálnici a ul. Ryšových					
VV			plocha přechodové desky (odhad) 2*(8m*4m)					
VV			(81,445+74,6725)*1,2		187,341			
VV			Tramvajový most ev. č. 2-006, most přes řeku Odru					
VV			198		198,000			
VV			Součet		629,341			
29	M	28411066R1	Kompozitní dílce-výměna ocelových plechů dilatačních spar	m2	48,000			
VV			Tramvajový most ev. č. 2-006, most přes řeku Odru					
VV			48		48,000			
30	M	43783700R2	Oprava koncových dilatujících částí mostů-komplet	kus	1,000			
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - Rektifikace polohy - (demontáž, obnova a zpětná montáž), - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu), - dilenská dokumentace, vč. podrobného zaměření, - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení, - řezání, spojování a sváření na staveništi, - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu, - dodání všech druhů ocelového kotvení, - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění, - zřízení kompletních koncových dilatujících částí podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení, - obnova uložených ploch mostnic, usazení a kotvení mostnic. Chybějící mostnice a poškozené mostnice budou obnoveny. - dodání zvláštních spojovacích prostředků, rozebíratelnost konstrukce, - provedení protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, viz kapitola protikorozi ochrana, - zřízení koncových dilatujících částí po etapách, včetně spojů, - úprava koncových dilatujících částí mostu ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními, - ochrana koncových dilatujících částí mostu proti bludným proudům, - ochrana koncových dilatujících částí mostu do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření, - konečné úpravy koncových dilatujících částí mostu jako povrchové povlaky, záblivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spár a pod., - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem koncových dilatujících částí mostu, - provedení odborné prohlídky, je-li požadována.					
VV			Tramvajový most ev. č. 2-006, most přes řeku Odru					
VV			1		1,000			
D		998	Přesun hmot					
31	K	998241013	Přesun hmot pro železniční spodek drah kolejových jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 5 000 m, o sklonu trati přes 15 do 25 promile	t	2 239,841			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro použití cen je rozhodující maximální sklon trati, který se vyskytuje v objektu.					
D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		2	Zakládání					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	212752214	Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obšypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m ³ /m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 160 do 200 mm	m	498,000			CS ÚRS 2018 01
33	K	212972114	Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 200	m	498,000			CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na napezení filtrační textilie na potřebnou šířku, rozprostření pruhu textilie na uložené drenážní potrubí, urovňování a napnutí textilie před uložením zásypového materiálu a odsun zbytku textilie. Předpokládaná obnova cca 20 % z délky trativodu čerpání dle skutečného provedení 498		498,000			
34	K	261112	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ I NA POVRCHU D DO 16MM	M	10,000			OTSKP 2019
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé <i>Poznámka k položce:</i> vrtý pro kotvení zákrytových desek a plechů 10 "most 2-005		10,000			
35	K	261114	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ I D DO 35MM	M	6,000			OTSKP 2019
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé <i>Poznámka k položce:</i> vrtý pro kotvení zákrytových desek a plechů 6 "most 2-005		6,000			
36	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se ztuhnutím a urovňováním povrchu ze šterkopisků netříděného	m ³	149,400			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny slouží pro ocenění násypů pod základové konstrukce tloušťky vrstvy do 300 mm. 2. Násypy s tloušťkou vrstvy přesahující 300 mm se ocení cenami souboru cen 213 31-.... Polštáře ztuhnuté pod základy v katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. Předpokládaná obnova cca 20 % z délky trativodu čerpání dle skutečného provedení Obsyp potrubí nad 0,15 m ³ /m 498*0,3		149,400			
37	K	RM1	REKTIKACE DILATAČNÍHO ZAŘÍZENÍ MOSTU	KUS	1,000			
	P		<i>Poznámka k položce:</i> položka zahrnuje: - zaměření původní polohy dilatačního zařízení včetně nivelety koleje v přechodové části - čištění všech částí po provedení navazujících stavebních úprav - přeměření a případně korekce navazujících částí kolej. svrsku (úprava výšky mostnic) - oprava drobných závad 1 "most č.2-005		1,000			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					
	D	4	Vodorovné konstrukce					
38	K	457451134	Ochranná betonová vrstva na izolaci přesýpaných objektů tloušťky 60 mm s vyhlazením povrchu s vyztuží ze sítě C 30/37	m ²	5 500,546			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Při vyztužení sítě je betonáž prováděna sendvičovou metodou s ukládkou svařované sítě do betonové mezivrstvy a urovňování horního povrchu ukládaného konstrukčního betonu na izolaci v požadovaném příčném nebo podélném sklonu. 2. Cena nelze použít jako potěr pod izolaci v menší tloušťce než 60 mm. 3. V cenách jsou započteny náklady na kontrolu bednění, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu vibrační lištou, uhlazení ochranného nebo spádového betonu v tloušťce do 60 mm, ošetření a ochranu čerstvě uloženého certifikovaného betonu požadované konzistence. 4. V cenách nejsou započteny náklady na bednění ochranného a spádového betonu na izolaci přesýpaného objektu. 5. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technoloické manipulace. (18,3*2+0,7*2)*131,592*1,1		5 500,546			
39	K	457971112	Zřízení vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení okraje o sklonu do 10°, šířky geotextilie přes 3 do 7,5 m	m ²	13 999,420			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro ukládání geotextilií jakéhokoliv druhu a obchodní značky. 2. Ceny neplatí pro zřízení břehového opevnění perforovanou fólií z umělých hmot. Tyto práce se oceňují cenami souboru cen 469 15-11 Zřízení břehového opevnění perforovanou fólií. 3. Plocha se stanoví v m ² rozvinuté pohledové plochy, na níž má být uložena geotextilie. Při vícevrstvé konstrukci se takto zjištěná plocha u cen -1111 až 1122 násobí počtem vrstev. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geotextilií; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné, které kryje i náklady na nezbytný technologický přesah geotextilií, lze dohodnout u pásů šířky do 3 m ve výši 20 %, u pásů šířky přes 3 do 7,5 m ve výši 8 %. Pokládka separační geotextilie na zemní pláni v km 0,000-0,71349 pro obě koleje 713,49*8,56 v km 1,008640-1,045610 pro obě koleje 36,97*7,70 v km 1,099610-1,328410 pro obě koleje 228,80*7,70 v km 1,468792-2,091260 pro obě koleje 622,468*7,70 Pokládka vyztužné geotextilie na zemní pláni		6 107,474 284,669 1 761,760 4 793,004			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v přechodových oblastech mostů - ZKPP					
	VV		((8*12)+20,97+19,72)*7,70		1 052,513			
	VV		Součet		13 999,420			
40	M	6931101R	geotextilie tkaná PES 300/50kN/m	m2	14 888,943			
	VV		Pokládka separační geotextilie na zemní pláni					
	VV		15% na překrytí					
	VV		v km 0,000-0,71349 pro obě koleje					
	VV		713,49*8,56*1,15		7 023,596			
	VV		v km 1,008640-1,045610 pro obě koleje					
	VV		36,97*7,70*1,15		327,369			
	VV		v km 1,099610-1,328410 pro obě koleje					
	VV		228,80*7,70*1,15		2 026,024			
	VV		v km 1,468792-2,091260 pro obě koleje					
	VV		622,468*7,70*1,15		5 511,954			
	VV		Součet		14 888,943			
41	M	69311010	geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 80kN/m	m2	1 210,390			CS ÚRS 2019 01
	VV		Pokládka výztužné geotextilie na zemní pláni					
	VV		v přechodových oblastech mostů - ZKPP					
	VV		15% na přesahy					
	VV		((8*12)+20,97+19,72)*7,70*1,15		1 210,390			
	VV		Součet		1 210,390			
42	K	45797111R	Zřízení vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení okraje o sklonu do 10°, šířky geotextilie přes 3 do 7,5 m	m2	198,000			
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro ukládání geotextilií jakéhokoliv druhu a obchodní značky. 2. Ceny neplatí pro zřízení běhového opevnění perforovanou fólií z umělých hmot. Tyto práce se oceňují cenami souboru cen 469 15-11 Zřízení běhového opevnění perforovanou fólií. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté pohledové plochy, na níž má být uložena geotextilie. Při vícevrstvé konstrukci se takto zjištěná plocha u cen -1111 až 1122 násobí počtem vrstev. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geotextilií; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné, které kryje i náklady na nezbytný technologický přesah geotextilií, lze dohodnout u pásů šířky do 3 m ve výši 20 %, u pásů šířky přes 3 do 7,5 m ve výši 8 %.					
	VV		198 *Most č. 2-006 přes Odru		198,000			
43	M	69311296	geotextilie tkaná PES 600/50kN/m	m2	198,000			CS ÚRS 2019 01
	VV		198 *Most č. 2-006 přes Odru		198,000			
44	K	93140R	KOMPLETNÍ VÝMĚNA MOSTNÍCH ZÁVĚRŮ	m	21,600			
	VV		- výměna stávajících mostních závěrů - komplet (výroba, dodávka a montáž					
	VV		- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)					
	VV		- dílenská dokumentace, vč. podrobného zaměření					
	VV		- dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení					
	VV		- řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech					
	VV		- bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení					
	VV		- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94					
	VV		- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu					
	VV		- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění					
	VV		- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení					
	VV		- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů					
	VV		- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.)					
	VV		- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření					
	VV		- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření					
	VV		- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, záhlívky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsně					
	VV		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru					
	VV		- opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem					
	VV		- provedení odborné prohlídky, je-li požadována					
	VV		4,5*4*1,2		21,600			
45	K	966168	Bourání konstrukcí ze železobetonu s odvozem do 20 km a s uložením na skládku	m3	330,033			
	VV		- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii					
	VV		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)					
	VV		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na a poplatku za uložení na skládku.					
	VV		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
	VV		5500,546*0,060		330,033			
46	K	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	TKM	8 250,825			
	VV		most 2-006					
	VV		- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii					
	VV		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)					
	VV		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na a poplatku za uložení na skládku.					
	VV		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
	VV		10*330,033*2,5		8 250,825			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
47	K	628613234	Protikorozi ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr s metalizací IV. třídy	m ²	35,000			CS ÚRS 2019 01
D 997			Přesun sutě					
48	K	96785R	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ	m	21,600			
	VV		most 2-006					
	VV		- rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii					
	VV		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)					
	VV		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na a poplatku za uložení na skládku.					
	VV		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
	VV		4,5*4*1,2			21,600		
49	K	97818	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	m ²	5 500,546			
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
	VV		(18,3*2+0,7*2)*131,592*1,1			5 500,546		
50	K	997241531	Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo sutí vodorovně přemístění sutí, na vzdálenost do 7 km	t	717,979			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vodorovné přemístění jedním dopravním prostředkem nebo soupravou bez překládání na určenou skládku. 2. Ceny -1531 a -1539 lze použít i pro dopravu vyzískané hmoty z kolejového lože, nástupišť, drážních stezek apod. 3. Ceny -6111 a -6112 jsou určeny pro další nakládání nebo překládání na jakýkoliv dopravní prostředek. 4. Další vodorovné přemístění jiným dopravním prostředkem po provedeném překládání se oceňuje samostatně. 5. Délkou vzdálenosti vodorovného přemístění se rozumí délka dopravní trasy, kterou projekt stanovil jako nejohospodárnější pro dopravu silničními nebo kolejovými dopravními prostředky. suť z vybouraných obrub					
	VV		669,163			669,163		
	VV		suť z vybouraných šachtic					
	VV		48,816			48,816		
	VV		Součet			717,979		
51	K	997241539	Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo sutí vodorovně přemístění sutí, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 7 km	t	2 159,937			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vodorovné přemístění jedním dopravním prostředkem nebo soupravou bez překládání na určenou skládku. 2. Ceny -1531 a -1539 lze použít i pro dopravu vyzískané hmoty z kolejového lože, nástupišť, drážních stezek apod. 3. Ceny -6111 a -6112 jsou určeny pro další nakládání nebo překládání na jakýkoliv dopravní prostředek. 4. Další vodorovné přemístění jiným dopravním prostředkem po provedeném překládání se oceňuje samostatně. 5. Délkou vzdálenosti vodorovného přemístění se rozumí délka dopravní trasy, kterou projekt stanovil jako nejohospodárnější pro dopravu silničními nebo kolejovými dopravními prostředky. 719,979*3 "celková vzdálenost 10 km"					
	VV					2 159,937		
52	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	717,979			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů. suť z vybouraných obrub					
	VV		717,979			717,979		
D PSV			Práce a dodávky PSV					
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
53	K	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem lakem asfaltovým	m ²	1 163,000			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivé do 10 m ² se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m ² .					
	VV		767			767,000		
	VV		396 "most 2-006			396,000		
	VV		Součet			1 163,000		
54	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m ²	619,341			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivé do 10 m ² se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m ² .					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> plocha přechodové desky (odhad) 2*(8m*4m)					
	VV		Tramvajový most ev. č. 2-004, Estakáda přes ulici Bíloveckou					
	VV		plocha přechodové desky (odhad) 2*(8m*4m)					
	VV		(13*9)			117,000		
	VV		Tramvajový most ev. č. 2-005, přes trať SŽDC					
	VV		plocha přechodové desky (odhad) 2*(8m*4m)					
	VV		(13*9)			117,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Tramvajový most ev. č. 2-005a, most přes dálnici a ul. Ryšových					
	VV		plocha přechodové desky (odhad) 2*(8m*4m)					
	VV		(81,445+74,6725)*1,2		187,341			
	VV		Tramvajový most ev. č. 2-006, most přes řeku Odru					
	VV		198		198,000			
	VV		Součet		619,341			
55	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,088			S ÚRS 2019 01
	VV		251,428571428571*0,00035 *Přepočtené koeficientem množství		0,088			
56	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým	m2	1 238,682			S ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			<i>1. izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.</i>					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>plocha přechodové desky (odhad) (2*(8m*4m))*2nátěry</i>					
	VV		Tramvajový most ev. č. 2-004, Estakáda přes ulici Blloveckou					
	VV		2*(13*9)		234,000			
	VV		Tramvajový most ev. č. 2-005, přes trať SŽDC					
	VV		2*(13*9)		234,000			
	VV		Tramvajový most ev. č. 2-005a, most přes dálnici a ul. Ryšových					
	VV		plocha přechodové desky (odhad) 2*(8m*4m)					
	VV		(81,445+74,6725)*1,2 *2		374,682			
	VV		Tramvajový most ev. č. 2-006, most přes řeku Odru					
	VV		396		396,000			
	VV		Součet		1 238,682			
57	M	11163152	lak hydroizolační asfaltový	t	0,549			S ÚRS 2019 01
	VV		1220*0,00045 *Přepočtené koeficientem množství		0,549			
58	K	711191001	Provedení nátěru adhezivního můstku na ploše vodorovné	m2	5 297,894			
	VV		(18,3*2)*131,592*1,1 "most 2-006		5 297,894			
59	K	711191011	Provedení nátěru adhezivního můstku na ploše svislé S	m2	202,652			
	VV		0,7*2*131,592*1,1 "most 2-006		202,652			
60	K	711635	IZOLACE ŠTOL PROTI VOL STĚK VODĚ POLYMERNÍ STŘÍKANÁ	M2	5 500,546			TSKP 2019
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			<i>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případně vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační dřívídku</i>					
	VV		(18,3*2+0,7*2)*131,592*1,1 "most 2-006		5 500,546			
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení					
61	K	789111143	Úpravy povrchů pod nátěry zařízení s povrchem nečlenitým odstranění rzi a nečistot mechanizovaným čištěním stupeň přípravy St 3, stupeň zrezivění D	m2	5 500,546			CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			<i>1. Ceny nejsou určeny pro oceňování úprav povrchů příslušenství zařízení (žebříky, žlaby, zábradlí, vestavby, michadla, topné hady a registry, přepážky, obvodové žlaby apod.); tyto práce lze oceňovat podle své povahy příslušnými cenami úprav povrchů ocelových konstrukcí nebo potrubí.</i>					
	VV		(18,3*2+0,7*2)*131,592*1,1 "most 2-006		5 500,546			
62	M	58585114	hmota nátěrová adhezivní můstek pro nenasákavé podklady	kg	162,266			CS ÚRS 2019 01
	VV		162,266 "most 2-006		162,266			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvyšování rychlosti na TT - úsek otevřený tramv. svršek za zast. N.Ves vodárna - tramv. zast. Zahrádky

Objekt:

SO 666 - Úpravy trakčního vedení

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 29.04.2020

Zadavatel:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:

IČ 61974757

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

25429949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

DPO

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

DPO

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

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

Cena s DPH v CZK

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: Zvyšování rychlosti na TT - úsek otevřený tramv. svršek za zast. N.Ves vodárna - tramv. zast. Zahradky

Objekt: **SO 666 - Úpravy trakčního vedení**

Místo: Ostrava

Datum: 29.04.2020

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: DPO

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: DPO

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

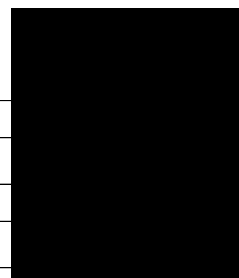
PSV - Práce a dodávky PSV

783 - Dokončovací práce - nátěry

M - Práce a dodávky M

21-M - Elektromontáže

HZS - Hodinové zúčtovací sazby



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zvyšování rychlosti na TT - úsek otevřený tramv. svršek za zast. N.Ves vodárna - tramv. zast. Zahrádky

Objekt: **SO 666 - Úpravy trakčního vedení**

Místo: Ostrava

Datum: 29.04.2020

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: DPO

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: DPO

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

Náklady soupisu celkem

D		PSV	Práce a dodávky PSV					
D		783	Dokončovací práce - nátěry					
1	K	783306809	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí okartáčováním	m2	400,350			S ÚRS 2019 01
VV			((2*3,14*0,15)*8,5)*50		400,350			
2	K	783314201	Základní antikoroziční nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	400,350			S ÚRS 2017 02
VV			((2*3,14*0,15)*8,5)*50		400,350			
3	K	783315101	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	800,700			S ÚRS 2017 02
VV			((2*3,14*0,15)*8,5)*2)*50		800,700			
4	K	783317101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	400,350			S ÚRS 2017 02
VV			((2*3,14*0,15)*8,5)*50		400,350			
5	K	R009	Mechanizace pro nátěry trakčních stožárů	h	250,000			
VV			5*50		250,000			
D		M	Práce a dodávky M					
D		21-M	Elektromontáže					
6	K	R003	Zajištění a odjištění trolejového vedení včetně materiálu - odpojení a opětovné připojení	kus	12,000			
7	K	R01	Montáž páskovaného kardanu na stožár	kus	20,000			
8	M	R02	Kardan páskovací pro lano	kus	20,000			
9	M	404452611	páska upínací Bandimex 19 mm typ 206	m	300,000			
10	M	404452612	spona upínací Bandimex 19mm typ 256 (bal. 100 kusů)	100 kus	2,000			
11	K	RM02	Montáž minorokového delta závěsu s bočním držákem troleje na lano nebo na výložník	kus	10,000			
12	M	R08	TRAM komplet - minorokový delta závěs 3m s bočním držákem na lano	kus	10,000			
13	K	R05	Montáž minorokového delta závěsu na lano nebo na výložník	kus	10,000			
14	M	R07	TRAM komplet - minorokový delta závěs 6m na lano pro vyvěšení děliče	kus	10,000			
15	K	R33	Montáž ukončení převěsového lana s izolátorem	kus	20,000			
16	M	R091	TRAM komplet - nerozebíratelné ukončení lana se smyčkovým izolátorem silikonovým 25kN	kus	10,000			
17	M	R092	TRAM komplet - ukončení lana se smyčkovým izolátorem silikonovým 25kN a napínacím šroubem	kus	10,000			
18	K	210030141	Kotvení Cu troleje závažím 1x1100 kp	kus	8,000			S ÚRS 2019 01
19	M	R095	Závaží betonové 25kg, kulaté pr. 350mm pro doplnění stávajícího pohyblivého kotvení	kus	16,000			
20	K	210030312	Křížení trolejí pro pantograf 2 pohyblivých	kus	8,000			S ÚRS 2019 01
21	M	R14	Kabelové propojení trolejí v křížení 120mm2	kus	8,000			
22	K	RM03	Demontáž trolejového drátu z pevného bodu TRAM	kus	4,000			
23	K	RM04	Montáž pevného bodu TRAM na lano	kus	4,000			
24	M	R15	TRAM pevný bod na lano	kus	4,000			
25	K	R85	Demontáž trolejového děliče	kus	10,000			
26	K	210030482	Montáž děliče úsekového 750 V pro trakční vedení	kus	10,000			S ÚRS 2019 01
27	M	R16	TRAM komplet - dělič na lano včetně vyvěšení - TRAM 09-600/R120	kus	10,000			
28	K	R71	Demontáž ukolejnění z kolejnice	kus	20,000			
29	K	R23	Montáž ukolejnění	kus	20,000			
30	K	R21	Montáž skříňky připojení kabelu ke kolejnici	kus	44,000			
31	M	R22	Skříňka připojení ukolejňovacího kabelu na kolejnici	kus	24,000			
32	M	R23	Skříňka připojení odsávacího kabelu na kolejnici	kus	20,000			
33	M	R24	Ukolejňovací materiál na stožáru	kus	20,000			
34	K	741120105	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohnidolných (CY, CHAH-R(V)) průřezu žíly 50 až 70 mm2	m	100,000			S ÚRS 2019 01
35	M	34142162	vodič silový s Cu jádrem 50mm2	m	100,000			S ÚRS 2019 01
36	K	R25	Montáž průrazky 125V	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	M	R26	TRAM komplet - průrazka 125V včetně materiálu pro připojení	kus	4,000			
38	K	210030753	Montáž ocelových lan Pz průřezu 50 mm2	m	200,000			
39	M	R30	Ocelové pozinkované lano 50mm2	m	200,000			
40	K	R02	Demontáž trolejového drátu z minorokového delta závěsu a bočního závěsu s ponecháním na výložníku	kus	200,000			
41	K	R03	Montáž trolejového drátu do ponechaného minorokového delta závěsu a bočního závěsu	kus	200,000			
42	K	R29	Demontáž z troleje kabelového propojení odpojovač - trolej, pro 2 troleje se zachováním kabelů na výložníku	kus	18,000			
43	K	R28	Montáž kabelového propojení odpojovač - trolej pro 2 troleje, s použitím původního nedemontovaného materiálu	kus	18,000			
44	K	210030762	Demontáž troleje Cu průřezu do 150 mm2	m	5 500,000			
45	K	210030761	Montáž troleje Cu průřezu do 150 mm2	m	5 500,000			
46	M	R32	Trolejový drát vysokopevnostní Cu-ETP 120mm2	m	5 500,000			
47	K	R72	Demontáž připojení kabelu odsávacího bodu z kolejnice	kus	20,000			
48	K	R73	Montáž připojení kabelů odsávacího bodu do kolejnice, se zatažením do chráničky	kus	20,000			
49	K	210801323	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 240 až 300 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	250,000			S ÚRS 2019 01
50	M	3411	kabel silový jednožilový s Cu jádrem CHBU 1 x 240 mm2	m	250,000			
51	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	100,000			S ÚRS 2019 01
52	M	34111	kabel silový jednožilový s Cu jádrem 1-YY 1 x 4 mm2	m	100,000			
53	M	345671420	oko kabelové Cu 1 - 36 kV lisovací 240 x 12 KU	kus	20,000			S ÚRS 2014 02
54	M	345670140	oko kabelové Cu lisovací lehčené 1,5 x 3 KU-L	kus	4,000			S ÚRS 2014 02
55	M	343432410	trubka smršťovací tenkostěnná tl bez lepidla GT1102,0/51,0	m	50,000			
56	M	59071003	pěna pistolová PUR zimní	litr	5,000			S ÚRS 2019 01
57	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	200,000			S ÚRS 2019 01
58	M	58932563	beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/8	m3	3,000			S ÚRS 2019 01
59	K	R98	Kontrola uchycení trakčního stožáru na mostě	kus	20,000			
60	M	R99	Pomocný materiál uchycení trakčního stožáru na mostě	kus	20,000			
61	K	R35	Montáž drobného trolejového materiálu a pomocného materiálu	kus	100,000			
62	M	R36	Drobný trolejový a pomocný materiál	kus	100,000			
63	M	999000000	ostatní materiál	Kč	10 000,000			
64	K	R101	Úpravy a seřízení trolejového vedení do sklonu a klikatosti - četa pracovníků+vozidlo	hod	96,000			
65	K	R100	Úpravy na stávajícím trolejovém vedení - četa pracovníků+vozidlo	hod	40,000			
D HZS Hodinové zúčtovací sazby								
66	K	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	200,000			
67	K	0001	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný - manipulace na síti, zajištění, přepnutí vedení	hod	160,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvyšování rychlosti na TT - úsek otevřený tramv. svršek za zast. N.Ves vodárna - tramv. zast. Zahrádky

Objekt:

DIO - Dopravně inženýrské opatření

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 29.04.2020

Zadavatel:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:

61974757

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

25429949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

Dopravní projektování s.r.o.

IČ:

25361520

DIČ:

Zpracovatel:

Dopravní projektování spol. s r.o

IČ:

IČ 25361520

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

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

Cena s DPH

v CZK

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: Zvyšování rychlosti na TT - úsek otevřený tramv. svršek za zast. N.Ves vodárna - tramv. zast. Zahradky

Objekt: **DIO - Dopravně inženýrské opatření**

Místo: Ostrava

Datum: 29.04.2020

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Dopravní projektování s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Dopravní projektování spol. s r.o.

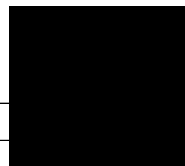
Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

N00 - Nepojmenované práce

N01 - Nepojmenovaný díl



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zvyšování rychlosti na TT - úsek otevřený tramv. svršek za zast. N.Ves vodárna - tramv. zast. Zahradky

Objekt: **DIO - Dopravně inženýrské opatření**

Místo: Ostrava

Datum: 29.04.2020

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Dopravní projektování s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Dopravní projektování spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

D	N00		Nepojmenované práce					
D	N01		Nepojmenovaný díl					
1	K	914169	Přechodné dopravní značení - komplet dopravně inženýrských opatření po dobu výstavby	KPL	1,000			
	VV		Komplet dopravně inženýrských opatření po dobu výstavby					
	VV		Přechodné dopravní značení - Hliníkové značky normální velikosti (Půjčení značení, dovoz, montáž, údržba, demontáž, odvoz),					
	VV		včetně dalších nutných opatření (úprava signálního plánu SSZ,					
	VV		osazení nového řadiče apod.)					
	VV		"2KS "A15					
	VV		"2Ks "A6b					
	VV		"16ks "B20a					
	VV		"12ks"IP18b					
	VV		"10ks"IP22 POZOR ZASTÁVKA BUS					
	VV		"10ks "IJ4c					
	VV		"320ks "Z4					
	VV		"1KS SVĚTELNÁ ŘADA 3 SVĚTEL"					
	VV		1		1,000			
2	K	9R1	Úprava SSZ křižovatek ulic 28.října x Mariánskohorská/Plzeňská a ulic Opavská x Sjízdna vzhledem k vyvolaným omezením a změnám organizace dopravy při stavbě	kpl	1,000			
	VV		-přepočtení mezičasu, návrh úpravy signálních plánů, naprogramování, nahrání dat,					
	VV		případná optimalizace					
	VV		- prověření liniové koordinace a případná úprava					
	VV		-projednání, vydání Příkazu SSZ, kontrola během stavby, uvedení do původního stavu po					
	VV		ukončení stavby					
	VV		-rezerva pro navazující křižovatku					
	VV		1		1,000			
3	K	9R2	Zřízení a odstranění ploch provizorních autobusových zastávek pro ND	Kpl	1,000			
	VV		Komplet zřízení a odstranění ploch provizorních autobusových zastávek pro ND					
	VV		ze štyrkodrti tl 150 mm					
	VV		cca 50 m2/1 zastávka					
	VV		"5 zastávek pro ND"					
	VV		1		1,000			
4	K	9R3	Pronájem za dočasný zábor ploch a komunikací	kpl	1,000			
	VV		Náklady za pronájem ploch a komunikací hradí zhotovitel					
	VV		"(2200*3)m2 - uzavěra 1 jízdního pruhu					
	VV		komunikace II/479 ul. Opavská v dl. 2,2 km					
	VV		"5 ks*130 m2 - pronájem ploch					
	VV		provizorních zastávek					
	VV		1 "komplet		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvyšování rychlosti na TT - úsek otevřený tramv. svršek za zast. N.Ves vodárna - tramv. zast. Zahradky

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 29.04.2020

Zadavatel:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

STRABAG Rail a.s.

IČ:

25429949

DIČ:

CZ25429949

Projektant:

Dopravní projektování s.r.o.

IČ:

25361520

DIČ:

Zpracovatel:

Dopravní projektování spol. s r.o

IČ:

IČ 25361520

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

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

Cena s DPH

v CZK

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: Zvyšování rychlosti na TT - úsek otevřený tramv. svršek za zast. N.Ves vodárna - tramv. zast. Zahradky

Objekt: **VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Ostrava

Datum: 29.04.2020

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Dopravní projektování s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Dopravní projektování spol. s r.o.

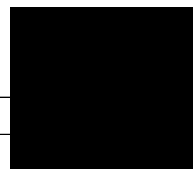
Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN2 - Příprava staveniště



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zvyšování rychlosti na TT - úsek otevřený tramv. svršek za zast. N.Ves vodárna - tramv. zast. Zahradky

Objekt: **VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Ostrava

Datum: 29.04.2020

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Dopravní projektování s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Rail a.s.

Zpracovatel: Dopravní projektování spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

D VRN2 Příprava stavenišť

1	K	030001000	Zařízení staveniště - Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, zřízením pěších koridorů i s případnými lávkami pro pěší, osvětlením staveniště a pěších koridorů, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstavkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn, vodu, odvoz fekálií atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. Úhrnná částka musí obsahovat též náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby.	kpl	1,000			CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

Zařízení staveniště - Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí.

Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, zřízením pěších koridorů i s případnými lávkami pro pěší, osvětlením staveniště a pěších koridorů, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstavkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn, vodu, odvoz fekálií atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. Úhrnná částka musí obsahovat též náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby.
Pevná cena

VV Zařízení staveniště - Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí

VV 1 1,000

VV Součet 1,000

2	K	060001000	Územní vlivy	kpl	1,000			CS ÚRS 2018 01
3	K	070001000	Provozní vlivy	kpl	1,000			CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	012203000	Příprava výstavby - Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby pro celou stavbu) včetně vytyčení hranic pozemků a vytyčení obvodu stavby. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě pro celou stavbu. Zpracování geometrických plánů pro zřízení věcných břemen, včetně ověření odpovědným geodetem a katastrálním úřadem <u>Pevná cena</u>	kpl	1,000			S ÚRS 2019 01
	P		<i>Poznámka k položce: Příprava výstavby - Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby pro celou stavbu) včetně vytyčení hranic pozemků a vytyčení obvodu stavby. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě pro celou stavbu. Zpracování geometrických plánů pro zřízení věcných břemen, včetně ověření odpovědným geodetem a katastrálním úřadem Pevná cena</i>					
	VV		Geodetické práce, zajištění geometrického plánu		1,000			
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
5	K	01310300R	Příprava výstavby - Zdokumentování technického stavu nemovitostí situovaných v okolí stavby - pasport. Provedeno před stavbou a po dokončení stavby <u>Pevná cena</u>	kpl	1,000			
	P		<i>Poznámka k položce: Příprava výstavby - Zdokumentování technického stavu nemovitostí situovaných v okolí stavby - pasport. Provedeno před stavbou a po dokončení stavby Pevná cena</i>					
	VV		Příprava výstavby - Zdokumentování technického stavu nemovitostí situovaných v okolí stavby - pasport.		1,000			
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
6	K	013254000	Dokončení výstavby - Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle přílohy č. 14 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavbou, potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v požadovaném počtu paré dle SoD a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.) <u>Pevná cena</u>	kpl	1,000			
	P		<i>Poznámka k položce: Dokončení výstavby - Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle přílohy č. 14 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavbou, potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v požadovaném počtu paré dle SoD a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.) Pevná cena</i>					
	VV		Dokončení výstavby - Dokumentace skutečného provedení stavby		1,000			
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
7	K	013294000	Příprava výstavby -Výrobně technická dokumentace VTD.Dopracování podrobných prováděcích dokumentací (dokumentace pro pomocné práce, výrobně technické dokumentace a dokumentace výrobků dodávaných na stavbu), - povodňový plán v souladu s § 71 zákona č. 254/2001 Sb. a projednání NA MMO OOŽP před zahájením stavby, -plán opatření pro případy havárie (havarijní plán) ve smyslu § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb. a v souladu s vyhláškou Ministerstva životního prostředí č.450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků,v platném znění a předložení ke schválení MMO OOŽP. <u>Pevná cena</u>	kpl	1,000			CS ÚRS 2019 01

