

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21067

Stavba: MODERNIZACE TT NA UL. NÁDRAŽNÍ V ÚSEKU UL. 30. DUBNA - UL. VALCHAŘSKÁ

KSO:
Místo: Ostrava

CC-CZ:
Datum: 2. 3. 2022

Zadavatel:
Dopravní podnik Ostrava, a.s.

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Dopravní projektování spol. s r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			68 890 250,25
---------------------	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	68 890 250,25	14 466 952,55
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	83 357 202,80
-------------------	----------	------------	----------------------

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: 21067

Stavba: MODERNIZACE TT NA UL. NÁDRAŽNÍ V ÚSEKU UL. 30. DUBNA - UL. VALCHAŘSKÁ

Místo: Ostrava

Datum:

2. 3. 2022

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava, a.s.

Projektant:

Dopravní projektování
spol. s r.o.

Uchazeč:

Zpracovatel:

██████████

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		68 890 250,25	83 357 202,80
DIO	Dopravně inženýrské opatření	111 757,00	135 225,97
SO 661	Tramvajový svršek	41 330 541,06	50 009 954,68
SO 662	Tramvajový spodek	9 987 169,00	12 084 474,49
SO 666	Úpravy trakčního vedení	16 276 362,95	19 694 399,17
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	1 184 420,24	1 433 148,49

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MODERNIZACE TT NA UL. NÁDRAŽNÍ V ÚSEKU UL. 30. DUBNA - UL.
VALCHAŘSKÁ

Objekt:

DIO - Dopravně inženýrské opatření

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 2. 3. 2022

Zadavatel:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:

61974757

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Dopravní projektování s.r.o.

IČ:

25361520

DIČ:

Zpracovatel:

██████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

111 757,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	111 757,00	21,00%	23 468,97
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

135 225,97

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: MODERNIZACE TT NA UL. NÁDRAŽNÍ V ÚSEKU UL. 30. DUBNA - UL. VALCHAŘSKÁ

Objekt: **DIO - Dopravně inženýrské opatření**

Místo: Ostrava

Datum: 2. 3. 2022

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Dopravní projektování s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ██████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

111 757,00

N00 - Nepojmenované práce

111 757,00

N01 - Nepojmenovaný díl

111 757,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MODERNIZACE TT NA UL. NÁDRAŽNÍ V ÚSEKU UL. 30. DUBNA - UL. VALCHAŘSKÁ

Objekt: **DIO - Dopravně inženýrské opatření**

Místo: Ostrava
Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 2. 3. 2022
Projektant: Dopravní projektování s.r.o.
Zpracovatel: ██████████

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

Náklady soupisu celkem 111 757,00

D N00 Nepojmenované práce 111 757,00

D N01 Nepojmenovaný díl 111 757,00

1	K	914169	Přechodné dopravní značení - komplet dopravně inženýrských opatření po dobu výstavby	kpl	1,000	89 405,60	89 405,60
---	---	--------	--	-----	-------	-----------	-----------

VV Komplet dopravně inženýrských opatření po dobu výstavby
VV Přechodné dopravní značení - Hliníkové značky normální velikosti (Půjčení značení, dovoz, montáž, údržba, demontáž, odvoz),
VV zakrytí stávajícího TDZ) včetně dalších nutných DIO
VV Zpracování návrhu přechodného DZ dle bodu B.8.1 p)
VV souhrnné zprávy
VV včetně značení dočasných autobusových zastávek zajistí zhotovitel
VV stavby na své náklady.
VV Návrh provizorního dopravního značení včetně umístění dočasných
VV autobusových zastávek náhradní autobusové dopravy a pěších
VV tras pak musí zhotovitel projednat a nechat schválit příslušným
VV DI PČR a silničním správním úřadem při jednání o zvláštním užívání
VV a zároveň zajistí projednání PDZ cestou Komise organizace řízení
VV dopravy při O.K. a.s.
VV 1

1,000

2	K	R1	Signální plány na úpravu SSZ přilehlých křižovatek vzhledem k vyvolaným omezením a změnám organizace dopravy při stavbě	kpl	1,000	22 351,40	22 351,40
---	---	----	---	-----	-------	-----------	-----------

VV -přepočtení mezičasů, 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 1

1,000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
MODERNIZACE TT NA UL. NÁDRAŽNÍ V ÚSEKU UL. 30. DUBNA - UL.
VALCHAŘSKÁ

Objekt:
SO 661 - Tramvajový svršek

KSO:
Místo: Ostrava

CC-CZ:
Datum: 2. 3. 2022

Zadavatel:
Dopravní podnik Ostrava, a.s.

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Dopravní projektování spol. s r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			41 330 541,06
---------------------	--	--	----------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	41 330 541,06	21,00%	8 679 413,62
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	50 009 954,68
-------------------	--------------	----------------------

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: MODERNIZACE TT NA UL. NÁDRAŽNÍ V ÚSEKU UL. 30. DUBNA - UL. VALCHAŘSKÁ

Objekt: **SO 661 - Tramvajový svršek**

Místo: Ostrava
Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava, a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 2. 3. 2022
Projektant: Dopravní projektování spol. s
Zpracovatel: ██████████

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	41 330 541,06
HSV - Práce a dodávky HSV	30 556 583,38
1 - Zemní práce	178 954,41
5 - Komunikace pozemní	21 787 451,47
59 - Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné	11 901 066,95
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	8 157 411,14
91 - Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	6 629 192,38
997 - Přesun sutě	432 766,36
998 - Přesun hmot	721 212,17
PSV - Práce a dodávky PSV	3 291 976,84
714 - Akustická a protiotřesová opatření	3 291 976,84
N00 - Nepojmenované práce	6 760 768,67
N01 - Nepojmenovaný díl	6 760 768,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MODERNIZACE TT NA UL. NÁDRAŽNÍ V ÚSEKU UL. 30. DUBNA - UL. VALCHAŘSKÁ

Objekt: SO 661 - Tramvajový svršek

Místo: Ostrava
Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava, a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 2. 3. 2022
Projektant: Dopravní projektování spol. s
Zpracovatel: ██████████

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

Náklady soupisu celkem 41 330 541,06

D HSV Práce a dodávky HSV 30 556 583,38

D 1 Zemní práce 178 954,41

1	K	113107242	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 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	1 362,127	36,79	50 112,65
---	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107242
 VV odstranění podkladů vrstev oboustranně vně kolejí v pruhu š.1,6 m
 VV (587,454-13,827-90,3)*1,2 "Kolej č.1 579,992
 VV (586,986-90,3)*1,2" kolej č.2 596,023
 VV 16,460*2,4 "havarijní výjezd 39,504
 VV 20,307*1,2 "výh.č.1-72 24,368
 VV 90,3*2*0,4" podél nástupištní hrany 72,240
 VV 50 "překopy vozovky pro přípojky do stávající kanalizace 50,000
 VV Součet 1 362,127

2	K	113154332	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	1 765,424	28,33	50 014,46
---	---	-----------	---	----	-----------	-------	-----------

Poznámka k souboru cen:
 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust' nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.

VV odfrézování krytu oboustranně vně kolejí v pruhu š.1,6 m
 VV (587,454-13,827-90,3)*1,6 "Kolej č.1 773,323
 VV (586,986-90,3)*1,6" kolej č.2 794,698
 VV 16,460*3,2 "havarijní výjezd 52,672
 VV 20,307*1,6 "výh.č.1-72 32,491
 VV 90,3*2*0,4" podél nástupištní hrany 72,240
 VV 40 "překopy vozovky pro přípojky odvodnění 40,000
 VV Součet 1 765,424

3	K	113154334	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	1 558,776	50,57	78 827,30
---	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živého krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m²) se z celkové frézované plochy neodečítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m² frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust' nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.</p>							
	PSC		"odfrézování pruhu ložné vrstvy oboustranně vně kolejí v pruhu š. 1,4 m"				
	VV		(587,454-13,827-90,3)*1,4"Kolej č.1		676,658		
	VV		(586,986-90,3)*1,4"Kolej č.2		695,360		
	VV		16,460*2,8"havarijní výjezd		46,088		
	VV		20,307*1,4 "výh.č.1-72		28,430		
	VV		90,3*2*0,4" podél nástupištní hrany		72,240		
	VV		40 "překopy vozovky pro kanal. přípojky		40,000		
	VV		Součet		1 558,776		
D	5		Komunikace pozemní				21 787 451,47
4	K	511501255	Zřízení kolejového lože z hrubého drceného kameniva	m3	203,280	497,32	101 095,21
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/511501255				
		VV	Zřízené kolejového lože v přechod. oblastech TT				
		VV	12*5*3,388		203,280		
5	M	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD	t	365,904	759,95	278 068,74
		VV	203,280*1,8		365,904		
6	K	511501212	Prolepení kameniva kolejového lože pryskyřicí hloubky lože přes 200 do 600 mm	m2	208,800	209,67	43 779,10
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/511501212				
		VV	Prolepení kolejového lože v přechod. oblastech TT				
		VV	průměrně 12 litrů pryskyřice/ m2				
		VV	12*6,95 "km 0,000-0,012		83,400		
		VV	12*6,95 "km 0,574986-0,586986		83,400		
		VV	12*3,5 "úsek havarijního výjezdu na Valchařskou		42,000		
		VV	Součet		208,800		
7	M	23521420	pryskyřice epoxidová reaktivní lepicí	kg	3 507,840	78,59	275 681,15
		VV	projektantem uvažovaná objemová hmotnost 1,4 kg/litr				
		VV	bude upřesněna zhotovitelem podle použitého materiálu				
		VV	208,8*12*1,4		3 507,840		
8	K	512531111	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo šterkopísku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	1 291,139	201,16	259 725,52
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/512531111				
		VV	Odstranění stávaj. kolejového lože				
		VV	(587,454-13,827-90,3)*3,5*0,5 "Kolej č.1		845,822		
		VV	(586,986-90,3)*3,5*0,5 "Kolej č.2f		0,000		
		VV	16,460*7*0,5 "havarijní výjezd		57,610		
		VV	20,307*3,5*0,5 "výh.č.1-72		35,537		
		VV	90,3*2*3,9*0,5" podél nástupištní hrany		352,170		
		VV	Součet		1 291,139		
9	K	512532993	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo šterkopísku) Příplatek k ceně za ztížení práce při překážce po obou stranách	m3	1 291,139	33,53	43 291,89
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/512532993				
10	K	523821013R	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení pražců 650 mm	m	60,000	3 185,07	191 104,20
		VV	Zřízení koleje v přechodových oblastech tramv. svršku				
		VV	Délky os kolejí odečteny z grafického programu AutoCad				
		VV	dle výkresu situace stavby				
		VV	Položka zahrnuje: úplnou montáž koleje se směrovou				
		VV	a výškovou úpravou vč. dvojího podbití				
		VV	Položka zahrnuje: polyethylenovou podložku 4 mm;				
		VV	dvoj. pružné kroužky Fe6; vrtule R2; pryž. podložka R65;				
		VV	svěrkové šrouby RS 1 M24; matice M24;				
		VV	svěrky ŽS4; vč. montážního mater.				
		VV	Podkladnice U60 jsou naceněny samost. položkou				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		12*5		60,000		
	VV		Součet		60,000		
11	M	4376515R	kolejnice tramvajové R57I žlábkové pro hromadnou městskou dopravu, Dodávka zadavatele- nenaceňovat.	t	133,769	0,00	0,00
	VV		Dodávka zadavatele - nenaceňovat .				
	VV		(587,454-13,827)*2*0,05654*1,005 "Kolej č.1		65,190		
	VV		586,986*2*0,05654*1,005 "kolej č.2		66,708		
	VV		16,460*2*0,05654*1,005 "havarijní výjezd		1,871		
	VV		Součet		133,769		
12	M	43771650	podkladnice žebrová řezaná U 60 plochá	kus	180,000	432,50	77 850,00
13	M	60812810	pražec dřevěný příčný 2A impregnovaný olejem BK dl 2,6m l	kus	90,000	2 067,50	186 075,00
14	K	525010012	Vyjmutí kolejových polí s rozpojením styků jakékoliv soustavy a jakéhokoliv rozdělení pražců normálního rozchodu bez rozebrání do součástí na dřevěných pražcích	m	1 177,073	413,01	486 142,92
	VV		rozebrání koleje				
	VV		předpoklad dělení na 5 m kolej.pole				
	VV		587,454-13,827 "Kolej č.1		573,627		
	VV		586,986 "kolej č.2		586,986		
	VV		16,460 "havarijní výjezd		16,460		
	VV		Součet		1 177,073		
15	K	525010021	Rozebrání kolejových polí na demontážní základně jakékoliv soustavy a jakéhokoliv rozdělení pražců normálního rozchodu do součástí na dřevěných pražcích	m	1 177,073	469,97	553 189,00
	VV		587,454-13,827 "Kolej č.1		573,627		
	VV		586,986 "kolej č.2		586,986		
	VV		16,460 "havarijní výjezd		16,460		
	VV		Součet		1 177,073		
16	K	533801011R	Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na ŽB desce PJD, výhybka jednoduchá, oboustranná nebo oblouková	m	20,307	5 509,62	111 883,85
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání a montáž podkladnic; podkladnice se oceňují příslušnými cenami souboru cen 523 99- . . Drobné kolejiwo pro kolej ze žlábkových kolejnic, tohoto katalogu.				
	VV		Montáž výhybky na ŽB desku PJD, tuhé upevnění ŽS4 na žebrových podkladnicích				
	VV		dodávka upevnění ŽS4 na žebrových podkladnicích se naceňuje v pol. č. 17				
	VV		20,307 "výh.č.1-72		20,307		
17	M	R2	J-57R1-17°07'17.00"-50/80,79/41,3-13827-1435 Levá	kus	1,000	2 089 855,90	2 089 855,90
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje konstrukci výhybky z kolejnic 57R1,tuhé upevnění ŽS4 s žebrovou podkladnicí podkladnicí pro upevnění na PJD. V položce jsou také zahrnuty skříňky topných tyčí a provedení odvodnění pro skříňové zařízení výhybky. Bez pražců				
	VV		kompletní dodávka včetně upevňovačel a kotvících prvků				
	VV		tj. vč. podkladnicového upevnění pro PJD (podkladnice žebrové U60, svěrky tuhé ŽS4)				
	VV		příprava pro el. vytápění , odvodnění přest. skříňové, bez pražců				
	VV		1 "výhybka č. 1-72		1,000		
18	K	533R3	Montáž stavěcí skříňové mechanicky ovládané	kus	1,000	22 351,40	22 351,40
19	M	533R2	stavěcí skříň mechanicky ovládaná	kus	1,000	176 576,06	176 576,06
20	K	536801R	Rozebrání jakéhokoliv kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných s výplní boků kolejnic	kus	1,000	44 702,80	44 702,80
	VV		kompletní rozebrání výhybky do součástí s naložením na dopravní prostředek				
	VV		J-57R1-17°07'17.00"-50/80,79/41,3-13827-1435 Levá, délka 20,307 m				
	VV		1 "výh.č.1-72		1,000		
21	K	543111112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných	m	60,000	1 095,22	65 713,20
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/543111112				
	VV		15*4 "v přechodových oblastech, třetí podbití"		60,000		
22	K	548111112	Svar žlábkových kolejnic elektrický s příložkou	kus	147,000	5 867,24	862 484,28
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/548111112				
	VV		Svary nových . žlábk. kolejnic, kolejnic dl. 18 m (předpoklad projektanta)				
	VV		64 "(587,454-13,827)*2/18 ,Kolej č.1		64,000		
	VV		65 "586,986*2/18 , kolej č.2		65,000		
	VV		4 "havarijní výjezd		4,000		
	VV		14 "výhybka č. 1-72		14,000		
	VV		Součet		147,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	548133121	Řez příčný žlábkové kolejnice plamenem	kus	471,000	134,11	63 165,81
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/548133121				
24	K	564972111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	561,512	544,85	305 939,81
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/564972111				
	VV		0,50*561,857 " pás podél koleje č.1 a havasr. odbočení vně koleje za L profilem		280,929		
	VV		0,50*561,165 " pás podél koleje č.2 vně koleje za L profilem		280,583		
	VV		Součet		561,512		
25	K	565176113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 120 mm	m2	867,702	630,92	547 450,55
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/565176113				
	VV		85,57+43,79+79,20 "přechodové oblasti v mezikolejnicovém a mezikolejovém prostoru		208,560		
	VV		0,55*587,454 " pás podél koleje č.1 vně koleje za L profilem		323,100		
	VV		0,55*586,986 " pás podél koleje č.2 vně koleje za L profilem		322,842		
	VV		0,55*12*2 "2x pás podél přechod. oblasti u havarijního odbočení		13,200		
	VV		Součet		867,702		
26	K	573191111	Postřík infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	m2	5 170,892	23,47	121 360,84
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/573191111				
	VV		1x spoj. postřík infiltrační				
	VV		z kationaktivní modif. asf. emulze na vrstvě ACP 22+				
	VV		85,57+43,79+79,20 "přechodové oblasti v mezokolejnicovém a mezikolejovém prostoru		208,560		
	VV		0,55*(587,454) " pás podél koleje č.1 vně koleje za L profilem		323,100		
	VV		(0,55*586,986) " pás podél koleje č.2 vně koleje za L profilem		322,842		
	VV		0,55*12*2 "2x pás podél přechod. oblasti u havarijního odbočení		13,200		
	VV		1x spoj. postřík infiltrační				
	VV		z kationaktivní modif. asf. emulze na vrstvě ACL 16S				
	VV		85,57+22,60+43,79+3688+182,70+196+79,20+5,33		4 303,190		
	VV		Součet		5 170,892		
27	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	4 506,410	277,70	1 251 430,06
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/577134131				
	VV		85,57+33,85+43,79+3688+274+294+79,20+8		4 506,410		
28	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	4 303,190	339,58	1 461 277,26
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/577155132				
	VV		Vozovka TT – ložná vrstva				
	VV		Plochy odečteny z grafického programu AutoCad				
	VV		85,57+22,60+43,79+3688+182,70+196+79,20+5,33		4 303,190		
29	K	R1	Broušení temene hlavy kolejnice do požadovaného tvaru a rozměrů DPO	m	2 381,800	111,76	266 189,97
	VV		587,454*2 "Kolej č.1		1 174,908		
	VV		586,986*2 "kolej č.2		1 173,972		
	VV		16,460*2 "havarijní výjezd		32,920		
	VV		Součet		2 381,800		
D	59		Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné				11 901 066,95
30	K	511321022	Práh nebo deska pro uložení koleje ze žlábkových kolejnic z betonu železového C 16/20	m3	390,800	3 602,39	1 407 814,01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/511321022				
	VV		Svršek TT – Konstrukce PJD – Zřízení podkladního betonu PB C16/20-X0 v tl. 100mm, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění				
	VV		Plocha odečtena z grafického programu AutoCad				
	VV		3908*0,1		390,800		
31	K	511321024	Práh nebo deska pro uložení koleje ze žlábkových kolejnic z betonu železového C 20/25	m3	393,960	2 915,02	1 148 401,28
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/511321024				
	VV		Svršek TT – Konstrukce PJD – Zřízení podkladního betonu PB C20/25-XF4 v tl. 120mm, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění				
	VV		Plocha odečtena z grafického programu AutoCad				
	VV		3283*0,12		393,960		
	VV		Součet		393,960		
32	K	511321025	Práh nebo deska pro uložení koleje ze žlábkových kolejnic z betonu železového C 30/37	m3	942,200	3 383,62	3 188 046,76
	VV		Svršek TT – Konstrukce PJD – Zalití podkladnic				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			a hmoždinek (včetně rektifikačních pražců)				
VV			nosnou betonovou deskou C30/37-XF3				
VV			Zalítí bude 5mm nad ložnou plochou podkladnice.				
VV			Tloušťka betonové desky je min. 280mm				
VV			(z důvodu výškových rozdílů mezi jednotlivými				
VV			kolejemi bude pro výpočet použita tl. 310mm)				
VV			včetně nákupu, dovozu a hutnění				
VV			Plocha odečteny z grafického programu AutoCad				
VV			3365*0,28		942,200		
VV			Součet		942,200		
33	K	273361116R	Distanční podložky - kozlíky z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	6,205	39 114,95	242 708,26
VV			Konstrukce PJD-ŽB deska-Distanční podložky pro				
VV			uložení horní vrstvy KARI sítě. Budou tvořeny z				
VV			betonářské výztuže B500B průměru 12mm a				
VV			budou tvořit stoličky-kozlíky.				
VV			Celková délka jednoho distančníku bude min.1100mm				
VV			a předpoklad je umístění 1 ks ma 0,5 m2 .				
VV			Položka zahrnuje nákup, dodávku, ohýbání a manipulaci.				
VV			Plochy odečteny z grafického programu AutoCad				
VV			dle výkresu charakt. řezů				
VV			HMOTNOST 0,89kg/m				
VV			3365*2*1,036*0,00089		6,205		
VV			Součet		6,205		
34	K	273361412R	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 8 kg/m2	t	97,055	34 959,95	3 393 037,95
VV			Svršek TT – Konstrukce PJD – ŽB deska –				
VV			uložení dvou vrstev KARI sítí pro zřízení				
VV			ŽB desky systému W-Tram.				
VV			a jedné vrstvy do podklaniho betonu				
VV			Budou užity KARI sítě 8mm a velikosti ok				
VV			10x10cm (3x2m), včetně distančních podložek pro dolní vrstvy				
VV			karí sítě,				
VV			nákupu, dovozu na stavbu a zpracování (stříhání)				
VV			zpracování (stříhání) pro vyplnění celé nutné plochy.				
VV			Uvažováno s 15% navýšením z důvodu přesahů)				
VV			Plocha odečtena z grafického programu AutoCad				
VV			HMOTNOST KUSU 47,40kg = 7,9 kg/m2				
VV			3365*2*0,0079*1,15 "dvě vrstvy v ŽB desce		61,142		
VV			3953*0,0079*1,15 "jedna vrstva v podkladním betonu		35,913		
VV			Součet		97,055		
35	K	523862011	Zřízení koleje ze žlábkových kolejnic na betonové desce nebo pražcích, do panelů na betonové desce nebo na podélných betonových pražcích	m	1 117,073	1 714,10	1 914 774,83
			Online PSC				
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/523862011				
VV			Svršek TT – Konstrukce PJD – Pokládka žlábkových				
VV			kolejnic 57R1				
VV			Definitivní dotažení vrtulí tak, aby bylo dosaženo				
VV			požadované polohy pružných svřek a tím				
VV			požadované síly.				
VV			Použití běžných zatáčeček momentem				
VV			v rozmezí 180 - 220Nm.				
VV			Délky kolejnic odečteny z grafického programu AutoCad				
VV			dle výkresu situace stavby				
VV			587,454-13,827-24 "Kolej č.1		549,627		
VV			586,986-24 "kolej č.2		562,986		
VV			16,460-12 "havarijní výjezd		4,460		
VV			Součet		1 117,073		
36	M	5921189R	rektifikační pražec např. ŽPSV R01 s rektifikačními šrouby	kus	377,000	1 608,18	606 283,86
			D 9				8 157 411,14
37	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	2,000	167,64	335,28
VV			2		2,000		
38	M	40445619	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 500mm	kus	2,000	859,41	1 718,82
VV			2 "C4a		2,000		
39	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky	kus	2,000	949,93	1 899,86
			Online PSC				
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/914511112				
40	M	40445235	sloupek pro dopravní značku A1 D 60mm v 3,5m	kus	2,000	704,07	1 408,14
41	M	40445240	patka pro sloupek A1 D 60mm	kus	2,000	482,79	965,58
42	M	40445256	svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm	kus	4,000	50,29	201,16
VV			4		4,000		
43	K	915111122	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní	m	1 046,500	11,18	11 699,87
			Online PSC				
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/915111122				
VV			(20+22+421+447)*1,15 " dělicí čára mezi tram. tělesem a		1 046,500		
VV			jízdními pruhy komunikací"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		1 046,500		
44	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní	m2	55,000	134,11	7 376,05
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/915131112 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.				
	PSC		vodorovné značky - 110*0,5 "V13a š. 500 mm		55,000		
	VV		Součet		55,000		
45	K	915221112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní	m	210,000	67,05	14 080,50
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/915221112 210 "V13a š. 250 mm		210,000		
46	K	915321111	Vodorovné značení předformovaným termoplastem přechod pro chodce z pásů šířky 0,5 m	m2	65,000	257,04	16 707,60
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/915321111 130*0,5 "V7a Přechody		65,000		
47	K	915321115	Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků	m	10,000	726,42	7 264,20
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/915321115 10		10,000		
48	K	915351111	Vodorovné značení předformovaným termoplastem písmena nebo číslice velikosti do 1 m	kus	72,000	614,66	44 255,52
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/915351111 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 2. Množství měrných jednotek u ceny 915 32-1111 se určuje m2 celkové plochy přechodu.				
	PSC		72 "POZOR TRAM		72,000		
49	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	4 700,000	50,29	236 363,00
	VV		Kryt TT – Asfaltový kryt – Frézování drážky				
	VV		sfaltového krytu v šířce 20mm a výšce 40mm				
	VV		vedle hlavy/žlábků kolejnic včetně vyčištění				
	VV		(Délky odečteny z grafického programu AutoCad				
	VV		587,5*8		4 700,000		
50	K	919112213	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 10 mm, hloubky 25 mm	m	1 230,600	39,11	48 128,77
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/919112213 Kryt TT – Asfaltový kryt – Frézování drážky				
	VV		asfaltového krytu 10x25mm (spáry na styku				
	VV		nově zřízovaného asfaltového krytu a stávající				
	VV		vozovky resp obruby) včetně vyčištění				
	VV		(Délky odečteny z grafického programu AutoCad				
	VV		dle výkresu situace stavby				
	VV		(587,5-93)*2 "podélné spáry		989,000		
	VV		7,8*2 "příčné spáry na začátku a na konci		15,600		
	VV		2*93 "na styku asfalt /obruba nástupišť		186,000		
	VV		40 "napojení krytu po překozech kanal. přípojek		40,000		
	VV		Součet		1 230,600		
51	K	919122112	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnicím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 25 mm	m	1 230,600	46,94	57 764,36
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/919122112 Kryt TT – Asfaltový kryt – Zálivka drážky				
	VV		asfaltového krytu 10x25mm (spáry na styku				
	VV		nově zřízovaného asfaltového krytu a stávající				
	VV		vozovky resp obruby) včetně vyčištění				
	VV		(Délky odečteny z grafického programu AutoCad				
	VV		dle výkresu situace stavby				
	VV		(587,5-93)*2 "podélné spáry asfalt/asfalt		989,000		
	VV		7,8*2 "příčné spáry na začátku a na konci asfalt/asfalt		15,600		
	VV		40 "napojení krytu po překozech kanal. přípojek		40,000		
	VV		2*93 "na styku asfalt /obruba nástupišť		186,000		
	VV		Součet		1 230,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
52	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	1 004,600	145,28	145 948,29
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/919735113				
		VV	řezání stávajícího krytu pro frézování vozovky podél koleje				
		VV	(Délky odečteny z grafického programu AutoCad				
		VV	dle výkresu situace stavby				
		VV	(587,5-93)*2 "podél koleje		989,000		
		VV	7,8*2 "příčně k ose koleje		15,600		
		VV	Součet		1 004,600		
53	K	928126112	Odstranění záďažbových panelů mezi kolejnicemi nebo kolejemí	m2	2 611,396	107,45	280 594,50
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/928126112				
		VV	(587,454-13,82)*2,25 "Kolej č.1		1 290,677		
		VV	586,986*2,25" kolej č.2		1 320,719		
		VV	Součet		2 611,396		
54	K	928641011	Nátěr paty a stojny žlábkové kolejnice proti korozi asfaltovou emulzí	m	2 350,000	27,94	65 659,00
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/928641011				
		VV	587,5*4		2 350,000		
55	K	R2	Vodivé propojení kolejnic, kabelové propojky s oky	kus	32,000	6 146,64	196 692,48
		VV	Propojení bude zřizována po cca 75 m				
		VV	16 "(2*587,5)/75		16,000		
		VV	Šroubované kolejnicové propojky				
		VV	16		16,000		
		VV	Součet		32,000		
56	K	R2.1	Demontáž a zpětné navaření drenážních kabelů aktivní protikorozní ochrany NTL plynovodů	kpl	1,000	55 878,50	55 878,50
		VV	Demontáž a zpětná montáž drenážních kabelů aktivní protikorozní				
		VV	ochrany NTL plynovodů . Elektrická polarizovaná drenáž				
		VV	„PKO EPD Zborovská“ a „PKO EPD 30.dubna“				
		VV	dle vyjádření GASNETu zn. 5002524945 viz Dokladová část				
		VV	1		1,000		
57	K	92894611R	Kompletní dodávka a montáž odvodnění ve vozovce z ocelových skříní nebo trub koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic jednokolejná trať	kus	16,000	17 322,34	277 157,44
		VV	Nové odvodňovače žlábkových kolejnic				
		VV	v úsecích koleje s kompl. obnovou				
		VV	kolejového svršku				
		VV	8*2		16,000		
58	K	9289461R0	Kompletní demontáž odvodnění ve vozovce z ocelových skříní nebo trub koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic jednokolejná trať	kus	16,000	3 507,49	56 119,84
D 91 Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch							6 629 192,38
59	K	543141112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích z betonu předpjatého nebo železového	m	1 130,445	1 919,34	2 169 708,31
		VV	Svršek TT – Konstrukce PJD – Vyrovnání				
		VV	kolejnicových pásů do GPK pomocí rozchodnic				
		VV	a rektifikačních šroubů na rektifikačních pražcích				
		VV	včetně potřebného vybavení a spojkování kolejnic.				
		VV	Postup výstavby bude upřesněn dodavatelem stavby.				
		VV	Délky koleje odečteny z grafického programu AutoCad				
		VV	dle výkresu situace stavby				
		VV	587,454-12-12"Kolej č.1		563,454		
		VV	586,986-12-12 "kolej č.2		562,986		
		VV	4,005 "havarijní výjezd		4,005		
		VV	Součet		1 130,445		
60	K	62999211R	Zatmělení styčných po obou stranách hlavy kolejnic a konstrukcemi trvale pružným polyuretanovým tmelem včetně vyčištění spar, provedení penetračního nátěru a vyplnění spar pěnou pro spáry šířky do 20 mm	m	2 490,000	692,89	1 725 296,10
		VV	Kryt TT – Asfaltový kryt – Těsnění záhlvkou				
		VV	z polyuretanu nebo polymeru proříznuté spáry				
		VV	vedle žlábků a hlavy kolejnice 20x40mm				
		VV	(styk kolejnice/ asfaltový kryt) včetně povápnění)				
		VV	Délky odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu				
		VV	E.11.01.02				
		VV	dle výkresu situace stavby				
		VV	587,5*4 "podél kolejnic		2 350,000		
		VV	70*2 "mezi prefabrikátem nástupištní hrany a zámkovou		140,000		
		VV	dlažbou				
		VV	Součet		2 490,000		
62	K	92392111R	Zídka z L profilu, podél pevné jízdní dráhy z prefabrikátů betonových osazených do lože z betonu	m	1 123,022	2 434,67	2 734 187,97
		VV	Svršek TT – Konstrukce PJD – Prefabrikáty tvaru				
		VV	L 350x300x100mm z betonu C25/30-XF1,				
		VV	včetně nákupu a dovozu na stavbu,				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			včetně zřízení betonového lože a betonových bočních opěr,				
VV			včetně řezání a případných úprav styčných spár,				
VV			Délky odečteny z grafického programu AutoCad				
VV			dle výkresu charakt. řezů				
VV			561,857 " hrázka podél koleje č.1 + havarijní odbočení		561,857		
VV			561,165 " hrázka podél koleje č.2		561,165		
VV			Součet		1 123,022		
D	997		Přesun sutě				432 766,36
63	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	887,875	50,29	44 651,23
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221561				
VV			Doprava panelů na skládku zhotovitele				
VV			předpokládná vzdálenost skládky do 12 km				
VV			887,875 "odstraněné záložkové panely pol č. 928126112"		887,875		
VV			Součet		887,875		
64	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	9 766,625	3,41	33 304,19
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221569				
VV			Doprava panelů na skládku zhotovitele				
VV			předpokládná vzdálenost skládky do 7 km				
VV			887,875*11 "odstraněné záložkové panely"		9 766,625		
65	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	3 214,933	50,29	161 678,98
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221571				
VV			Doprava suti na skládku zhotovitele				
VV			předpokládná vzdálenost skládky do 12 km				
VV			2334,379 "kamenivo těžené z kolejí. lože, příp. odkup kameniva zhotovitelem pol. 512531111"		2 334,379		
VV			299,668 "vybour. živičný poklad tl. do 100 mm, pol. č. 113107242"		299,668		
VV			399,047 "odfréz. ložná vrstva tl. 100 mm, pol. č. 113154334"		399,047		
VV			181,839 "odfréz. obrusná vrstva tl. 40 mm, pol. č. 113154332"		181,839		
VV			Součet		3 214,933		
66	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	35 364,263	3,41	120 592,14
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221579				
VV			3214,933*11 "na skládku zhotovitele,předpokládná vzdálenost skládky do 7 km"		35 364,263		
67	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	887,875	11,18	9 926,44
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221615				
VV			887,875 "odstraněné záložkové panely pol č. 928126112"		887,875		
VV			Součet		887,875		
68	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	880,554	156,46	137 771,48
VV			299,668 "vybour. živičný poklad tl. do 100 mm, pol. č. 113107342"		299,668		
VV			399,047 "odfréz. ložná vrstva tl. 100 mm, pol. č. 113154334"		399,047		
VV			181,839 "odfréz. obrusná vrstva tl. 40 mm, pol. č. 113154332"		181,839		
VV			Součet		880,554		
69	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	2 334,379	50,29	117 395,92
VV			2334,379 "kamenivo těžené z kolejí. lože, příp. odkup kameniva zhotovitelem pol. 5125311111"		2 334,379		
VV			Součet		2 334,379		
70	K	015250R	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 POLYETYLENOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	T	0,287	2 346,90	673,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
	PSC						
	VV		(587,454-13,827)*1,52*2*0,00008 "Kolej č.1		0,140		
	VV		586,986*1,52*2*0,00008 "kolej č.2		0,143		
	VV		16,460*1,52*2*0,00008 "havarijní výjezd		0,004		
	VV		Součet		0,287		
71	K	015260R	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 07 02 99 PRYŽOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	T	0,644	2 346,90	1 511,40
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
	PSC						
	VV		(587,454-13,827)*1,52*2*0,00018 "Kolej č.1		0,314		
	VV		586,986*1,52*2*0,00018 "kolej č.2		0,321		
	VV		16,460*1,52*2*0,00018 "havarijní výjezd		0,009		
	VV		Součet		0,644		
72	K	015520	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADU NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04* ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE DŘEVĚNÉ	T	178,915	3 129,20	559 860,82
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
	PSC						
	VV		(587,454-13,827)*1,52*0,1 "Kolej č.1		87,191		
	VV		586,986*1,52*0,1 "kolej č.2		89,222		
	VV		16,460*1,52*0,1 "havarijní výjezd		2,502		
	VV		Součet		178,915		
73	K	997241511	Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo sutí vodorovně přemístění vybouraných hmot nebo konstrukcí, na vzdálenost do 7 km	t	742,944	27,38	20 341,81
	VV		366,070 "Vyjmutá kolejová pole na skládku zhotovitele k rozebrání, pol. 525010012"		366,070		
	VV		366,070 "Konstrukce z rozebr. kol. polí na skládku zhotovitele, pol. 525010012"		366,070		
	VV		5,402 "Vyjmutá kolejová rozvětvení na skládku zhotovitele k rozebrání, pol. 5368011212"		5,402		
	VV		5,402 "Konstrukce z rozenraných kol. rozvětvení na skládku zhotovitele, pol. 5368011212"		5,402		
	VV		Součet		742,944		
74	K	997242529	Vodorovná doprava nových kolejnic na stavenišť s naložením, složením a hrubým urovnáním kolejnic, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	4 086,192	3,41	13 933,91
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997242529				
	VV		366,070*11 "konstrukce z rozebraných kolejových polí na skládku zhotovitele, do 12km, pol. 525010012"		4 026,770		
	VV		5,402*11 "konstrukce z rozebraných kolejových rozvětvení na skládku zhotovitele, do 12 km pol. 5368011212"		59,422		
	VV		Součet		4 086,192		
75	K	R4	Odkup dřevěných pražců	t	178,915	-1,12	-200,38
	VV		Zhotovitel nacení v případě zájmu o odkup (mínusová položka)				
	VV		(587,454-13,827)*1,52*0,1 "Kolej č.1		87,191		
	VV		586,986*1,52*0,1 "kolej č.2		89,222		
	VV		16,460*1,52*0,1 "havarijní výjezd		2,502		
	VV		Součet		178,915		
76	K	R5	Odkup výziskných kolejí a kol. konstrukcí	t	136,103	-4 470,28	-608 418,52
	VV		Zhotovitel nacení v případě zájmu o odkup i v případě odvozu do šrotu (mínusová položka)				
	VV		(587,454-13,827)*2*0,05654 "Kolej č.1		64,866		
	VV		586,986*2*0,05654 "kolej č.2		66,376		
	VV		16,460*2*0,05654 "havarijní výjezd		1,861		
	VV		3 "kol. rozvětvení		3,000		
	VV		Součet		136,103		
77	K	R6	Odkup drobného kolejiva	t	39,289	-4 470,28	-175 632,83

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Zhotovitel nacení v případě zájmu o odkup i v případě odvozu do šrotu (mínusová položka)				
	VV		drobné kolejivo,				
	VV		(587,454-13,827)*1,52*2*0,01098 "Kolej č.1		19,147		
	VV		586,986*1,52*2*0,01098 "kolej č.2		19,593		
	VV		16,460*1,52*2*0,01098 "havarijní výjezd		0,549		
	VV		Součet		39,289		
78	K	R7	Odkup vytěženého kameniva z kol. lože	t	3 240,511	-1,12	-3 629,37
	VV		Zhotovitel nacení v případě zájmu o odkup (mínusová položka)				
	VV		3240,511 "kamenivo těžené z kolej. lože, příp. odkup kameniva zhotovitelem pol. 113107225"		3 240,511		
79	K	R8	Odkup vyzískaných záďlažbových panelů	t	887,875	-1,12	-994,42
	VV		Zhotovitel nacení v případě zájmu o odkup (mínusová položka)				
	VV		887,875 "odstraněné záďlažbové panely pol č. 928126112"		887,875		
D	998		Přesun hmot				721 212,17
80	K	998243011	Přesun hmot pro svršek kolejí nebo kolejišť pro tramvaj kromě metra jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 1 000 m	t	1 434,078	502,91	721 212,17
			Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998243011
D	PSV		Práce a dodávky PSV				3 291 976,84
D	714		Akustická a protiořesová opatření				3 291 976,84
81	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle	m2	4 475,090	14,83	66 365,58
			Online PSC				https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/714451001
	VV		(587,454-12-12-9)*6,75		3 742,565		
	VV		4,5*6,75		30,375		
	VV		93*7,55		702,150		
	VV		Součet		4 475,090		
82	M	27245010	deska antivibrační recyklovaná pryž 650kg/m3 tl 24mm černá	m2	4 933,787	653,78	3 225 611,26
	VV		(587,454-12-12-9)*6,75*1,05		3 929,693		
	VV		4,5*6,75*1,05		31,894		
	VV		93*7,55*1,05		737,258		
	VV		"5% ztratiné"				
	VV		Součet		4 698,845		
	VV		4698,845*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		4 933,787		
D	N00		Nepojmenované práce				6 760 768,67
D	N01		Nepojmenovaný díl				6 760 768,67
84	K	R10	Dodávka+Montáž, ochrana paty kolejnice systémovým pružným návlekm systému W-Tram	m	2 381,680	163,28	388 880,71
	VV		Svršek TT – Konstrukce PJD – Ochrana paty kolejnice				
	VV		kolejnice systémových pružným návlekm systému				
	VV		W-Tram včetně nákupu, dodávky a manipulace				
	VV		Délky kolejníc odečteny z grafického programu AutoCad				
	VV		dle výkresu situace stavby				
	VV		měrnou jednotku je bm kolejnice				
	VV		587,454*2		1 174,908		
	VV		586,986*2		1 173,972		
	VV		16,40*2		32,800		
	VV		Součet		2 381,680		
85	K	R11	Dodávka+Montáž, systémových oboustranných bokovnic W-Tram	m	2 381,680	1 204,74	2 869 305,16
	VV		Svršek TT – Konstrukce PJD – Lepení systémových				
	VV		oboustranných pryžových bokovnic W-Tram, včetně				
	VV		nákupu, dovozu, manipulace a lepícího prostředku				
	VV		Délky kolejníc odečteny z grafického programu AutoCad				
	VV		dle výkresu situace stavby				
	VV		měrnou jednotku je oboustranný komplet na bm kolejnice				
	VV		587,454*2		1 174,908		
	VV		586,986*2		1 173,972		
	VV		16,40*2		32,800		
	VV		Součet		2 381,680		
86	K	R12	Dodávka+Montáž, uložení a montáž uzlů upevnění W-Tam	kus	3 724,000	930,94	3 466 820,56
87	K	R13	Frézování otvorů pro odvodnění žlábků kolejníc	kus	32,000	1 117,57	35 762,24
	VV		8*4		32,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
MODERNIZACE TT NA UL. NÁDRAŽNÍ V ÚSEKU UL. 30. DUBNA - UL.
VALCHAŘSKÁ

Objekt:
SO 662 - Tramvajový spodek

KSO:
Místo: Ostrava

CC-CZ:
Datum: 2. 3. 2022

Zadavatel:
Dopravní podnik Ostrava, a.s.

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Dopravní projektování spol. s r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			9 987 169,00
---------------------	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	9 987 169,00	21,00%	2 097 305,49
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	12 084 474,49
-------------------	--------------	----------------------

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: MODERNIZACE TT NA UL. NÁDRAŽNÍ V ÚSEKU UL. 30. DUBNA - UL. VALCHAŘSKÁ

Objekt: **SO 662 - Tramvajový spodek**

Místo: Ostrava
Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava, a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 2. 3. 2022
Projektant: Dopravní projektování spol. s
Zpracovatel: ██████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	9 987 169,00
HSV - Práce a dodávky HSV	9 744 841,31
1 - Zemní práce	764 570,83
2 - Zakládání	805 270,65
3 - Svislé a kompletní konstrukce	15 098,40
4 - Vodorovné konstrukce	1 292 589,67
5 - Komunikace pozemní	5 147 262,22
8 - Trubní vedení	148 827,25
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	631 733,93
997 - Přesun sutě	939 488,36
998 - Přesun hmot	242 327,69

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MODERNIZACE TT NA UL. NÁDRAŽNÍ V ÚSEKU UL. 30. DUBNA - UL. VALCHAŘSKÁ

Objekt: SO 662 - Tramvajový spodek

Místo: Ostrava

Datum: 2. 3. 2022

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava, a.s.

Projektant: Dopravní projektování spol. s

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ██████████

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

Náklady soupisu celkem

9 987 169,00

D HSV Práce a dodávky HSV

9 744 841,31

D 1 Zemní práce

764 570,83

1	K	111251101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše do 100 m2 vč. veškerých manipulací, dopravy a zpracování dřevní hmoty	m2	23,000	110,78	2 547,94
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/111251101
VV 23

23,000

2	K	112101101R	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm, vč. odstranění pařezů, veškeré manipulace, dopravy a zpracování dřevní hmoty	kus	4,000	111,76	447,04
---	---	------------	---	-----	-------	--------	--------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/112101101
VV 4

4,000

3	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm vč. odstranění pařezů, veškeré manipulace, dopravy a zpracování dřevní hmoty	kus	9,000	167,64	1 508,76
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	----------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/112101102
VV 9

9,000

4	K	112101103	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm vč. odstranění pařezů, veškeré manipulace, dopravy a zpracování dřevní hmoty	kus	2,000	335,27	670,54
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/112101103
VV 2

2,000

5	K	112101104	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm vč. odstranění pařezů, veškeré manipulace, dopravy a zpracování dřevní hmoty	kus	2,000	670,54	1 341,08
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	----------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/112101104
VV 2

2,000

6	K	112101105	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 900 do 1100 mm vč. odstranění pařezů, veškeré manipulace, dopravy a zpracování dřevní hmoty	kus	1,000	1 005,81	1 005,81
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/112101105
VV 1

1,000

7	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	4,000	279,39	1 117,56
---	---	-----------	--	---	-------	--------	----------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113201112
VV vytrhání obrub silničních žulových obloukopových naběhových ostrůvků
VV očištění, budou znovu použity
VV 4*1

4,000

8	K	11320111R	Vytrhání obrub HK s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	136,000	110,99	15 094,64
---	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/11320111R
VV vytrhání obrubníku HK
VV v loži z betonu C45/55nXF4 tl. 150 mm
VV 2*68

136,000

9	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	73,280	110,99	8 133,35
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113202111
VV bourání stávajících krajníků nástupišť
VV 2*(13,13+9,83+(2,28*6))

73,280

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 296,203	99,33	128 751,84
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/122251106				
		VV	odkopávky v tl. 0,3 m pod odstraněným kolejovým ložem				
		VV	Plochy odečteny z grafického programu AutoCad-výkres char. řezů				
		VV	(587,454-13,827-90,3)*3,5*0,3 "Kolej č.1		507,493		
		VV	(586,986-90,3)*3,5*0,3 "kolej č.2		521,520		
		VV	16,460*7*0,3 "havarijní výjezd		34,566		
		VV	20,307*3,5*0,3 "výh.č.1-72		21,322		
		VV	90,3*2*3,9*0,3" podél nástupištní hrany		211,302		
		VV	Součet		1 296,203		
11	K	122351106	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	2 160,340	170,28	367 862,70
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/122351106				
		VV	Odkopávky pro sanaci pláně				
		VV	Plochy odečteny z grafického programu AutoCad				
		VV	K sanaci podl. bude přistoupeno, pokud by nebyly				
		VV	splněny požadované parametry na zemní pláni				
		VV	odkopávky v tl. 0,3 m pod odstraněným kolejovým ložem				
		VV	Plochy odečteny z grafického programu AutoCad-výkres char. řezů				
		VV	(587,454-13,827-90,3)*3,5*0,5 "Kolej č.1		845,822		
		VV	(586,986-90,3)*3,5*0,5 "kolej č.2		869,201		
		VV	16,460*7*0,5 "havarijní výjezd		57,610		
		VV	20,307*3,5*0,5 "výh.č.1-72		35,537		
		VV	90,3*2*3,9*0,5" podél nástupištní hrany		352,170		
		VV	Součet		2 160,340		
12	K	132352501	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm strojně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m, pro jakýkoliv objem výkopu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	161,225	840,75	135 549,92
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132352501				
		VV	Hloubení mělké rýhy pro travivod				
		VV	plochy výkopu odečteny z grafického programu AutoCad				
		VV	dle výkresu char. řezů				
		VV	v ochran. pásmech inž. sítí ruční výkop!				
		VV	587,30*0,25 "výkop pro travivod"		146,825		
		VV	36*0,40 "připojky do stávající kanalizace		14,400		
		VV	Součet		161,225		
13	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	16,000	162,05	2 592,80
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/174111101				
		VV	zásyp jam po odstraněných pařezech				
		VV	16		16,000		
14	K	174211201	Zásyp jam po pařezech ručně výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zaspávky průměru pařezu přes 100 do 300 mm	kus	4,000	134,11	536,44
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/174211201				
15	K	174211202	Zásyp jam po pařezech ručně výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zaspávky průměru pařezu přes 300 do 500 mm	kus	9,000	279,39	2 514,51
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/174211202				
16	K	174211203	Zásyp jam po pařezech ručně výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zaspávky průměru pařezu přes 500 do 700 mm	kus	2,000	391,15	782,30
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/174211203				
17	K	174211204	Zásyp jam po pařezech ručně výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zaspávky průměru pařezu přes 700 do 900 mm	kus	2,000	782,30	1 564,60
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/174211204				
18	K	174211205	Zásyp jam po pařezech ručně výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zaspávky průměru pařezu přes 900 do 1100 mm	kus	1,000	1 005,81	1 005,81
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/174211205				
19	K	181102302	Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se ztuhnutím	m2	4 077,912	21,98	89 632,51
		VV	uprava ztuhnutí pláně				
		VV	Plochy odečteny z grafického programu AutoCad-výkres char. řezů				
		VV	(587,454-13,827-90,3)*3,3 "Kolej č.1		1 594,979		
		VV	(586,986-90,3)*3,3"Kolej č.2		1 639,064		
		VV	16,460*6,6 "havarijní výjezd		108,636		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		20,307*3,3"vých.č.1-72		67,013		
	VV		90,3*2*3,7" podél nástupištní hrany		668,220		
	VV		Součet		4 077,912		
20	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	100,000	16,76	1 676,00
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181411131				
	VV		terénní úpravy po odstranění pařezů				
	VV		100		100,000		
21	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	2,000	117,34	234,68
	VV		100*0,02 'Přepočtené koeficientem množství		2,000		
D 2 Zakládání							805 270,65
22	K	212752412	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 8 perforace 220° DN 150	m	587,300	633,45	372 025,19
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/212752412				
	VV		kompletní dodávka a montáž vč. obsypu,				
	VV		bet. lože pod potrubí oceněno samostatně				
	VV		oplaštění potrubí oceněno samostatně				
	VV		587,30		587,300		
23	K	212972113	Opláštění drenážních trub filtrační textilí DN 160	m	587,300	44,93	26 387,39
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/212972113				
	VV		Dodávka a montáž				
	VV		587,30		587,300		
24	K	17510210R	Obsypání potrubí při překopech inženýrských sítí objemu do 10 m3 sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím	m3	102,968	357,26	36 786,35
	VV		Trativod – Obsyp drenážní trouby trativodu				
	VV		Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad				
	VV		dle výkresu charakt. řezů				
	VV		587,30*0,16 "trativody		93,968		
	VV		36*0,25 "přípojky do stávající kanalizace		9,000		
	VV		Součet		102,968		
25	M	58344171	štěrkodrt' frakce 16-32	t	185,342	480,56	89 067,95
	VV		102,968*1,8 "obsyp potrubí trativodu"		185,342		
26	K	451541111R	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	15,175	2 028,87	30 788,10
	VV		Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad				
	VV		Trativod – Podsyp ze štěrkodrti fr. 0/32mm tl. 0,05m				
	VV		pod drenážní troubu, včetně nákupu, dovozu na stavbu a hutnění				
	VV		587,30*0,024 "trativody		14,095		
	VV		36*0,030 "přípojky do stávající kanalizace		1,080		
	VV		Součet		15,175		
27	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	35,996	3 242,30	116 709,83
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452312131				
	VV		podklad. pod trativod				
	VV		plochy betonu odečteny z grafického programu AutoCad				
	VV		z výkresu charakt. řezů				
	VV		587,30*0,057 "trativody		33,476		
	VV		36*0,070 "přípojky do stávající kanalizace		2,520		
	VV		Součet		35,996		
28	K	895811R	Drenážní šachty normální z plastových dílců ŠN 425 mm	kus	8,000	16 688,23	133 505,84
	VV		Kompletní dodávka a montáž drenážní šachty vč. napojení přípojek				
	VV		DN425 s odkalovacím prostorem a s litinovým poklopem D400				
	VV		8		8,000		
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							15 098,40
29	K	35823511R	Kompletní bourání potrubí venkovní kanalizace DN 160 odvodňovačů kolejí	m	24,000	629,10	15 098,40
	VV		bourání potrubí stávajících odvodňovačů kol.				
	VV		Délka potrubí se upřesní po jeho odkrytí				
	VV		16*1,5		24,000		
D 4 Vodorovné konstrukce							1 292 589,67
30	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	m2	4 060,100	26,84	108 973,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Online PSC VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/457971112 (587,5-93)*6,8 93*7,5 Součet	3 362,600 697,500 4 060,100
31	M	6931101R	geotextilie tkaná PES 300/50kN/m	m2	4 872,120	126,76	617 589,93
			VV VV VV VV			Pokládka geotextilie na zemní pláni plochy geotextilie odečteny z grafického programu AutoCad z charakt. řezů 4060,1*1,2 "20% na přesahy"	4 872,120
32	K	45797111R	Zřízení vrstvy z geotextilie pro sanaci pláně 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	4 060,100	26,84	108 973,08
			VV VV VV VV VV VV			Sanace podloží-separační/výztužná geotextilie K sanaci podl. bude přistoupeno, pokud by nebyly splněny požadované parametry na zemní pláni (587,5-93)*6,8 93*7,5 Součet	3 362,600 697,500 4 060,100
33	M	69311010	geotextilie tkaná PP 80kN/m	m2	4 872,120	93,81	457 053,58
			VV			4060,1*1,2 "20% na přesahy"	4 872,120
	D	5	Komunikace pozemní				5 147 262,22
34	K	564871111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	132,054	375,27	49 555,90
			VV VV VV VV			obnova podkad. vrstvy pod zámkovou dlažbou nástupiště mimo ŠP lože tl. 40 mm , které je součástí pol. 596211212 440,180*0,3 " na cca 30% předlážděné plochy Součet	132,054 132,054
35	K	596211212	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	440,180	184,76	81 327,66
			PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože. předláždění nástupiště 30% nového materiálu (dlažby) 189*2 "nástupiště, šedá dlažba ((1,82*3)+(1,35*4))*2"nástupiště, reliéfní dlažba, červená 20,23*2 "nástupiště, kontrastní dlažba-červená Součet	378,000 21,720 40,460 440,180
36	M	59245030	dlažba tvar čtverec betonová 200x200x80mm přírodní	m2	113,400	342,68	38 859,91
			VV			189*2 *0,30"předláždění nástupiště, šedá dlažba, 30% nové dlažby	113,400
37	M	59245005	dlažba skladebná betonová 20x10x8 cm červená	m2	12,138	405,60	4 923,17
			VV VV			nástupiště 20,23*2*0,3 "předláždění nástupiště, kontrastní dlažba-červená, 30% nové dlažby	12,138
38	M	59245006R	dlažba skladebná betonová pro nevidomé 200x100x80mm barevná	m2	12,138	601,93	7 306,23
			VV VV			nástupiště 20,23*2*0,3 "předláždění nástupiště, kontrastní dlažba-červená, 30% nové dlažby	12,138
39	K	113106071	Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně vozovka a ploch, s jakoukoliv výplní spár ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	440,180	77,69	34 197,58
			Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113106071	
40	K	979051121	Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	440,180	39,61	17 435,53
			Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/979051121 189*2 "nástupiště, šedá dlažba	378,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		((1,82*3)+(1,35*4))*2"nástupišť, reliéfní dlažba, červená		21,720		
	VV		20,23*2 "nástupišť, kontrastní dlažba-červená		40,460		
	VV		Součet		440,180		
41	K	564671111R	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 0-125 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm, sanace pláně	m2	8 277,208	424,10	3 510 363,91
	VV		Sanace podloží PDK 0/125 nebo 0/150 , tl. 500 mm (2x 250 mm)				
	VV		K sanaci podl. bude přistoupeno, pokud by nebyly splněny požadované parametry na zemní pláni				
	VV		(587,454-13,827-90,3)*2*3,35 "Kolej č.1		3 238,291		
	VV		(586,986-90,3)*2*3,35 "kolej č.2		3 327,796		
	VV		16,460*2*6,7 "havarijní výjezd		220,564		
	VV		20,307*2*3,35"výh.č.1-72		136,057		
	VV		90,3*2*2*3,75 " podél nástupištní hrany		1 354,500		
	VV		Součet		8 277,208		
42	K	56476011R	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 0-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	4 716,949	297,50	1 403 292,33
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/56476011R				
	VV		podklad. vrstva pod PJD a kol. ložem				
	VV		(587,454-13,827-90,3)*3,35"Kolej č.1		1 619,145		
	VV		(586,986-90,3)*3,35 "kolej č.2		1 663,898		
	VV		16,460*6,7"havarijní výjezd		110,282		
	VV		20,307*3,35 "výh.č.1-72		68,028		
	VV		(561,857+561,165)*0,50 " podkl vrstva vozovky vně L zidky		561,511		
	VV		561,165*0,03 " hrázka podél koleje č.2		16,835		
	VV		90,3*2*3,75 " podél nástupištní hrany		677,250		
	VV		Součet		4 716,949		
	D	8	Trubní vedení				148 827,25
43	K	871350330	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 16 DN 200	m	36,000	242,14	8 717,04
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/871350330				
	VV		obnova přípojek z nových šachtic do stávající kanalizace				
	VV		36 "potrubí přípojek z trativodu do stávající kanalizace z Š1-8 a odvodnění výhybky		36,000		
44	M	28617095	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 200x6000mm SN16	m	36,540	587,84	21 479,67
	VV		36*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		36,540		
45	K	871351811	Bourání stávajícího potrubí z polyethylenu v otevřeném výkopu D přes 140 do 225 mm	m	623,000	118,09	73 570,07
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/871351811				
	VV		587 "Stávající potrubí trativodu		587,000		
	VV		36 "Stávající přípojky z trativodu do kanalizace		36,000		
	VV		Součet		623,000		
46	K	890231811	Bourání šachet a jámek ručně velikosti obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 z prostého betonu	m3	13,600	3 313,27	45 060,47
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/890231811				
	VV		vybourání stávajících bet. šachet DN 600 u				
	VV		8*1,7		13,600		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				631 733,93
47	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	73,280	325,11	23 824,06
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/916131213				
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva těžného 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, krajinky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.				
	VV		obr. bet BO 10/25 do bet. C20/25nXF3				
	VV		2*(13,13+9,83+(2,28*6))		73,280		
	VV		Součet		73,280		
48	M	59217017	obr. betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	74,000	166,21	12 299,54
	VV		74		74,000		
49	K	916431111	Osazení betonového bezbariérového nastupištního obrubníku s ložem betonovým tl. 150 mm úložná šířka do 400 mm	m	136,000	539,70	73 399,20
			Poznámka k souboru cen: 1. Cenu lze použít pro osazení přímých i náběhových bezbariérových obrubníků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.				
	VV		osazení obrubníku (např. HK-400/330/1000, možno nabídnout rovnocenné řešení)				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		do betonu C45/55nXF4 tl. 150 mm				
	VV		2*68		136,000		
50	M	59217041R	Nástupštní obrubník bezbariérový betonový přímý	m	137,360	3 801,77	522 211,13
	VV		Nástupštní obrubník bezbariérový betonový přímý (např. HK-400/330/1000).				
	VV		Možno nabídnout rovnocenné řešení.				
	VV		2*68		136,000		
	VV		136*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		137,360		
D	997		Přesun sutě				939 488,36
51	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	100,898	50,29	5 074,16
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221561				
	VV		Doprava panelů na skládku zhotovitele				
	VV		předpokládná vzdálenost skládky do 12 km				
	VV		7,480 "suť z vybouraných šachet, pol.č.890231811		7,480		
	VV		15,022 "Suť vytrhaných obrub, pol. 113202111		15,022		
	VV		39,440 "suť z vytrhaných obrub HK pol. 1132011R		39,440		
	VV		129,853*0,3 "suť z vybourané dlažby pol. 113106071		38,956		
	VV		Součet		100,898		
52	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 109,878	3,41	3 784,68
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221569				
	VV		Doprava panelů na skládku zhotovitele				
	VV		předpokládná vzdálenost skládky do 7 km				
	VV		100,898*11 "odstraněné zádražbové panely"		1 109,878		
53	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	2 847,255	50,29	143 188,45
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221571				
	VV		Doprava suti na skládku zhotovitele				
	VV		předpokládná vzdálenost skládky do 12 km				
	VV		1296,206*1,8 "kamenivo těžené z podkladu KL pol. 122101103"		2 333,171		
	VV		161,255*1,8 "hloubení rýh - horniny tř. 1,2, pol.č.132102601"		290,259		
	VV		115*1,8 "hloubení rýh - elektromontáže"		207,000		
	VV		7,480 "suť z vybouraných šachet, pol.č.890231811		7,480		
	VV		9,345 "suť z vybourané drenáže a přípojek pol. 871351811		9,345		
	VV		Součet		2 847,255		
54	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	31 319,805	3,41	106 800,54
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221579				
	VV		2847,255*11 "na skládku zhotovitele,předpokládná vzdálenost skládky do 7 km"		31 319,805		
55	K	99722157R	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km pro sanaci pláně	t	3 888,612	44,70	173 820,96
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/99722157R				
	VV		Sanace pláně (aktivní zóny)				
	VV		K sanaci podl. bude přistoupeno, pokud by nebyly splněny požadované parametry na zemní pláni				
	VV		Doprava suti na skládku zhotovitele				
	VV		předpokládná vzdálenost skládky do 12 km				
	VV		2160,340*1,8 "odkopávky - kamenivo"		3 888,612		
	VV		Součet		3 888,612		
56	K	997221579R	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km. Pro sanaci pláně	t	42 774,732	3,41	145 861,84
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221579R				
	VV		3888,612 *11 "na skládku zhotovitele, předpokládaná vzdálenost 7 km"		42 774,732		
57	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	100,898	11,18	1 128,04
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221615				
	VV		7,480 "suť z vybouraných šachet, pol.č.890231811		7,480		
	VV		15,022 "Suť vytrhaných obrub, pol. 113202111		15,022		
	VV		39,440 "suť z vytrhaných obrub HK pol. 1132011R		39,440		
	VV		129,853*0,3 "suť z vybourané dlažby pol. 113106071		38,956		
	VV		Součet		100,898		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
58	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	2 830,376	50,29	142 339,61
	VV		1296,206*1,8 "kamenivo těžené z podkladu KL pol. 122101103"		2 333,171		
	VV		161,225*1,8 "hloubení rýh - horniny tř. 1,2, pol.č.132102601"		290,205		
	VV		115*1,8 "hloubení rýh - elektromontáže"		207,000		
	VV		Součet		2 830,376		
59	K	997221855R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504. Pro sanaci pláně	t	3 888,612	50,29	195 558,30
	VV		Sanace pláně (aktivní zóny)				
	VV		K sanaci podl. bude přistoupeno, pokud by nebyly splněny požadované parametry na zemní pláni				
	VV		Doprava sutí na skládku zhotovitele				
	VV		předpokládná vzdálenost skládky do 7 km				
	VV		2160,340*1,8 "odkopávky - kamenivo"		3 888,612		
60	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03	t	9,345	2 346,90	21 931,78
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013813				
	VV		9,345 "vybouraná drenáž a přípojky z PP, pol. 871351811		9,345		
	D 998		Přesun hmot				242 327,69
61	K	99824301R	Přesun hmot pro svršek kolejí nebo kolejišť pro tramvaj kromě metra jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 1 000 m	t	481,851	502,91	242 327,69

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
MODERNIZACE TT NA UL. NÁDRAŽNÍ V ÚSEKU UL. 30. DUBNA - UL.
VALCHAŘSKÁ

Objekt:
SO 666 - Úpravy trakčního vedení

KSO:
Místo: Ostrava

CC-CZ:
Datum: 2. 3. 2022

Zadavatel:
Dopravní podnik Ostrava, a.s.

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Dopravní projektování spol. s r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				16 276 362,95
---------------------	--	--	--	----------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	16 276 362,95	21,00%	3 418 036,22
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	19 694 399,17
-------------------	--------------	----------------------

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: MODERNIZACE TT NA UL. NÁDRAŽNÍ V ÚSEKU UL. 30. DUBNA - UL. VALCHAŘSKÁ

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

Místo: Ostrava
Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava, a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 2. 3. 2022
Projektant: Dopravní projektování spol. s
Zpracovatel: ██████████

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	16 276 362,95
2 - Zakládání	1 303 643,68
PSV - PSV	0,00
M - Práce a dodávky M	12 504 934,06
21-M - Elektromontáže	11 935 083,88
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	569 850,18
HZS - Aktivní prvky bezpečnosti	2 467 785,21
R1 - Světelné signalizační zařízení v nástupištích hranách	1 417 403,15
R2 - Světelné signalizační zařízení (LED pásy) na přechodech	1 050 382,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MODERNIZACE TT NA UL. NÁDRAŽNÍ V ÚSEKU UL. 30. DUBNA - UL. VALCHAŘSKÁ

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

Místo: Ostrava

Datum: 2. 3. 2022

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava, a.s.

Projektant: Dopravní projektování spol. s

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

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

Náklady soupisu celkem

16 276 362,95

D		2	Zakládání	1 303 643,68			
1	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	12,960	961,67	12 463,24
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/271532212				
		VV	(1,8*1,8*0,1)*40		12,960		
2	K	274313911	Základové pásy z betonu tř. C 30/37	m3	3,300	9 507,17	31 373,66
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/274313911				
		VV	0,1*33		3,300		
3	K	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30	m3	215,424	2 793,93	601 879,58
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/275313811				
		VV	((1,8*1,8*2,2)*8)+((1,5*1,5*2,2)*32)		215,424		
4	M	28614387	trubka kanalizační PP korugovaná DN 500x6000mm s hrdlem SN8	m	80,000	8 224,09	657 927,20
		VV	40*2		80,000		
D		PSV	PSV	0,00			
D		M	Práce a dodávky M	12 504 934,06			
D		21-M	Elektromontáže	11 935 083,88			
5	K	218051041	Demontáž konzoly pro vedení SDOK ze sloupu nosného betonového nebo dřevěného ve výšce	kus	27,000	1 156,68	31 230,36
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/218051041				
6	K	218051063	Demontáž držáku kabelové rezervy pro SDOK zároveň s demontáží vystrojení sloupu betonového ve výšce	kus	4,000	1 669,65	6 678,60
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/218051063				
7	K	228182051	Demontáž závěsného optického kabelu 4 kN SM do 36 vláken	m	600,000	50,29	30 174,00
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/228182051				
8	K	R001	Zajištění a odjištění trolejového vedení pro výuku včetně materiálu - odpojení a opětovné připojení	kus	3,000	36 879,81	110 639,43
9	K	R100	Úpravy na stávajícím trolejovém vedení - četa pracovníků+vozidlo	hod	20,000	7 007,16	140 143,20
10	K	R101	Demontáž trolejového vedení - četa pracovníků+vozidlo	hod	40,000	7 007,16	280 286,40
11	K	R102	Demontáž táhlových odpojovačů a TIS - četa pracovníků+vozidlo	hod	10,000	7 007,16	70 071,60
12	K	R201	Demontáž a zpětná montáž připáskované dopravní značky nebo tabulky na trakční stožár	kus	20,000	938,76	18 775,20
13	K	R301	Demontáž výložníku se svítidlem veřejného osvětlení z trakčního stožáru - četa pracovníků + vozidlo	hod	37,000	4 836,28	178 942,36
		VV	37*1		37,000		
14	K	R302	Demontáž pojistkové skříňky veřejného osvětlení z trakčního stožáru	kus	37,000	980,67	36 284,79
15	K	R303	Demontáž a zpětná montáž kamery na trační stožár - četa pracovníků + vozidlo	hod	2,000	3 922,67	7 845,34
16	K	R006	Demontáž a odvoz rušeného trakčního stožáru	kus	40,000	14 751,92	590 076,80
17	K	R007	Osazení provizorního stožáru na terén s dovozem a odvozem	kus	10,000	59 929,69	599 296,90
18	M	R005	Stožár provizorní mobilní s nadzemní základovým blokem, s výzbrojí a svítidlem veřejného osvětlení ve výšce 10m nad terénem (případně výpůjčka)	kus	10,000	109 717,43	1 097 174,30
19	K	R010	Montáž trakčního stožáru včetně dopravy a mechanizace potřebné pro osazení	kus	40,000	12 907,93	516 317,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	M	R101	Stožár trakční typ Do10 - žárově zinkovaný 10m osvětlovací, s otvory pro výzbroj veřejného osvětlení uvnitř stožáru, s protikorozní ochranou ve výšce 1,5m, vrcholový tah 22kN, s uzavíracím nátěrem, včetně dopravy	kus	6,000	91 441,28	548 647,68
21	M	R102	Stožár trakční typ Co10 - žárově zinkovaný 10m osvětlovací, s otvory pro výzbroj veřejného osvětlení uvnitř stožáru, s protikorozní ochranou ve výšce 1,5m, vrcholový tah 18kN, s uzavíracím nátěrem, včetně dopravy	kus	31,000	90 998,42	2 820 951,02
22	M	R103	Stožár trakční typ C10 - žárově zinkovaný 10m, s protikorozní ochranou ve výšce 1,5m, vrcholový tah 18kN, s uzavíracím nátěrem, včetně dopravy	kus	1,000	87 066,66	87 066,66
23	M	R104	Stožár trakční typ D10 - žárově zinkovaný 10m, s protikorozní ochranou ve výšce 1,5m, vrcholový tah 22kN, s uzavíracím nátěrem, včetně dopravy	kus	2,000	87 784,27	175 568,54
24	K	R01	Montáž kardanu na stožár	kus	20,000	1 729,95	34 599,00
25	M	R02	Kardan páskovací pro lano na kulatý stožár	kus	20,000	1 152,13	23 042,60
26	M	404452611	páska upínací např. Bandimex 19 mm typ 206. Možno nabídnout rovnocenné řešení.	m	200,000	107,35	21 470,00
27	M	404452612	spona upínací např. Bandimex 19mm typ 256 (bal. 100 kusů). Možno nabídnout rovnocenné řešení.	100 kus	1,000	5 588,89	5 588,89
28	K	R57	Montáž kotevní objímky na kulatý stožár	kus	76,000	1 769,52	134 483,52
29	M	R58	Objímka kotevní těžká s vidlicí na stožár 144-173mm	kus	60,000	1 044,16	62 649,60
30	M	R59	Objímka kotevní těžká s vidlicí na kulatý stožár 234-263mm	kus	16,000	1 096,08	17 537,28
31	K	R55	Montáž kompletu pevného bodu 4x4 z nerezových lan	kus	1,000	4 745,44	4 745,44
32	M	R56	TRAM komplet nosná síť s uchycením pevného bodu 4x4 z nerezových lan pro 2 troleje	kus	1,000	15 555,86	15 555,86
33	K	RM02	Montáž minorokového delta závěsu s bočním držákem troleje na lano nebo na výložník	kus	50,000	3 280,72	164 036,00
34	M	R08	TRAM komplet - minorokový delta závěs 3m s bočním držákem na lano	kus	50,000	5 032,73	251 636,50
35	K	210030355	Montáž držáku bočního izolovaného s ramenem otočného izolátoru závěsu troleje na lano nebo na výložník	kus	2,000	2 763,81	5 527,62
36	M	R231	TRAM komplet - boční držák na lano s hákem	kus	2,000	4 131,15	8 262,30
37	K	R24	Montáž - pevný závěs na lano	kus	22,000	3 280,72	72 175,84
38	M	R25	Pevný závěs trolejového drátu na lano	kus	22,000	2 553,02	56 166,44
39	K	R33	Montáž ukončení převěsového lana s izolátorem	kus	91,000	1 392,18	126 688,38
40	M	R093	TRAM komplet - rozebíratelné ukončení lana N35 s izolátorem	kus	80,000	1 348,67	107 893,60
41	M	R094	TRAM komplet - rozebíratelné ukončení lana N35 s izolátorem a napínacím šroubem	kus	10,000	3 020,93	30 209,30
42	M	R096	Parařilový tlumič 3m s koncovkami pro uchycení na G-třmen a pro spojení s převěsovým lanem	kus	1,000	5 284,75	5 284,75
43	K	R070	Montáž trojsměrného spojení lan	kus	6,000	1 909,10	11 454,60
44	M	R071	TRAM komplet - trojsměrné spojení lan nerez 35 mm2	kus	6,000	1 143,15	6 858,90
45	K	210030131	Montáž pevného kotvení Cu troleje do 150 mm2	kus	6,000	17 258,10	103 548,60
46	M	R10	TRAM komplet - pevné kotvení trol. drátu 120mm2	kus	5,000	6 075,08	30 375,40
47	M	R158	TRAM komplet - dvojité pevné kotvení trolejového drátu 150mm2	kus	1,000	12 353,00	12 353,00
48	K	210030312	Křížení trolejí pro pantograf 2 pevných	kus	1,000	13 132,96	13 132,96
49	M	R14	Kabelové propojení trolejí v křížení 120mm2	kus	1,000	8 997,91	8 997,91
50	K	210030482	Montáž děliče úsekového 750 V pro trakční vedení	kus	2,000	7 278,12	14 556,24
51	M	R16	TRAM komplet - dělič na lano včetně vyvážení - TRAM 09-600/Ri120	kus	2,000	62 640,19	125 280,38
52	K	210030641	Montáž odpojovače s pákovým pohonem	kus	2,000	14 515,08	29 030,16
53	M	R17	Odpojovač táhlový ruční na kulatý stožár, pro napájecí bod, typ U, 3000A	kus	1,000	43 414,09	43 414,09
54	M	R18	Odpojovač táhlový ruční na kulatý stožár, pro úsekové dělení, typ U, 3000A	kus	1,000	44 766,35	44 766,35
55	K	R38	Montáž PSP svodiče přepětí pro dělič	kus	1,000	3 724,73	3 724,73
56	M	R19	TRAM komplet - bleskojistka dvojitá se svodičem PSP pro TRAM včetně ukolejnění	kus	1,000	21 978,29	21 978,29
57	K	R39	Montáž růžkové bleskojistky pro napájecí bod	kus	1,000	3 723,35	3 723,35

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
58	M	R20	TRAM komplet - růžková bleskojistka včetně ukolejnění	kus	1,000	17 728,44	17 728,44
59	K	R21	Montáž skříňky ukolejnění ke kolejnici s vrtáním pro šroubové spoje	kus	3,000	5 546,13	16 638,39
60	M	R22	Skříňka připojení ukolejnění na kolejnici	kus	3,000	13 522,60	40 567,80
61	K	R23	Montáž ukolejnění	kus	3,000	4 482,19	13 446,57
62	M	R24	Ukolejňovací materiál na stožáru	kus	3,000	5 409,04	16 227,12
63	K	741120105	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 50-70 mm2 zatažený (CY, CHAH-R(V))	m	60,000	194,18	11 650,80
64	M	34142162	vodič silový s Cu jádrem 50mm2	m	60,000	608,52	36 511,20
65	K	210030492	Proudové propojení trolejí kabelem Cu 185 mm2	kus	8,000	3 687,98	29 503,84
66	M	R27	TRAM komplet - kabelové propojení trolejí na lano	kus	8,000	12 186,16	97 489,28
67	K	R28	Montáž kabelového propojení "odpojovač - trolej", na lano, pro 1 trolej	kus	5,000	4 056,78	20 283,90
68	M	R29	TRAM komplet - kabelové propojení "odpojovač - trolej" na lano, pro 1 trolej, kabel CHBU 185mm2	kus	5,000	14 244,76	71 223,80
69	K	R30	Montáž kabelového propojení "odpojovač-trolej" na lano, pro 2 troleje, kabel CHBU 185mm2	kus	1,000	4 794,38	4 794,38
70	M	R31	TRAM komplet - kabelové propojení "odpojovač-trolej" na lano, pro 2 troleje, kabel CHBU 185mm2	kus	1,000	18 361,95	18 361,95
71	K	210030753	Montáž ocelových lan Pz do průřezu 50 mm2	m	1 200,000	52,22	62 664,00
72	M	R30	Ocelové nerezové lano 35mm2	m	1 200,000	86,31	103 572,00
73	K	210030761	Montáž troleje Cu průřezu do 150 mm2	m	1 750,000	142,36	249 130,00
74	M	R32	Trolejový drát vysokopevnostní Cu Ag 0.1 120mm2	m	1 300,000	553,89	720 057,00
75	M	R150	Trolejový drát Cu 150mm2	m	530,000	476,26	252 417,80
76	M	R601	Trolejová spojka pro trolejový drát 120mm2	kus	4,000	3 111,71	12 446,84
77	M	R602	Trolejová spojka pro trolejový drát 150mm2	kus	1,000	4 423,98	4 423,98
78	K	R35	Montáž drobného trolejového materiálu a pomocného materiálu	kus	150,000	461,00	69 150,00
79	M	R36	Drobný trolejový a pomocný materiál	kus	150,000	446,25	66 937,50
80	M	999000000	ostatní materiál	Kč	10 000,000	9,47	94 700,00
81	K	R103	Propojení provizorního veřejného osvětlení na provizorních stožárech závěsnými kabely	kus	10,000	6 785,89	67 858,90
82	M	34113270	kabel silový s Al jádrem 1 kV závěsný 4x25mm2	m	200,000	94,65	18 930,00
83	M	35436024	spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-23s 4x25-95mm	kus	10,000	2 003,26	20 032,60
84	M	34844471	výložník obloukový pro svítidlo jednoduchý, 2,5m	kus	10,000	6 097,26	60 972,60
85	M	34760510	výbojka sodíková vysokotlaká 150W E40	kus	10,000	343,28	3 432,80
86	M	R301	Skříň pojistková venkovní na stožár s veřejným osvětlením IP68 dle standardu provozovatele	kus	10,000	2 492,58	24 925,80
87	K	R400	Montáž skříňe vytápění výhybky	kus	1,000	30 733,18	30 733,18
88	M	R401	Kompletní sada skříňe vytápění výhybky na stožár bez modulu dálkového ovládní	kus	1,000	138 197,59	138 197,59
89	K	R405	Montáž kompletní kabeláže topení výhybky pro jednu kolej	kus	1,000	5 531,97	5 531,97
90	M	R406	Kompletní sada kabeláže topení výhybky pro jednu kolej	kpl	1,000	12 555,90	12 555,90
91	M	R230	Topná tyč ke kolejnici - 750V/800W, délka 2,8m, průměr 9mm	kus	4,000	4 905,01	19 620,04
92	K	R304	Montáž nadzemního sdělovacího propojovacího kabelu pro ovládní topení	m	100,000	73,09	7 309,00
93	M	R305	Kabel sdělovací s Cu jádrem 8x1mm	m	100,000	59,25	5 925,00
94	M	999000000	ostatní materiál	Kč	5 000,000	1,23	6 150,00
95	K	0002	Montáž kabelové spojky	kus	2,000	1 575,77	3 151,54
96	M	00001	Kabelová spojka IJPC 03/1x500mm2	kus	2,000	3 291,06	6 582,12
97	K	210100297	Ukončení vodičů izolovaných nastřelením kabelového oka s páskou průřezu žíly do 500 mm2	kus	2,000	702,39	1 404,78
98	M	34567340	oko kabelové Al 1 - 10 kV lisovací plná 500 x 16	kus	2,000	554,56	1 109,12
99	M	590711190	pěna pistolová Maxx FM343 nízkoexpanzní celoroční 850 ml	kus	1,000	244,64	244,64
100	K	R96	Demontáž Al kabelů jednožilových 500mm2	m	20,000	92,20	1 844,00
101	K	210900607	Montáž vodičů Al izolovaných plných a laněných žíla 500 mm2 uložených volně (AY, AYY)	m	20,000	184,40	3 688,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
102	K	R98	Vyvedení 2 kabelů napájecího bodu na trakční stožár, včetně upevnění na stožár	m	10,000	687,64	6 876,40
103	M	341150201	kabel silový s Al jádrem 6-AYKCY 1x500mm ²	m	20,000	390,71	7 814,20
104	M	343432410	trubka smršťovací tenkostěnná tl bez lepidla GT1102,0/51,0	m	0,500	355,89	177,95
105	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	20,000	68,38	1 367,60
106	M	34571364	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 75/90mm	m	10,000	69,03	690,30
107	K	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	100,000	1 267,32	126 732,00
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/HZS4212				
		VV	včetně revizí Aktivních prvků bezpečnosti				
		VV	100		100,000		
108	K	HZS4222	Hodinová zúčtovací sazba geodet specialista	hod	100,000	1 642,83	164 283,00
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/HZS4222				
		VV	včetně činnosti na Aktivních prvcích bezpečnosti				
		VV	100		100,000		
109	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	150,000	1 267,32	190 098,00
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/HZS4232				
		VV	včetně činnosti na Aktivních prvcích bezpečnosti				
		VV	150		150,000		
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				569 850,18
110	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	1,000	9 890,49	9 890,49
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460010024				
111	K	460061141	Ocelové mobilní oplocení výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu a objektů u elektromontážních prací zřízení	m	340,000	82,67	28 107,80
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460061141				
		VV	(8*40)+20		340,000		
112	K	460061142	Ocelové mobilní oplocení výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu a objektů u elektromontážních prací odstranění	m	340,000	16,60	5 644,00
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460061142				
		VV	(8*40)+20		340,000		
113	K	460061171	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu u elektromontážních prací	m	340,000	8,72	2 964,80
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460061171				
		VV	(8*40)+20		340,000		
114	K	460091113	Odkop zeminy při elektromontážích ručně v hornině tř II skupiny 4	m ³	47,520	1 475,19	70 101,03
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460091113				
		VV	(0,3*1,8*2,2)*40		47,520		
115	K	460161303	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 110 cm v hornině tř II skupiny 4	m	20,000	603,49	12 069,80
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460161303				
116	K	460431323	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 110 cm z horniny tř II skupiny 4	m	20,000	231,34	4 626,80
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460431323				
117	K	460481132	Úprava pláně při elektromontážích v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 se zhutněním ručně	m ²	160,000	65,38	10 460,80
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460481132				
		VV	(2*2)*40		160,000		
118	K	460551111	Rozprostření a urovňání ornice při elektromontážích ručně tl vrstvy do 20 cm	m ²	132,000	41,91	5 532,12
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460551111				
		VV	(2*2)*33		132,000		
119	K	460581121	Zatrávňování včetně zalití vodou na rovině	m ²	132,000	46,94	6 196,08
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460581121				
		VV	(2*2)*33		132,000		
120	K	460631212	Řízené horizontální vrtání při elektromontážích v hornině tř. těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 vnějšího průměru přes 90 do 110 mm	m	15,000	3 017,44	45 261,60
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460631212				
121	K	460632113	Startovací jáma pro prolak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti I skupiny 3	kus	3,000	1 475,19	4 425,57
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460632113				
122	M	28610002	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 100	m	15,000	381,09	5 716,35
123	K	460641113	Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 16/20	m ³	5,000	6 274,04	31 370,20
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460641113				
124	K	460791215	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy ohebných přes 110 do 133 mm	m	20,000	149,20	2 984,00
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460791215				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
125	K	460911122	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebranych dlažeb při elektromontážích	m2	24,000	41,91	1 005,84
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460911122				
		VV	(2*2)*4+(1*2)*4		24,000		
126	K	460912111	Očištění vybouraných obrubníků silničních od spojovacího materiálu	m	18,000	35,20	633,60
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460912111				
		VV	2*9		18,000		
127	K	460912211	Očištění vybouraných obrubníků chodníkových od spojovacího materiálu	m	34,000	35,20	1 196,80
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460912211				
		VV	(2*13)+8		34,000		
128	K	460921122	Vyspravení krytu komunikací po překozech při elektromontážích asfaltovým betonem tl 6 cm	m2	43,000	650,18	27 957,74
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460921122				
		VV	(1*2)*6+(2*2)*3+(0,5*2)*9+10		43,000		
129	K	460921212	Kladení dlažby po překozech při elektromontážích z kostek kamenných drobných do lože z kameniva těžného	m2	3,600	251,45	905,22
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460921212				
		VV	(2*0,2)*9		3,600		
130	K	460921212	Kladení dlažby po překozech při elektromontážích z kostek kamenných drobných do lože z kameniva těžného	m2	3,600	251,45	905,22
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460921212				
		VV	(2*0,2)*9		3,600		
131	M	58381012	kostka řezanoštipaná dlažební žula 8x8x8cm	m2	3,672	942,89	3 462,29
		VV	(2*0,2)*9		3,600		
		VV	3,6*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		3,672		
132	K	460921221	Kladení dlažby po překozech při elektromontážích dlaždice betonové 4hranné do lože z kameniva těžného	m2	28,000	310,13	8 683,64
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460921221				
		VV	(2*2)*7		28,000		
133	M	59245021	dlažba tvar čtverec betonová 200x200x60mm přírodní	m2	20,000	218,82	4 376,40
		VV	19,6078431372549*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		20,000		
134	K	460921222	Kladení dlažby po překozech při elektromontážích dlaždice betonové zámkové do lože z kameniva těžného	m2	34,000	407,35	13 849,90
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460921222				
		VV	(2*2)*4+(1*2)*4+10		34,000		
135	M	59245212	dlažba zámková tvaru I 196x161x60mm přírodní	m2	20,000	371,99	7 439,80
		P	Poznámka k položce: Spotřeba: 36 kus/m2				
		VV	19,6078431372549*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		20,000		
136	K	468011142	Odstanění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích ze živice tl přes 5 do 10 cm	m2	24,000	202,84	4 868,16
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/468011142				
		VV	(1*2)*6+(2*2)*3		24,000		
137	K	468011143	Odstanění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích ze živice tl přes 10 do 15 cm	m2	9,000	467,70	4 209,30
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/468011143				
		VV	(0,5*2)*9		9,000		
138	K	468021122	Rozebrání dlažeb při elektromontážích ručně z kostek drobných do písku spáry zalité	m2	3,600	326,89	1 176,80
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/468021122				
		VV	(2*0,2)*9		3,600		
139	K	468021221	Rozebrání dlažeb při elektromontážích ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité	m2	24,000	362,09	8 690,16
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/468021221				
		VV	(2*2)*4+(1*2)*4		24,000		
140	K	468031111	Vytrhání obrub při elektromontážích ležatých chodníkových s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	34,000	65,38	2 222,92
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/468031111				
		VV	(2*13)+8		34,000		
141	K	468031121	Vytrhání obrub při elektromontážích ležatých silničních s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	18,000	108,96	1 961,28
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/468031121				
		VV	9*2		18,000		
142	K	468041123	Řezání živичného podkladu nebo krytu při elektromontážích hl přes 10 do 15 cm	m	64,000	112,32	7 188,48
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/468041123				
		VV	(5*4)+(8*3)+20		64,000		
143	K	468051121	Bourání základu betonového při elektromontážích	m3	180,000	894,06	160 930,80
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/468051121				
		VV	(1,5*1,5*2)*40		180,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
144	K	469972111	Odvoz sutí a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km	t	423,043	33,53	14 184,63
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/469972111				
145	K	469972121	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km	t	4 230,430	1,12	4 738,08
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/469972121				
VV			423,043*10 'Přepočtené koeficientem množství	4 230,430			
146	K	469973120	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	450,000	11,18	5 031,00
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/469973120				
147	K	469973124	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	50,000	83,82	4 191,00
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/469973124				
148	K	469973125	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	6,000	156,46	938,76
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/469973125				
149	K	460361121	Poplatek za uložení zeminy na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	10,000	50,29	502,90
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/460361121				
150	K	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích	t	20,043	326,89	6 551,86
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/469981111				
151	K	469981211	Příplatek k přesunu hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích ZKD 1000 m	t	200,430	31,85	6 383,70
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/469981211				
VV			20,043*10 'Přepočtené koeficientem množství	200,430			
152	K	R1001	Jiné práce pro obnovu komunikace v okolí základu trakčního stožáru	kus	9,000	967,26	8 705,34
153	K	R1002	Jiné práce pro obnovu chodníku v okolí trakčního stožáru	kus	12,000	967,26	11 607,12
D HZS Aktivní prvky bezpečnosti							2 467 785,21
D R1 Světelné signalizační zařízení v nástupištích hranách							1 417 403,15
154	K	741210121	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových - skříněk do 10 kg	kus	2,000	4 302,64	8 605,28
155	K	742110021	Montáž trubek pro slaboproud plastových tuhých pro vnější rozvody uložených volně na příchytky	m	10,000	89,37	893,70
156	M	341421550	vodič silový s Cu jádrem CGAU 1x2,5 mm2 nebo ekvivalent	m	15,000	68,84	1 032,60
157	M	34571361	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 41/50mm	m	10,000	45,73	457,30
158	M	341421580	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 1x10 mm2 nebo ekvivalent	m	20,000	55,32	1 106,40
159	M	R107	Připojení do dálkového dohledu DPO dle jejich standardů (software)	kus	1,000	61 466,35	61 466,35
160	M	34111006	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 2x2,5mm2	m	300,000	31,96	9 588,00
P			Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 8,9mm				
161	M	R109	Montáž zemního pojezdového směrového LED svítidla	kus	136,000	1 536,66	208 985,76
162	M	R106	Zemní LED svítidlo nájezdové s bílým světlem, napájení 24V DC, IP67, vodotěsné, pevnost/namáhání v tlaku 2 tuny, rozsah teplot -30 až +40°C, rozměry 100mm x100mm, do dlažby, pro průběžné zapojení kabelů 2x průchodka	kus	136,000	1 793,70	243 943,20
163	M	404452601	páska upínací např. Bandimex 19 x 0,75 mm (50 m).Možno nabídnout rovnocenné řešení.	m	50,000	49,17	2 458,50
164	M	404452611.2	spouza upínací např. Bandimex 19 mm (bal. 100 kusů).Možno nabídnout rovnocenné řešení.	100 kus	0,400	652,77	261,11
165	M	999000000	ostatní materiál	Kč	10 000,000	1,12	11 200,00
166	K	210800411	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 0,15 až 16 mm2 zatažený (CY, CHAH-R(V))	m	289,000	18,56	5 363,84
VV			15+20+254	289,000			
167	K	218040011	Demontáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	1 635,00	1 635,00
168	M	R105	Skříňka pojistková IP65, rozm. cca 200x250x200mm, včetně pojistky napájení z troleje, svorek, včetně všech potřebných pojistek	kus	1,000	15 366,59	15 366,59
169	M	R104.2	Varistorová bleskojistka ve skříni	kus	1,000	14 211,02	14 211,02
170	K	R101.2	Montáž rozváděče - skříně do 50 kg, včetně zapojení kabeláže a oživení	kus	1,000	30 733,18	30 733,18

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
171	M	R100	Rozvaděč varovného světelného zařízení - řídicí skříň dle projektu - s řídicím systémem, modulem V2X, s dálkovým dohledem, pro napájení svítidel v přechodu s výstražným blikáním	kus	1,000	282 745,21	282 745,21
172	M	R108	Jednotka RSU, včetně montáže	kus	1,000	184 399,05	184 399,05
173	K	R103.2	Montáž kovové skříňky připojení kabelu na kolejnici včetně vrtání šroubových spojů	kus	1,000	2 581,59	2 581,59
174	M	R102.2	Skříňka kovová ke kolejnici s připojením kabelu na kolejnici pomocí šroubových spojů s měděným pouzdrem - komplet	kus	1,000	5 531,97	5 531,97
175	K	460161133	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 40 cm v hornině tř II skupiny 4	m	192,000	473,29	90 871,68
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460161133				
176	K	460431143	Zásyp kabelových rýh ručně se ztuhnutím š 35 cm hl 40 cm z horniny tř II skupiny 4	m	192,000	64,87	12 455,04
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460431143				
177	K	460631216	Řízené horizontální vrtání při elektromontážích v hornině tř. těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 vnějšího průměru přes 225 do 250 mm	m	8,000	4 142,83	33 142,64
178	M	14011108	trubka ocelová bežešvá hladká jakost 11 353 245x8,0mm	m	8,000	4 634,56	37 076,48
VV			7,76699029126214*1,03 'Přepočtené koeficientem množství	8,000			
179	K	460631219	Řízené horizontální vrtání při elektromontážích v hornině tř. těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 vnějšího průměru přes 315 do 355 mm	m	6,000	8 851,15	53 106,90
180	M	14011112	trubka ocelová bežešvá hladká jakost 11 353 324x8,0mm	m	6,000	7 375,96	44 255,76
VV			5,8252427184466*1,03 'Přepočtené koeficientem množství	6,000			
181	K	460632114	Startovací jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti II skupiny 4	kus	3,000	7 314,50	21 943,50
182	K	460791213	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy ohebných přes 50 do 90 mm	m	180,000	59,62	10 731,60
183	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	m	180,000	72,90	13 122,00
184	M	34571355.2	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	70,000	47,94	3 355,80
185	K	460791214	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy ohebných přes 90 do 110 mm uložených do rýhy	m	70,000	68,23	4 776,10
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460791214				
D		R2	Světelné signalizační zařízení (LED pásy) na přechodech				1 050 382,06
186	K	R99	Montáž rozvaděče - skříň do 50 kg, včetně zapojení kabeláže a oživení	kus	2,000	30 733,18	61 466,36
187	M	R100	Rozvaděč varovného světelného zařízení - řídicí skříň dle projektu - s řídicím systémem, modulem V2X, s dálkovým dohledem, pro napájení svítidel v přechodu s výstražným blikáním	kus	2,000	282 745,21	565 490,42
188	K	741210121.1	Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových - skříněk do 10 kg	kus	4,000	1 843,99	7 375,96
189	M	R402	Skříňka pojistková IP65, rozm. cca 200x250x200mm, včetně pojistky napájení z troleje, svorek	kus	2,000	15 366,59	30 733,18
190	M	R403	Varistrová bleskojistka ve skříni	kus	2,000	14 211,02	28 422,04
191	K	R206	Montáž kovové skříňky připojení kabelu na kolejnici včetně vrtání šroubových spojů	kus	2,000	2 581,59	5 163,18
192	M	R406.1	Skříňka kovová ke kolejnici s připojením kabelu na kolejnici pomocí šroubových spojů s měděným pouzdrem - komplet	kus	2,000	5 531,97	11 063,94
193	K	210800411.1	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 0,15 až 16 mm ² zatažený (CY, CHAH-R(V))	m	175,000	43,03	7 530,25
194	M	341421550	vodič silový s Cu jádrem CGAU 1x2,5 mm ² nebo ekvivalent	m	20,000	68,84	1 376,80
195	M	341421580	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 1x10 mm ² nebo ekvivalent	m	30,000	55,32	1 659,60
196	M	34111006	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 2x2,5mm ²	m	120,000	31,96	3 835,20
P			Poznámka k položce: CYKY				
197	M	R110	Zemní LED svítidlo pojezdové s červeným světlem, lišta 1,5m dlouhá, napájení 24V DC, 16W, IP66, vodotěsné, pro mechanické zatížení 20kN, ochrana před mechanickými úder s energií 20J, rozsah teplot - 25 až +35°C - dodávka i kompletní montáž	kus	8,000	26 439,47	211 515,76
198	M	404452601.1	páska upínací např. Bandimex 19 x 0,75 mm (50 m).Možno nabídnout rovnocenné řešení.	m	10,000	49,17	491,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
199	M	404452611.3	spona upínací např. Bandimex 19 mm (bal. 100 kusů).Možno nabídnout rovnocenné řešení.	100 kus	0,400	652,77	261,11
200	M	999000000	ostatní materiál	Kč	10 000,000	1,12	11 200,00
201	K	460161133	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 40 cm v hornině tř II skupiny 4	m	60,000	473,29	28 397,40
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460161133				
202	K	460431143	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 40 cm z horniny tř II skupiny 4	m	60,000	64,91	3 894,60
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460431143				
203	K	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2	40,000	65,15	2 606,00
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávky dřív. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.				
204	K	460650063	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z kameniva drceného se zhutněním tloušťky do 20 cm	m2	20,000	288,89	5 777,80
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypání a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci				
205	K	4606500830	Obetonování svítidel v chodníku z betonu prostého tloušťky do 20 cm	m2	10,000	776,93	7 769,30
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypání a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci				
206	K	460791211	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy ohebných D do 32 mm uložených do rýhy	m	100,000	50,53	5 053,00
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460791211				
207	K	460791214	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy ohebných přes 90 do 110 mm uložených do rýhy	m	40,000	68,23	2 729,20
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460791214				
208	M	34571355.3	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	40,000	47,94	1 917,60
VV			38,0952380952381*1,05 Přepočtené koeficientem množství		40,000		
209	K	7421100210	Montáž trubek pro slaboproud plastových tuhých pro vnější rozvody uložených volně přípáskováním na stožár	m	20,000	68,23	1 364,60
210	M	34571361	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 41/50mm	m	20,000	45,73	914,60
VV			19,047619047619*1,05 Přepočtené koeficientem množství		20,000		
211	M	23152003	tmel silikonový neutrální	litr	2,000	708,09	1 416,18
212	M	23170001	pěna montážní PUR nízkoexpandní	litr	4,000	404,45	1 617,80
213	K	HZS01	Nájezd skupiny techniků pro montáž svítidel	hod	8,000	4 917,31	39 338,48

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
MODERNIZACE TT NA UL. NÁDRAŽNÍ V ÚSEKU UL. 30. DUBNA - UL.
VALCHAŘSKÁ

Objekt:
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:
Místo: Ostrava

CC-CZ:
Datum: 2. 3. 2022

Zadavatel:
Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Dopravní projektování s.r.o.

IČ: 25361520
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				1 184 420,24
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 184 420,24	21,00%	248 728,25
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 433 148,49
-------------------	--------------	---------------------

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: MODERNIZACE TT NA UL. NÁDRAŽNÍ V ÚSEKU UL. 30. DUBNA - UL. VALCHAŘSKÁ

Objekt: **VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Ostrava

Datum: 2. 3. 2022

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Dopravní projektování s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ██████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 184 420,24

N00 - Nepojmenované práce

83 613,79

N01 - Nepojmenovaný díl

83 613,79

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

1 100 806,45

VRN2 - Příprava staveniště

1 100 806,45

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MODERNIZACE TT NA UL. NÁDRAŽNÍ V ÚSEKU UL. 30. DUBNA - UL. VALCHAŘSKÁ

Objekt: **VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Ostrava

Datum: 2. 3. 2022

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Dopravní projektování s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: [REDACTED]

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

Náklady soupisu celkem

1 184 420,24

D	N00		Nepojmenované práce				83 613,79
D	N01		Nepojmenovaný díl				83 613,79
1	K	9R2	Zřízení a odstranění ploch provizorních autobusových zastávek pro ND	Kpl	1,000	78 025,94	78 025,94
	VV		Komplet zřízení a odstranění ploch provizorních autobusových zastávek pro ND				
	VV		ze štěrkodrti tl 150 mm				
	VV		cca 50 m2/1 zastávka				
	VV		"5 zastávek pro ND"				
	VV		1		1,000		
2	K	9R3	Pronájem za dočasný zábor ploch a komunikací	kpl	1,000	5 587,85	5 587,85
	VV		Náklady za pronájem ploch a komunikací hradí zhotovitel				
	VV		"(588*3) m2 po celou dobu výstavby - uzávěra 1 jízdního pruh komunikace ul. Nádražní a Valchařská ve směru na centrum Ostravy v dl. 588 m				
	VV		"(2 *130) m2 po celou dobu výstavby - pronájem ploch dvou provizorních zastávek na stávajících chodnících na ul. Nádražní náhradou za zastávku Důl Jindřich				
	VV		1 "komplet		1,000		
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				1 100 806,45
D	VRN2		Příprava staveniště				1 100 806,45
3	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. Pevná cena	kpl	1,000	335 271,00	335 271,00
	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. Pevná cena</i>				
	VV		Geodetické práce, zajištění geometrického plánu				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
4	K	01310300R	Příprava výstavby - Zdokumentování technického stavu nemovitostí situovaných v okolí stavby - pasport. Provedeno před stavbou a po dokončení stavby Pevná cena	kpl	1,000	16 763,55	16 763,55
	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.				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
5	K	01310300R0	Příprava výstavby - Zdokumentování technického stavu místních komunikací situovaných v okolí stavby - pasport. Provedeno před stavbou a po dokončení stavby Pevná cena	kpl	1,000	16 763,55	16 763,55
	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 místních komunikací situovaných v okolí stavby - pasport.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
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.) Pevná cena	kpl	1,000	167 635,50	167 635,50
	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 (pro kolejový svršek – výhybky, kotvicí prvky, kolejové odvodňovače, skříňky SSZ a skříňky zpětných kabelů). Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v požadovaném počtu paré dle SoD a předání v elektronické podobě	kpl	1,000	5 587,85	5 587,85
	P		<i>Poznámka k položce: Příprava výstavby -Výrobně technická dokumentace VTD (pro kolejový svršek – kolejové odvodňovače, skříňky SSZ a skříňky zpětných kabelů). 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			Příprava stavby - výrobně technická dokumentace VTD		1,000		
VV			1		1,000		
VV			Součet		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8	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 odstávkou 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 záborem 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	soubor	1,000	357 622,40	357 622,40
	P		<i>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 odstávkou 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 záborem 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</i>				
	VV		Zařízení staveniště - Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
9	K	034503000	Průběh výstavby - Tabule se základními informacemi o stavbě s textem dle vzoru objednatele (Billboard) (dodávka, montáž, demontáž) Pevná cena	kpl	1,000	11 175,70	11 175,70
	P		<i>Poznámka k položce: Průběh výstavby - Tabule se základními informacemi o stavbě s textem dle vzoru objednatele (Billboard) (dodávka, montáž, demontáž) Pevná cena</i>				
	VV		Průběh výstavby - Tabule se základními informacemi o stavbě s textem dle vzoru objednatele (Billboard) (dodávka, montáž, demontáž)				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
10	K	043002000	Průběh výstavby - Náklady na průzkumy v rámci realizace stavby - Zkoušení konstrukcí a prací (nad rámec TKP, KZP). Např. zkoušky únosnosti sanací. Pevná cena	kpl	1,000	67 054,20	67 054,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: Průběh výstavby - Náklady na průzkumy v rámci realizace stavby - Zkoušení konstrukcí a prací (nad rámec TKP, KZP). Např. zkoušky únosností sanací. Pevná cena</i>				
	VV		Průběh výstavby - náklady na průzkumy v rámci realizace stavby				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet			1,000	
11	K	04500200R	Dokončení výstavby - Fotodokumentace stavby – v požadovaných dobách dle SoD průběhu výstavby s fotodokumentací v tištěné i elektronické formě + závěrečná dokumentace po dokončení stavby v albu s popisem v tištěné i elektronické formě v počtu dle SoD Pevná cena	kpl	1,000	11 175,70	11 175,70
	P		<i>Poznámka k položce: Dokončení výstavby - Fotodokumentace stavby – v požadovaných dobách dle SoD zpráva o průběhu výstavby s fotodokumentací v tištěné i elektronické formě + závěrečná dokumentace po dokončení stavby v albu s popisem v tištěné i elektronické formě v počtu dle SoD Pevná cena</i>				
	VV		Dokončení výstavby - Fotodokumentace				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet			1,000	
12	K	071103000	Průběh výstavby - Po dobu stavby bude zajištěna regulace silniční a pěší dopravy. Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi. Např. oplocení staveniště, zřízení pěších koridorů i s případnými lávkami pro pěší, osvětlení pěších koridorů, atd. 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	kpl	1,000	55 878,50	55 878,50
	P		<i>Poznámka k položce: Průběh výstavby - Po dobu stavby bude zajištěna regulace silniční a pěší dopravy. Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi. Např. oplocení staveniště, zřízení pěších koridorů i s případnými lávkami pro pěší, osvětlení pěších koridorů, atd. 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</i>				
	VV		Průběh výstavby - Po dobu stavby bude zajištěna regulace silniční a pěší dopravy.				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet			1,000	
13	K	07110300R	Poplatky správcům za výluky a odborný dozor při provádění inž.sítí a záborů	kpl	1,000	11 175,70	11 175,70
	P		<i>Poznámka k položce: Průběh výstavby - Poplatky správcům za výluky a odborný dozor při provádění inž.sítí a záborů Pevná cena</i>				
	VV		Průběh výstavby - Poplatky správcům za výluky a odborný dozor při provádění inž.sítí a záborů				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet			1,000	
14	K	460010025	Příprava výstavby - Vytyčení podzemních inženýrských sítí jejich správci, popřípadě provedení kopaných sond pro ověření polohy a jejich hloubky pod terémem Realizovaná stavba se dotkne 12 jednotlivých inženýrských sítí (9 správců) Pevná cena	kpl	1,000	22 351,40	22 351,40
	P		<i>Poznámka k položce: Příprava výstavby - Vytyčení podzemních inženýrských sítí jejich správci, popřípadě provedení kopaných sond pro ověření polohy a jejich hloubky pod terémem Realizovaná stavba se dotkne 12 jednotlivých inženýrských sítí (9 správců) Pevná cena</i>				
	VV		Příprava výstavby - Vytyčení podzemních inženýrských sítí jejich správci, popřípadě provedení kopaných sond				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet			1,000	
15	K	R1	Publicita projektu - velkoplošný reklamní panel	kus	1,000	16 763,55	16 763,55
	VV		Velkoplošný reklamní panel (billboard)				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			k zajištění informování veřejnosti o realiz. projektu				
VV			Billboard bude pevné konstrukce, bezpečně ukotven do země				
VV			Doporučené rozměry dle standard euroformátu 5,1 x 2,4 m.				
VV			Panel musí být zachován po celou dobu realizace stavby				
VV			po ukončení realizace stavby odstraněn a nahrazen				
VV			stálou pamětní deskou viz. pol. R2				
VV			1 "kus		1,000		
16	K	R2	Publicita projektu - pamětní deska	kus	1,000	5 587,85	5 587,85
VV			Stálá vysvětlující tabulka (pamětní deska)				
VV			k zajištění dlouhodobého informování veřejnosti o realiz. projektu				
VV			Deska bude s mosaze s gravírováním černou barvou.				
VV			Velikost pamětní desky bude 400 x 400 mm.				
VV			Bude umístěna v rámci dokončovacích prací (bezprostředně				
VV			po odstranění velkoploš. reklamního panelu)				
VV			Umístěna bude nejméně po dobu udržitelnosti stavby				
VV			1 "kus		1,000		