

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Ul. Dorných - 3.část, komunikace	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 100.40.1A/1	Číslo ZBV: 1/9.3
---	--	----------------------------

Objednatel: Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno IČ: 449 927 85 Dopravní podnik města Brna, a.s. Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno IČ: 255 088 81	Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 IČ: 659 933 90 Teplárny Brno, a.s. Okružní 828/25, Lesná, 638 00 Brno IČ: 463 475 34
---	---

Zhotovitel: Společnost "Výstavba Tramvajové tratě Plotní" Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno IČ: 253 22 257
--

Rekapitulace ZBV č. 1/9.3 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5 a 6

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1/1.1	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1/1.2	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1/1.3	-10 573,20	6 352,00	-4 221,20

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1/1.4	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1/1.5	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1/1.6	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1/1	-10 573,20	6 352,00	-4 221,20



**Průvodní list zařazení změny do skupiny
pro ZBV číslo: 1/9.3**

Věcně příslušný útvar:	Statutární město Brno
Název stavby:	Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2-4
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 100.40.1A/1
Název SO/PS:	Ul. Dornych – 3.část, komunikace

Údaje jsou zpracovány ke dni vzniku Změny:

Přijatá smluvní částka (bez Rezervy a DPH):	1 197 447 545,43 Kč;
Celková cena SO/PS dle Smlouvy:	11 463 455,24 Kč (bez DPH)
Orientaç. cena navrhovaných Změn záporných:	-10 573,20 Kč, -0,09 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Orientaçní cena navrhovaných Změn kladných:	6 352,00 Kč, 0,06 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Aktuální orientační smluvní částka:	1 195 896 189,49 Kč, 99,87 % z Přijaté smluvní částky

Stručný popis Změny, popis původního řešení (např. dle PDPS), včetně jejich vzájemného porovnání, posouzení možnosti vzniku řetězení Změn a možnosti vzniku Smluvních kompenzačních nároků (Claimy):

Tato změna obsahuje upřesnění technického řešení stavebního objektu v průběhu realizace stavebních prací na objektu SO 100.40.1A/1.

Jde o změnu vyvolanou požadavky Policie ČR (PČR). V rámci projednávání projektové dokumentace dopravního značení s PČR obdržel projektant dne 6.3.2018 připomínky k předložené projektové dokumentaci. Na základě těchto připomínek projektant zapracoval tyto změny do realizační dokumentace stavby a současně zpracoval i rozdílový výkaz výměr oproti zadávací dokumentaci. Rozdílový výkaz výměr byl následně překlopen do přílohy č. 9 - Rozpis ocenění Změn položek (Skupina 3).

U této změny nedojde k řetězení Změn.

U této změny nedojde ke vzniku Smluvních kompenzačních nároků.

ZDŮVODNĚNÍ PRO ZMĚNY ZÁPORNÉ: Z jakých důvodů Změny záporné vznikají, včetně posouzení možnosti vzniku podstatné Změny záporné, která by umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla mít vliv na výběr dodavatele (pořadí nabídek jednotlivých uchazečů) (viz § 16 a § 17 této Směrnice): Změny záporné vznikají z důvodu úprav projektu dle požadavku PČR. Nejdná se o Změnu podstatnou, proto neumožňuje účast jiných dodavatelů a nemá vliv na výběr dodavatele.

JEDNÁ SE O ZMĚNU NEPODSTATNOU DLE § 222, ODS. (3) ZZVZ:
(NEHODÍCI SE ŠKRTNĚTE A HODÍCI SE PODTRHNĚTE)

ANO / NE

ZDŮVODNĚNÍ PRO SKUPINU 3 - Nepředvídané změny (dle § 222, odst. (6) ZZVZ): Uveďte důvody pro zařazení do této Skupiny.

Tato změna obsahuje upřesnění technického řešení stavebního objektu v průběhu realizace stavebních prací na objektu SO 100.40.1A/1.

Jde o změnu vyvolanou požadavky Policie ČR (PČR). V rámci projednávání projektové dokumentace dopravního značení s PČR obdržel projektant dne 6.3.2018 připomínky k předložené projektové dokumentaci. Na základě těchto připomínek projektant zapracoval tyto změny do realizační dokumentace stavby a současně zpracoval i rozdílový výkaz výměr oproti zadávací dokumentaci. Rozdílový výkaz výměr byl následně překlopen do přílohy č. 9 - Rozpis ocenění Změn položek (Skupina 3). S touto změnou souvisí změna množství položek č.: 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 55 a 57.

Změněné množství položek souvisejících se Změnou:

27	564831111R00 Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 100 mm	změněné množství: 7,800 m2	3,41 %
28	564851111R00 Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 150 mm	změněné množství: 7,800 m2	3,41 %
29	564871111R00 Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 250 mm	změněné množství: -7,800 m2	-0,18 %
30	567132115R00 Podklad z kameniva zpevněného cementem KZC 1, tloušťka po zhutnění 200 mm	změněné množství: -7,800 m2	-0,18 %

1000-1000

- 31 57311112R00 Postřik živичný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m²
změněné množství: -7,800 m² -0,19 %
- 32 573231110R00 Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3
do 0,5 kg/m² změněné množství: -15,600 m² -0,19 %
- 33 577115126R00 Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, ACL 22 S,
tloušťky 70 mm, plochy přes 1000 m² změněné množství: -7,800 m² -0,19 %
- 34 596215021R00 Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm
změněné množství: 9,200 m² 4,03 %
- 35 565171211T00 Podklad z asf. betonu ACP 22 S, š.nad 3 m, tl. 10 cm
změněné množství: -7,800 m² -0,19 %
- 36 576111125T00 Koberec asfaltový se sníženou hlučností, 4 cm
změněné množství: -7,800 m² -0,19 %
- 38 592451151R dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdélník; dlaždice pro nevidomé;
červená; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm změněné množství: -1,400 m² -4,62 %
- 39 592452630R dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 60,0
mm změněné množství: 9,200 m² 4,59 %
- 55 917862111R00 Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku stojatého, s boční opěrou z
betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 změněné množství: 5,000 m 0,56%
- 57 59217472R obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm;
barva šedá změněné množství: 5,000 kus 0,66 %

ZPRACOVATEL:

Asistent Správce stavby

Jméno: [REDACTED]

Podpis: [REDACTED]

datum: 21.-07-2018

Asistent Správce stavby

Jméno: [REDACTED]

datum: 21.-07-2018

SCHVALOVATEL - ŘEDITEL VĚCNĚ PŘÍSLUŠNÉHO ÚTVARU:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Jméno: [REDACTED]

Podpis: [REDACTED]

datum: 21.-07-2018

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Ul. Dornych - 3.část, komunikace		Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 100.40.1A/1	Číslo ZBV: 1/9.3
Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 18.12.2017 (dále jen Smlouva): Objednatel: Statutární město Brno se sídlem Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno Ředitelství silnic a dálnic ČR se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 Dopravní podnik města Brna, a.s. se sídlem Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno Teplárny Brno, a.s., se sídlem Okružní 828/25, Lesná, 638 00 Brno Zhotovitel: Společnost "Výstavba tramvajové tratě Plotní" se sídlem Olomoucká 704/174, Čemovice, 627 00 Brno			
<u>Přílohy Změnového listu:</u> Rozpis ocenění změn položek		Paré č.	Příjemce
		1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)
		2	Zhotovitel
		3	Projektant
		4-7	Objednatel
Iniciátor změny: Zhotovitel			
Popis Změny: Tato změna obsahuje upřesnění technického řešení stavebního objektu v průběhu realizace stavebních prací na objektu SO 100.40.1A/1. Jde o změnu vyvolanou požadavky Policie ČR (PČR). Zadávací dokumentaci stavby odevzdal projektant v září 2016. V souladu s touto dokumentací byla vysáána veřejná zakázka na zhotovitele stavby. Následně v rámci vyřizování stavebního povolení dne 6.3.2017 obdržel projektant další připomínky PČR k projektové dokumentaci. Tyto připomínky již nebylo možné zapracovat do zadávací dokumentace a byly projektantem zapracovány do dalšího stupně projektové dokumentace (realizační dokumentace stavby). Současně projektant zpracoval i rozdílový výkaz výměr oproti zadávací dokumentaci. Rozdílový výkaz výměr byl následně překlopen do přílohy č. 9 - Rozpis ocenění Změn položek (Skupina 3).			
Údaje v Kč bez DPH:			
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	
-10 573,20	6 352,00	-4 221,20	
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:			
Projektant (autorský dozor)	jméno	datum 30.1.2018	podpis
Funkce zaměstnance ŘSD ČR určeného v rámci organizační struktury Věcně příslušného útvaru k vyjádření k ZBV	jméno		podpis
Supervize	jméno	datum	podpis
Asistent Správce stavby	jméno	datum 31.1.2018	podpis
Správce stavby	jméno	datum 11-09-2018	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny v souvislosti s touto změnou Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny, jejíž součástí je i tento Změnový list. V ostatních zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.			
Ředitelství silnic a dálnic ČR (Oprávněná osoba objednatel)	jméno	datum 11-09-2018	
Zhotovitel	jméno	datum 24.7.2018	

1000

1000

1000

1000

1000

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro celou ZBV číslo: 1/9.3**

Název Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4	Skupina 3
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 100.40.1A/1	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Ul. Dornych - 3.část, komunikace	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
11 463 455,24

Poznámka:

Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	11 463 455,24	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=(10/1)*100
stavební/montážní práce	-10 573,20	6 352,00	6 352,00	0,06%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=(15/1)*100
stavební/montážní práce	-10 573,20	11 459 234,04	-4 221,20	-0,04%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavby)

SOUHLASÍM

24.7.2018

Projektant (autorský dozor):

SOUHLASÍM

30.7.2018

Zaměstnanec ŘSD ČR odpovědný za cenové projednání změny:

11-09-2018

souhlasím

SOUHLASÍM, 3
Asistent Správce stavby

Správce stavby

11-09-2018

souhlasím

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1/9.3													
Evidenční číslo a název stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4 Číslo a název SO/PS: 100.40.1A Ul. Dornych - 3.část, komunikace Číslo a název rozpočtu: 100.40.1A Ul. Dornych - 3.část, komunikace								ZMENA SOUPISU PRACI (SO/PS) č. 1/9.3					
								Skupina Změn: 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1	Zemní práce											
1	122101102R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v horninách 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	m3	700,000	700,000	0,000	74,00	51 800,00	0,00	0,00	51 800,00	0,00	0,00%
2	122202203R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 1 000 do 10 000 m3	m3	2 236,500	2 236,500	0,000	78,00	174 447,00	0,00	0,00	174 447,00	0,00	0,00%
3	122302203R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 přes 1 000 do 10 000 m3	m3	1 628,100	1 628,100	0,000	86,00	140 016,60	0,00	0,00	140 016,60	0,00	0,00%
4	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	467,680	467,680	0,000	209,00	97 745,12	0,00	0,00	97 745,12	0,00	0,00%
5	133201102R00	Hloubení šachet v hornině 3 přes 100 m3	m3	98,496	98,496	0,000	765,00	75 349,44	0,00	0,00	75 349,44	0,00	0,00%
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	5 130,776	5 130,776	0,000	159,00	815 793,38	0,00	0,00	815 793,38	0,00	0,00%
7	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	25 685,200	25 685,200	0,000	1,00	25 685,20	0,00	0,00	25 685,20	0,00	0,00%
8	171101111R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí l(d) 0,9 nebo v aktivní zóně	m3	2 236,500	2 236,500	0,000	139,00	310 873,50	0,00	0,00	310 873,50	0,00	0,00%
9	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	4 638,500	4 638,500	0,000	13,00	60 300,50	0,00	0,00	60 300,50	0,00	0,00%
10	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	5 130,776	5 130,776	0,000	89,00	456 639,06	0,00	0,00	456 639,06	0,00	0,00%
11	151101101R00	příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	936,000	936,000	0,000	95,00	88 920,00	0,00	0,00	88 920,00	0,00	0,00%
12	151101111R00	příložné, hloubky do 2 m	m2	936,000	936,000	0,000	25,00	23 400,00	0,00	0,00	23 400,00	0,00	0,00%
13	167101102R00	přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	2 236,500	2 236,500	0,000	48,00	107 352,00	0,00	0,00	107 352,00	0,00	0,00%
14	174101101R00	jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	264,161	264,161	0,000	97,00	25 623,62	0,00	0,00	25 623,62	0,00	0,00%
15	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	117,800	117,800	0,000	195,00	22 971,00	0,00	0,00	22 971,00	0,00	0,00%
16	58330002.R	Zemina stabilizační vhodná do násypu	t	675,535	675,535	0,000	133,00	89 846,14	0,00	0,00	89 846,14	0,00	0,00%
17	58344209R	šetrkodrtí frakce 0,0 až 125,0 mm; třída B	t	4 146,471	4 146,471	0,000	227,00	941 248,92	0,00	0,00	941 248,92	0,00	0,00%
	1	Zemní práce						3 508 011,48	0,00	0,00	3 508 011,48	0,00	0,00%

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	21	Úprava podloží a základ.spáry											
18	212752112T00	Trativody z drenážních flex trubek, lože, DN 100 mm	m	470,000	470,000	0,000	198,00	93 060,00	0,00	0,00	93 060,00	0,00	0,00%
19	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	705,000	705,000	0,000	8,00	5 640,00	0,00	0,00	5 640,00	0,00	0,00%
20	69370518R	geotextilie POP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 400 g/m2	m2	775,500	775,500	0,000	31,00	24 040,50	0,00	0,00	24 040,50	0,00	0,00%
	21	Úprava podloží a základ.spáry						122 740,50	0,00	0,00	122 740,50	0,00	0,00%
	3	Svislé a kompletní konstrukce											
21	388993000RPO	Chráníčka kabelu z korug. PE 63, bet. mazanina, zemní práce	m	71,000	71,000	0,000	308,00	21 868,00	0,00	0,00	21 868,00	0,00	0,00%
22	388994000RPO	Chráníčka kabelu z korug. PE 110, bet. mazanina, zemní práce	m	117,000	117,000	0,000	370,00	43 290,00	0,00	0,00	43 290,00	0,00	0,00%
23	388995000RPO	Chráníčka kabelu z korug. PE 160, bet. mazanina, zemní práce	m	82,000	82,000	0,000	432,00	35 424,00	0,00	0,00	35 424,00	0,00	0,00%
	3	Svislé a kompletní konstrukce						100 582,00	0,00	0,00	100 582,00	0,00	0,00%
	4	Vodorovné konstrukce											
24	451541111R00	ze šterkodrtě 0+63 mm	m3	23,560	23,560	0,000	676,00	15 926,56	0,00	0,00	15 926,56	0,00	0,00%
25	452111111R00	průřezové plochy do 25 000 mm2	kus	234,000	234,000	0,000	43,00	10 062,00	0,00	0,00	10 062,00	0,00	0,00%
26	59217341R	obrubník zahradní materiál beton; l = 500,0 mm; š = 50,0 mm; h = 200,0 mm; barva šedá	kus	236,340	236,340	0,000	22,00	5 199,48	0,00	0,00	5 199,48	0,00	0,00%
	4	Vodorovné konstrukce						31 188,04	0,00	0,00	31 188,04	0,00	0,00%
	5	Komunikace											
27	564831111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 100 mm <i>změny vyvolané připomínkami PČR: 7,80</i>	m2	228,500	236,300	7,800	71,00	16 223,50	0,00	553,80	16 777,30	553,80	3,41%
28	564851111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 150 mm <i>změny vyvolané připomínkami PČR: 7,80</i>	m2	228,500	236,300	7,800	107,00	24 449,50	0,00	834,60	25 284,10	834,60	3,41%
29	564871111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 250 mm <i>změny vyvolané připomínkami PČR: -7,80</i>	m2	4 410,000	4 402,200	-7,800	178,00	784 980,00	-1 388,40	0,00	783 591,60	-1 388,40	-0,18%
30	567132115R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem KZC 1, tloušťka po zhutnění 200 mm <i>změny vyvolané připomínkami PČR: -7,80</i>	m2	4 284,000	4 276,200	-7,800	332,00	1 422 288,00	-2 589,60	0,00	1 419 698,40	-2 589,60	-0,18%

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31	573111112R00	Postřik živичný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m ² <i>změny vyvolané připomínkami PČR: -7,80</i>	m ²	4 200,000	4 192,200	-7,800	18,00	75 600,00	-140,40	0,00	75 459,60	-140,40	-0,19%
32	573231110R00	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m ² <i>změny vyvolané připomínkami PČR: -2*7,80</i>	m ²	8 400,000	8 384,400	-15,600	12,00	100 800,00	-187,20	0,00	100 612,80	-187,20	-0,19%
33	577115126R00	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, ACL 22 S, tloušťky 70 mm, plochy přes 1000 m ² <i>změny vyvolané připomínkami PČR: -7,80</i>	m ²	4 200,000	4 192,200	-7,800	254,00	1 066 800,00	-1 981,20	0,00	1 064 818,80	-1 981,20	-0,19%
34	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drté tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm <i>změny vyvolané připomínkami PČR: 7,80+1,40</i>	m ²	228,500	237,700	9,200	191,00	43 643,50	0,00	1 757,20	45 400,70	1 757,20	4,03%
35	565171211T00	Podklad z asf. betonu ACP 22 S, š.nad 3 m, tl. 10 cm <i>změny vyvolané připomínkami PČR: -7,80</i>	m ²	4 200,000	4 192,200	-7,800	280,00	1 176 000,00	-2 184,00	0,00	1 173 816,00	-2 184,00	-0,19%
36	576111125T00	Koberec asfaltový se sníženou hlučností, 4 cm <i>změny vyvolané připomínkami PČR: -7,80</i>	m ²	4 200,000	4 192,200	-7,800	213,00	894 600,00	-1 661,40	0,00	892 938,60	-1 661,40	-0,19%
37	599141110T00	Zalítí spáry asfalt. modifikovanou záplvkou	m	30,000	30,000	0,000	121,00	3 630,00	0,00	0,00	3 630,00	0,00	0,00%
38	592451151R	dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdélník; dlaždice pro nevidomé; červená; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm <i>změny vyvolané připomínkami PČR: -1,40</i>	m ²	30,300	28,900	-1,400	315,00	9 544,50	-441,00	0,00	9 103,50	-441,00	-4,62%
39	592452630R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 60,0 mm <i>změny vyvolané připomínkami PČR: 7,80+1,40</i>	m ²	200,485	209,685	9,200	167,00	33 481,00	0,00	1 536,40	35 017,40	1 536,40	4,59%
5		Komunikace						5 652 040,00	-10 573,20	4 682,00	5 646 148,80	-5 891,20	-0,10%
8		Trubní vedení											
40	831312121RT2	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž včetně dodávky trub kameninových DN 150 mm, délky 1000 mm	m	218,000	218,000	0,000	616,00	134 288,00	0,00	0,00	134 288,00	0,00	0,00%
41	831352121RT2	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž včetně dodávky trub kameninových DN 200 mm, délky 1000 mm	m	16,000	16,000	0,000	1 024,00	16 384,00	0,00	0,00	16 384,00	0,00	0,00%

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	831263195R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky příplatky k ceně za zřízení kanalizační přípojky, DN od 100 do 300 mm	kus	23,000	23,000	0,000	691,00	15 893,00	0,00	0,00	15 893,00	0,00	0,00%
43	837311221RT2	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných včetně dodávky šikmé odbočky DN 150/150 mm	kus	2,000	2,000	0,000	750,00	1 500,00	0,00	0,00	1 500,00	0,00	0,00%
44	837312221RT2	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých včetně dodávky oblouku DN 150 mm	kus	2,000	2,000	0,000	484,00	968,00	0,00	0,00	968,00	0,00	0,00%
45	837311221TT2	Montáž tvar. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 150, včetně dodávky šikmé odbočky DN 150/100	kus	22,000	22,000	0,000	750,00	16 500,00	0,00	0,00	16 500,00	0,00	0,00%
46	894416121R00	Osazení každého dalšího dílu vpustí	kus	12,000	12,000	0,000	5 886,00	70 632,00	0,00	0,00	70 632,00	0,00	0,00%
47	895941311RT2	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců včetně dodávky dílců pro uliční vpustí TBV pro typ UVB-50	kus	24,000	24,000	0,000	11 496,00	275 904,00	0,00	0,00	275 904,00	0,00	0,00%
48	899202111R00	Osazení mříží litinových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	24,000	24,000	0,000	691,00	16 584,00	0,00	0,00	16 584,00	0,00	0,00%
49	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým C 12/15	m3	62,159	62,159	0,000	2 413,00	149 989,67	0,00	0,00	149 989,67	0,00	0,00%
50	837304000RAP	Napojení přípojky do kanalizace jádrovým vývrtem	kus	23,000	23,000	0,000	4 564,00	104 972,00	0,00	0,00	104 972,00	0,00	0,00%
51	55243099R	Mříž litinová s rámem D400 300x500 mm	kus	24,000	24,000	0,000	2 746,00	65 904,00	0,00	0,00	65 904,00	0,00	0,00%
52	592238741R1	Betonová skruž dešťové vpustí DN 500 (225)	kus	2,020	2,020	0,000	534,00	1 078,68	0,00	0,00	1 078,68	0,00	0,00%
53	592238742R2	Betonová skruž dešťové vpustí DN 500 (650)	kus	10,100	10,100	0,000	534,00	5 393,40	0,00	0,00	5 393,40	0,00	0,00%
8		Trubní vedení						875 990,75	0,00	0,00	875 990,75	0,00	0,00%
91		Doplňující práce na komunikaci											
54	916261111R00	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek z kostek drobných, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	1 335,000	1 335,000	0,000	151,00	201 585,00	0,00	0,00	201 585,00	0,00	0,00%
55	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	899,000	904,000	5,000	241,00	216 659,00	0,00	1 205,00	217 864,00	1 205,00	0,56%

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		<i>změny vyvolané připomínkami PČR: 5,0</i>											
56	919735114R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 150 do 200 mm	m	30,000	30,000	0,000	205,00	6 150,00	0,00	0,00	6 150,00	0,00	0,00%
57	59217472R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	761,540	766,540	5,000	93,00	70 823,22	0,00	465,00	71 288,22	465,00	0,66%
		<i>změny vyvolané připomínkami PČR: 5,0</i>											
58	59217476R	obrubník silniční nájezdový; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 150,0 mm; barva šedá	kus	120,190	120,190	0,000	73,00	8 773,87	0,00	0,00	8 773,87	0,00	0,00%
59	59217480R	obrubník silniční přechodový levý; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; výškový rozsah h = 150 až 250 mm; barva šedá	kus	9,090	9,090	0,000	192,00	1 745,28	0,00	0,00	1 745,28	0,00	0,00%
60	59217493R	obrubník silniční oblouk vnější; r 500 mm; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	10,100	10,100	0,000	431,00	4 353,10	0,00	0,00	4 353,10	0,00	0,00%
61	59217495R	obrubník silniční oblouk vnější; r 1 000 mm; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	7,070	7,070	0,000	432,00	3 054,24	0,00	0,00	3 054,24	0,00	0,00%
62	592451170R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 80,0 mm	m2	134,835	134,835	0,000	205,00	27 641,18	0,00	0,00	27 641,18	0,00	0,00%
91		Doplňující práce na komunikaci						540 784,89	0,00	1 670,00	542 454,89	1 670,00	0,31%
961		Vybourané stavební sutě											
63	113108405R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	603,000	603,000	0,000	16,00	9 648,00	0,00	0,00	9 648,00	0,00	0,00%
64	113108420R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	1 326,000	1 326,000	0,000	62,00	82 212,00	0,00	0,00	82 212,00	0,00	0,00%
65	113109415R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	603,000	603,000	0,000	224,00	135 072,00	0,00	0,00	135 072,00	0,00	0,00%
66	120901121R00	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem	m3	4,900	4,900	0,000	1 492,00	7 310,80	0,00	0,00	7 310,80	0,00	0,00%
67	979082113R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1000 m	t	877,630	877,630	0,000	88,00	77 231,44	0,00	0,00	77 231,44	0,00	0,00%

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
68	979082119R00	Příplatek k přesunu suti za každých dalších 1000 m	t	5 265,780	5 265,780	0,000	1,00	5 265,78	0,00	0,00	5 265,78	0,00	0,00%
69	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm	t	227,860	227,860	0,000	86,00	19 595,96	0,00	0,00	19 595,96	0,00	0,00%
70	979990112R00	Poplatek za skládku Poplatek za skládku suti - asfalt	t	649,770	649,770	0,000	247,00	160 493,19	0,00	0,00	160 493,19	0,00	0,00%
	961	Vybourané stavební suti						496 829,17	0,00	0,00	496 829,17	0,00	0,00%
	962	Vybourané stavební hmoty											
71	113106221R00	Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 200 m ² , z drobných kostek nebo odseků, kladených do lože z kameniva těžného, škváry nebo strusky	m ²	169,000	169,000	0,000	39,00	6 591,00	0,00	0,00	6 591,00	0,00	0,00%
72	113106231R00	Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva	m ²	215,000	215,000	0,000	39,00	8 385,00	0,00	0,00	8 385,00	0,00	0,00%
73	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	332,500	332,500	0,000	60,00	19 950,00	0,00	0,00	19 950,00	0,00	0,00%
74	113203111R00	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	468,000	468,000	0,000	50,00	23 400,00	0,00	0,00	23 400,00	0,00	0,00%
75	113204111R00	Vytrhání obrub záhonových	m	122,500	122,500	0,000	47,00	5 757,50	0,00	0,00	5 757,50	0,00	0,00%
76	966005111R00	Rozebrání a odstranění zábradlí a ocelových svodidel silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	m	27,000	27,000	0,000	208,00	5 616,00	0,00	0,00	5 616,00	0,00	0,00%
77	966006132R00	Odstranění značek pro staničení nebo dopravních značek dopravních nebo orientačních s betonovými patkami	kus	12,000	12,000	0,000	316,00	3 792,00	0,00	0,00	3 792,00	0,00	0,00%
78	966006211R00	Odstranění svislých dopr. značek včetně demontáže ze sloupů nebo konzolí	kus	11,000	11,000	0,000	69,00	759,00	0,00	0,00	759,00	0,00	0,00%
79	979084216R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 5 km	t	243,056	243,056	0,000	109,00	26 493,05	0,00	0,00	26 493,05	0,00	0,00%
80	979084219R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu příplatek k ceně za každých dalších i započatých 5 km přes 5 km	t	243,055	243,055	0,000	1,00	243,06	0,00	0,00	243,06	0,00	0,00%
81	979087213R00	Nakládání na dopravní prostředky vybouraných hmot	t	243,056	243,056	0,000	23,00	5 590,28	0,00	0,00	5 590,28	0,00	0,00%
82	979990101R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel do 30x30 cm	t	243,056	243,056	0,000	86,00	20 902,77	0,00	0,00	20 902,77	0,00	0,00%

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	962	Vybourané stavební hmoty						127 479,66	0,00	0,00	127 479,66	0,00	0,00%
83	99 998225311R00	Staveništní přesun hmot Přesun hmot pro opravy a údržbu komunikací jakékoliv délky objektu	t	650,729	650,729	0,000	12,00	7 808,75	0,00	0,00	7 808,75	0,00	0,00%
	99	Staveništní přesun hmot						7 808,75	0,00	0,00	7 808,75	0,00	0,00%
		Celkem						11 463 455,24	-10 573,20	6 352,00	11 459 234,04	-4 221,20	-0,04%

Za

Datum: 24. 7. 2018

Za TDS:

Datum: 31. 7. 18



Položkový soupis prací a dodávek

S:	704	Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4
O:	100.40.1A	Ul. Dornych 3.část, komunikace
R:	1 17 7	KOMUNIKACE DORNYCH 3A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1						0,00	4 822,93	0,00					
	1	122101102R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v horninách 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, 1000*0,70	m3	700,00000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ I RTS 16/ II
					700								
	2	122202203R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 1 000 do 10 000 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. výměna podloží : 4473*0,50	m3	2 236,50000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ I RTS 16/ II
					2236,5								
	3	122302203R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 přes 1 000 do 10 000 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. výkopy : 80+3131,10 odečet bour. konstr. : -(1326+603)*0,20-610*0,70-169*0,10-215*0,06-700-202*0,20	m3	1 628,10000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ I RTS 16/ II
					3211,1 -1583								
	4	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. přípojky : (218)*(3,2-0,70-0,50)*1,00+16*(3,0-0,70-0,50)*1,10	m3	467,68000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ I RTS 16/ II
					467,68								
	5	133201102R00	Hloubení šachet v hornině 3 přes 100 m3 zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek, 20*1,2*1,8*(2,9-0,70-0,50)+4*1,2*1,8*(4,1-0,70-0,50)	m3	98,49600		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ I RTS 16/ II
					98,496								
	6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, 700+2236,50+1628,10+467,68+98,496	m3	5 130,77600		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ I RTS 16/ II
					5130,776								
	7	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, 5*5137,04	m3	25 685,20000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ I RTS 16/ II
					25685,2								
	8	171101111R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí l(d) 0,9 nebo v aktivní zóně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, 4473*0,50	m3	2 236,50000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ I RTS 16/ II
					2236,5								
	9	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. 228,5+4410	m2	4 638,50000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ I RTS 16/ II
					4638,5								
	10	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	5 130,77600		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 18/ I Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	704	Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4
O:	100.40.1A	Ul. Dorných 3.část, komunikace
R:	1 17 7	KOMUNIKACE DORNYCH 3A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
11	151101101R00	příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m 2,0*234*2	m2	936,00000		0,00	0,00	0,93	0,00	0,00		RTS 18/ I	RTS 16/ II
12	151101111R00	příložné , hloubky do 2 m	m2	936,00000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 18/ I	RTS 16/ II
13	167101102R00	přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	2 236,50000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 18/ I	RTS 16/ II
14	174101101R00	jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu 467,68-62,159-23,56-117,80	m3	264,16100		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 18/ I	RTS 16/ II
15	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 218*0,50*1,0+16*0,50*1,10	m3	117,80000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 18/ I	RTS 16/ II
16	58330002.R	Zemina stabilizační vhodná do násypu (329,00+56,7995)*1,70*1,03	t	675,53492		0,00	1,00	675,53	0,00	0,00		Vlastní	RTS 16/ II
17	58344209R	šterkodrť frakce 0,0 až 125,0 mm; třída B 2236,5*1,8*1,03	t	4 146,47100		0,00	1,00	4 146,47	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
Díl: 21 Úprava podloží a základ.spáry						0,00		110,34		0,00			
18	212752112T00	Trativody z drenážních flex trubek, lože, DN 100 mm vč. lože a obsypu fr. 8/16 mm. v.č.3, TZ : 470	m	470,00000		0,00	0,23	109,90	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
19	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5 trativody : 470*1,50	m2	705,00000		0,00	0,00	0,13	0,00	0,00		RTS 18/ I	RTS 16/ II
20	69370518R	geotextilie POP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 400 g/m2 705*1,10	m2	775,50000		0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						0,00		0,69		0,00			
21	388993000RP0	Chránička kabelu z korug. PE 63, bet. mazanina, zemní práce včetně spojovacího materiálu.	m	71,00000		0,00	0,00	0,08	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
22	388994000RP0	Chránička kabelu z korug. PE 110, bet. mazanina, zemní práce včetně spojovacího materiálu.	m	117,00000		0,00	0,00	0,25	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
23	388995000RP0	Chránička kabelu z korug. PE 160, bet. mazanina, zemní práce včetně spojovacího materiálu.	m	82,00000		0,00	0,00	0,36	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
Díl: 4 Vodovodné konstrukce						0,00		43,12		0,00			
24	451541111R00	ze šterkodrtě 0+63 mm 218*0,10*1,0+16*1,10*0,10	m3	23,56000		0,00	1,70	40,13	0,00	0,00		RTS 18/ I	RTS 16/ II
25	452111111R00	průřezové plochy do 25 000 mm2 218+16	kus	234,00000		0,00	0,00	0,39	0,00	0,00		RTS 18/ I	RTS 16/ II
26	59217341R	obrubník zahradní materiál beton; l = 500,0 mm; š = 50,0 mm; h = 200,0 mm; barva šedá 234*1,01	kus	236,34000		0,00	0,01	2,60	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
Díl: 5 Komunikace						0,00		7 080,92		0,00			
27	564831111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	236,30000		0,00	0,22	52,10	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	704	Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4
O:	100.40.1A	Ul. Dornych 3.část, komunikace
R:	1 17 7	KOMUNIKACE DORNYCH 3A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		chodník ostr., v.č.3, 5, TZ : 228,5						228,5					
		změny vyvolané připomínkami PČR : 7,80						7,8					
28	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	236,30000			0,00	0,33	78,16	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ I RTS 16/ II
		chodník ostr., v.č.3, 5, TZ : 228,5						228,5					
		změny vyvolané připomínkami PČR : 7,80						7,8					
29	564871111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	4 402,20000			0,00	0,51	2 252,43	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ I RTS 16/ II
		vozovka, v.č.3, 5, TZ : 4200*1,05						4410					
		změny vyvolané připomínkami PČR : -7,80						-7,8					
30	567132115R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem KZC 1, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	4 276,20000			0,00	0,55	2 364,14	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ I RTS 16/ II
		bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou C8/10 vč. odvodnění dle TP170											
		vozovka, v.č.3, 5, TZ : 4200*1,02						4284					
		změny vyvolané připomínkami PČR : -7,80						-7,8					
31	573111112R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m2	m2	4 192,20000			0,00	0,01	25,20	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ I RTS 16/ II
		z asfaltu silničního											
		vozovka, v.č.3, 5, TZ : 4200						4200					
		změny vyvolané připomínkami PČR : -7,80						-7,8					
32	573231110R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	8 384,40000			0,00	0,00	4,19	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ I RTS 16/ II
		vozovka, v.č.3, 5, TZ : 2*4200						8400					
		změny vyvolané připomínkami PČR : -2*7,80						-15,6					
33	577115126R00	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, ACL 22 S , tloušťky 70 mm, plochy přes 1000 m2	m2	4 192,20000			0,00	0,18	760,97	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ I RTS 16/ II
		vozovka, v.č.3, 5, TZ : 4200						4200					
		změny vyvolané připomínkami PČR : -7,80						-7,8					
34	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	237,70000			0,00	0,07	17,57	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ I RTS 16/ II
		s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým zhutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.											
		chodník ostr., v.č.3, 5, TZ : 198,5+30						228,5					
		změny vyvolané připomínkami PČR : 7,80+1,40						9,2					
35	565171211T00	Podklad z asf. betonu ACP 22 S, š.nad 3 m, tl. 10 cm	m2	4 192,20000			0,00	0,26	1 105,73	0,00	0,00	Vlastní	RTS 16/ II
		vozovka, v.č.3, 5, TZ : 4200						4200					
		změny vyvolané připomínkami PČR : -7,80						-7,8					
36	576111125T00	Koberec asfaltový se sníženou hlučností, 4 cm	m2	4 192,20000			0,00	0,09	389,04	0,00	0,00	Vlastní	Indiv
		- modifikovaný polymerem PMB 45/80-60											
		- pro TDZ požadované v PDPS											
		- dodání směsi v požadované kvalitě											
		- očištění podkladu											
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce											

Položkový soupis prací a dodávek

S:	704	Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4
O:	100.40.1A	Ul. Dornych 3.část, komunikace
R:	1 17 7	KOMUNIKACE DORNYCH 3A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet apod. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet apod. vozovka, v.č.3, 5, TZ : 4200 změny vyvolané připomínkami PČR : -7,80				4200 -7,8							
37	599141110T00	Zaliti spáry asfalt. modifikovanou zálivkou	m	30,00000		0,00	0,00	0,12	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
38	592451151R	dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdélník; dlaždice pro nevidomé; červená; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm chodník ostr., v.č.3, 5, TZ : 30*1,01 změny vyvolané připomínkami PČR : -1,40	m2	28,90000		0,00	0,13	3,80	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
39	592452630R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 60,0 mm chodník ostr., v.č.3, 5, TZ : 198,5*1,01 změny vyvolané připomínkami PČR : 7,80+1,40	m2	209,68500		0,00	0,13	27,47	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
Díl: 8 Trubní vedení							0,00	242,80	0,00				
40	831312121RT2	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž včetně dodávky trub kameninových DN 150 mm, délky 1000 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, připojky : 218	m	218,00000		0,00	0,02	5,31	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
41	831352121RT2	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž včetně dodávky trub kameninových DN 200 mm, délky 1000 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	16,00000		0,00	0,04	0,60	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
42	831263195R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky příplatky k ceně za zřízení kanalizační připojky, DN od 100 do 300 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	kus	23,00000		0,00	0,07	1,69	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
43	837311221RT2	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných včetně dodávky šikmé odbočky DN 150/150 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	2,00000		0,00	0,02	0,04	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
44	837312221RT2	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých včetně dodávky oblouku DN 150 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	2,00000		0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
45	837311221TT2	Montáž tvar. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 150, včetně dodávky šikmé odbočky DN 150/100	kus	22,00000		0,00	0,02	0,45	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
46	894416121R00	Osazení každého dalšího dílu vpustí Včetně: - prostého betonu dna šachty tloušťky 150 mm s cementovým potěrem tl. 20 mm, - osazení betonových dílců, - nadbetonování prstence pod poklopy, - osazení těžkého litinového rámu a poklopu.	kus	12,00000		0,00	0,01	0,14	0,00	0,00		RTS 18/ I	RTS 16/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	704	Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4
O:	100.40.1A	Ul. Dornych 3.část, komunikace
R:	1 17 7	KOMUNIKACE DORNYCH 3A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		2+10		12									
47	895941311RT2	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců včetně dodávky dílců pro uliční vpusti TBV pro typ UVB-50	kus	24,00000		0,00	3,06	73,43	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		včetně zřízení lože ze štěrkopísku,											
48	899202111R00	Osazení mříží litinových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg včetně rámu a košů na bahno,	kus	24,00000		0,00	0,01	0,22	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
49	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 218*0,2583+16*0,3656	m3	62,15900		0,00	2,53	156,95	0,00	0,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
				62,159									
50	837304000RAP	Napojení přípojky do kanalizace jádrovým vývrtem	kus	23,00000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
51	55243099R	Mříž litinová s rámem D400 300x500 mm	kus	24,00000		0,00	0,09	2,23	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
52	592238741R1	Betonová skruž dešťové vpusti DN 500 (225)	kus	2,02000		0,00	0,08	0,15	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
		2*1,01		2,02									
53	592238742R2	Betonová skruž dešťové vpusti DN 500 (650)	kus	10,10000		0,00	0,16	1,57	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
		10*1 01		10,1									
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				0,00		363,71		0,00			
54	916261111R00	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek z kostek drobných, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou	m	1 335,00000		0,00	0,10	133,11	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		přídlažba - trojřádek, v.č.3, 5, TZ : 3*445		1335									
55	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 se zatřením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou. S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.	m	904,00000		0,00	0,15	134,46	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		v.č.3, 5, TZ : 771+128		899									
		změny vyvolané připomínkami PČR : 5,0		5									
56	919735114R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 150 do 200 mm včetně spotřeby vody	m	30,00000		0,00	0,09	2,56	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
57	59217472R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	766,54000		0,00	0,08	62,93	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		v.č.3, 5, TZ : (771-17)*1,01		761,54									
		změny vyvolané připomínkami PČR : 5,0		5									
58	59217476R	obrubník silniční nájezdový; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 150,0 mm; barva šedá	kus	120,19000		0,00	0,05	5,81	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		v.č.3, 5, TZ : (128-9)*1,01		120,19									
59	59217480R	obrubník silniční přechodový levý; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; výškový rozsah h = 150 až 250 mm; barva šedá	kus	9,09000		0,00	0,07	0,61	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		9*1,01		9,09									
60	59217493R	obrubník silniční oblouk vnější; r 500 mm; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	10,10000		0,00	0,06	0,56	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	704	Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4
O:	100.40.1A	Ul. Dorných 3.část, komunikace
R:	1 17 7	KOMUNIKACE DORNYCH 3A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		10*1,01		10,1									
61	59217495R	obrubník silniční oblouk vnější; r 1 000 mm; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	7,07000		0,00	0,06	0,42	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		7*1,01		7,07									
62	592451170R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 80,0 mm	m2	134,83500		0,00	0,17	23,25	0,00	0,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		v.č.3 5 TZ 3*445*0,10*1,01		134,835									
Díl: 961						0,00		0,00		877,63			
Vybourané stavební suti													
63	113108405R00	Odstranění podkladů nebo krytů živiničných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	603,00000		0,00	0,00	0,00	0,11	66,33	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		stáv. chodník, v.č.3 603		603									
64	113108420R00	Odstranění podkladů nebo krytů živiničných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	1 326,00000		0,00	0,00	0,00	0,44	583,44	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		stáv. vozovka, v.č.3 1326		1326									
65	113109415R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	603,00000		0,00	0,00	0,00	0,36	217,08	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		stáv. chodník, v.č.3 603		603									
66	120901121R00	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem	m3	4,90000		0,00	0,00	0,00	2,20	10,78	800-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		korytech vodotečí, melioračních kanálech s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, staré vpusti : 7*0,70		4,9									
67	979082113R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1000 m	t	877,63000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 18/ I	RTS 16/ II
		603*0,110+1326*0,440+603*0,360+4,9*2,20		877,63									
68	979082119R00	Příplatek k přesunu suti za každých dalších 1000 m	t	5 265,78000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 18/ I	RTS 16/ II
		6*877,63		5265,78									
69	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm	t	227,86000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 18/ I	Indiv
		603*0,36+4,9*2,20		227,86									
70	979990112R00	Poplatek za skládku Poplatek za skládku suti - asfalt	t	649,77000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 18/ I	Indiv
		603*0,11+1326*0,44		649,77									
Díl: 962						0,00		0,00		243,06			
Vybourané stavební hmoty													
71	113106221R00	Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 200 m2, z drobných kostek nebo odseků, kladených do lože z kameniva těžného, škváry nebo strusky	m2	169,00000		0,00	0,00	0,00	0,20	33,80	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek											
72	113106231R00	Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva	m2	215,00000		0,00	0,00	0,00	0,23	48,38	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek											
		stáv. ch. 215		215									
73	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	332,50000		0,00	0,00	0,00	0,27	89,78	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
		s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek											
		207,5+12+113		332,5									

Položkový soupis prací a dodávek

S:	704	Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4
O:	100.40.1A	Ul. Dorných 3.část, komunikace
R:	1 17 7	KOMUNIKACE DORNYCH 3A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Genik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
74	113203111R00	Vytrhání obrub z dlažebních kostek s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek dvojrádek, v.č.3 : 2*207,5+2*12,0+2*14,5	m	468,00000		0,00	0,00	0,00	0,12	53,82	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
75	113204111R00	Vytrhání obrub záhonových s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek	m	122,50000		0,00	0,00	0,00	0,13	15,31	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
76	966005111R00	Rozebrání a odstranění zábradlí a ocelových svodidel silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami s jednou pásnicí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a jeho zhutněním	m	27,00000		0,00	0,00	0,00	0,04	0,95	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
77	966006132R00	Odstranění značek pro staničení nebo dopravních značek dopravních nebo orientačních s betonovými patkami s uložení hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním	kus	12,00000		0,00	0,00	0,00	0,08	0,98	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
78	966006211R00	Odstranění svislých dopr. značek včetně demontáže ze sloupů nebo konzolí s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek	kus	11,00000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
79	979084216R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 5 km 215*0,225+169*0,200+332,5*0,270+468*0,115+122,5*0,125 27*0,035+12*0,082+11*0,004	t	243,05550		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
80	979084219R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu příplatek k ceně za každých dalších i započatých 5 km přes 5 km	t	243,05500		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
81	979087213R00	Nakládání na dopravní prostředky vybouraných hmot pro vodorovnou dopravu	t	243,05550		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
82	979990101R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel do 30x30 cm	t	243,05550		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 18/ I	Indiv
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					0,00		0,00		0,00			
83	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m	t	12 664,49791		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 18/ I	RTS 16/ II
Díl: VN	Vedlejší náklady					0,00		0,00		0,00			
84	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	nic	1,00000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 18/ I	Indiv	
85	005122 R	Provozní vlivy Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezeny provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.	nic	1,00000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS 18/ I	Indiv	
Celkem						0,00							

JKSO:
928 Opravy a údržba
m3

Položkový soupis prací a dodávek

S:	704	Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4
O:	100.40.1A	Ul. Dornych 3.část, komunikace
R:	1 17 7	KOMUNIKACE DORNYCH 3A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		rekonstrukce a modernizace objektu s opravou											

STAVBA:

**TRAMVAJ PLOTNÍ - SOUBOR STAVEB -
ETAPA 2-4**

**PRŮVODNÍ ZPRÁVA K ZMĚNÁM DLE
POŽADAVKŮ PČR**

V rámci projednání dokumentace s PČR obdržel projektant dne 6.3.2017 připomínky k předložené dokumentaci.

V rámci zpracování připomínek došlo k dílčím úpravám příloh u některých stavebních objektů.

Níže je uveden přehled dotčených stavebních objektů:

SO 100.20.1

V důsledku změny v napojení prodejny LIDL v rámci objektu SO 100.20.2 dojde k posunutí uliční vpusti UV 20.1-12 o 0,5 m

Úprava provedena v této příloze:

3 Situace

SO 100.20.2

V napojení prodejny Lidl (staničení cca km 0,650) byl zvětšen jeden z ostrůvků na úkor přímých jízdních pruhů, které byly po prověření vlečnými křivkami pro NS zúženy na 2 x 3,75 m. Vedení signálních pásů bylo optimalizováno tak, aby byla dodržena min. délka jednotlivých segmentů, a to 1,0 m. Zvětšením ostrůvku dojde k posunu uliční vpusti UV 20.2-11.

Místo pro přecházení přes ul. Široká nahrazen přechodem pro chodce.

U vjezdu v km 0,745 byla rozšířena zeleň tak, aby lícovala s varovným pásem ve vjezdu.

V km 0,800 bylo upraveno vyhrazené parkovací stání pro ZTP: parkovací pruh ponechán průběžný, v místě vyhrazeného parkování pro ZTP je obrubník i chodník snižen na úroveň +0.00, s náběhy dl. 1,20 m. Varovný pás je zalicován s pásem zeleně. Chodníková část vyhr. park. pro ZTP je provedena v zesílené konstrukci, opticky odlišena jiným druhem dlažby a lemována proužkem červené dlažby.

Úprava provedena v této příloze:

3a Situace – 1.část

SO 100.20.3

Pro dodržení min. délek signálních pásů byl v křižovatce Dornych–Zvonařka v rámci příslušného SO zvětšen jeden trojúhelníkový ostrůvek, a to zúžením přilehlé odbočovací větve z původní šířky 5,0 m na 4,5 m. Bylo optimalizováno vedení signálních pásů.

Úprava provedena v této příloze:

3 Situace

SO 100.20.4

V návaznosti na změny v SO 100.20.3 byl u jednoho přechodu posunut signální pás o 0,25 m.

Úprava provedena v této příloze:

3 Situace

SO 100.40.1A

Pro dodržení min. délek signálních pásů byl v křižovatce Dornych–Zvonařka v rámci příslušného SO zvětšen jeden trojúhelníkový ostrůvek, a to zúžením přilehlé odbočovací větve z původní šířky 5,0 m na 4,5 m. Bylo optimalizováno vedení signálních pásů.

Úprava provedena v této příloze:

3 Situace

SO 100.13.1

v ZÚ byl posunut přechod pro chodce dále od ul. Plotní, tím se přechod zkrátil. Varovné a signální pásy se s tím také posunuly do nové polohy.

Při ZÚ upraveno stání osob ZTP tak, že se vedle něj provedl přístupový chodník pro osoby ZTP široký 1,5m a s napojením na chodník na straně k Zvonaře.

Při KÚ vlevo se vyhrazená stání pro ZTP umístila k sobě (původně polohově nezávisle na sobě) do km cca 0,170 (L) a provedl se nájezd na chodník na straně k Zvonaře.

Úprava provedena v této příloze:

2 Situace

SO 100.21.1

Při KÚ vlevo upraven signální pás v ostrůvku vlevo, kde byl původně krátký signální pás u sloupu SSZ.

Ostrůvek se o cca 0.5m rozšířil na úkor šířky jízdního pruhu z š. 5,00 na 4,50m.

Úprava provedena v této příloze:

2 Situace

SO 102.2

Upraveny byly velikosti všech tabulí dopravního značení – ve všech případech došlo k jejich zmenšení. Úprava nemá vliv na dimenze portálů a poloportálů.

Úprava provedena v těchto přílohách:

2.1.2 Příčné řezy č.1

2.1.3 Příčné řezy č.2

2.1.4 Příčné řezy č.3

SO 100.32.1A

Dispoziční stavebně technická změna v uspořádání bezbariérového řešení krajních ZTP podélných stání – vazba SO komunikace

Úprava provedena v této příloze:

2.1 Situace

SO 100.32.2

Dispoziční stavebně technická změna v uspořádání bezbariérového řešení krajních ZTP podélných stání – vazba SO chodníkům

Úprava provedena v této příloze:

2 Situace

SO 100.31.1

Dispoziční stavebně technická úprava režimu nájezdu v oblasti sjezdu – fyzické oddělení

Úprava provedena v této příloze:

2.1.1 Situace

SO 100.30.1

Dispoziční stavebně technická změna v uspořádání bezbariérového řešení krajních 2ks ZTP kolmých stání, krajních 2ks kolmých stání – vazba SO komunikace

Úprava provedena v této příloze:

2.1. Situace

SO 100.30.2

Dispoziční stavebně technická změna v uspořádání bezbariérového řešení krajních 2ks ZTP kolmých stání, krajních 2ks kolmých stání, úprava umělé vodící linie – vazba k SO chodníkům

Úprava provedena v této příloze:

2. Situace

Dále byly změny provedeny v objektech dopravního značení

SO 101.20, SO 101.30, SO 101.40, SO 102.1

Vždy pouze v situačním výkrese – příloha 1.2.



POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY
 KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE JIHMORAVSKÉHO KRAJE
 Specializované pracoviště dopravního inženýrství
 Brno – město a Brno - venkov

DOŠLO DNE 17. 3. 2017

4257/18



1-34

Č. j.: KRPB-13251-1/ČJ-2017-0600DI

Brno 6. března 2017
 Počet listů: 1

SUDOP BRNO, spol. s r.o.
 Kounicova 26
 611 36 Brno

Vyjádření k akci: "Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2-4".

Dne 12. 01. 2017 byla doručena našemu Specializovanému pracovišti dopravního inženýrství BM a BO KŘP JmK vaše žádost o vyjádření k dokumentaci výše uvedené akce zpracované ve stupni pro stavební řízení. Po posouzení vámi předložené dokumentace sdělujeme, že Specializované pracoviště dopravního inženýrství BM a BO KŘP JmK nemůže k této akci vydat kladné vyjádření v kontextu ustanovení § 10 k § 16 zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, ve znění jeho pozdějších změn a doplnění, protože v dokumentaci chybí důležité informace pro její objektivní posouzení.

Pro vydání objektivního vyjádření ze strany našeho pracoviště je třeba v předkládané dokumentaci:

- doplnit kóty důležité pro její objektivní posouzení (délky přechodů pro chodce; rozměry parkovacích stání; atp.),
- doplnit přístup z vyhrazených parkovacích míst určených pro osoby ZTP do bezpečného prostoru,
- doplnit konstrukce rozhledových trojúhelníků křižovatek ve vztahu k umístění parkovacích stání,
- jasně definovat způsob převedení cyklistické dopravy v prostoru zastávky „Zvonařka“ na ulici Plotní ve vztahu k chodcům a lidem pohybujícím se na nástupní ploše zastávky,
- opravit dopravní značení v dotčeném dopravním prostoru,
- opravit hmatové prvky pro osoby nevidomé a slabozraké (např. při změně směru signálního pásu se tento pás nepřerušuje – viz vyhláška 398/2009 Sb.).

Kounicova 24
 611 32 Brno

- stavebním provedením zajistit viditelnost chodce na nástupní ploše přechodu pro chodce přes ul. Přízová v ústí do ul. Dornych,
- optimalizovat polohu přechodů pro chodce v „bypassech“ rozlehlých křižovatek s ohledem na vyhovující délku signálních pásů (soulad s vyhláškou 398/2009 Sb.), neblokování pohybu chodců vozidlem které zastavilo z provozních důvodů a dává přednost v jízdě, zlepšení viditelnosti přechodu pro chodce a přecházejících chodců – např. křižovatka Zvonařka x Dornych, Dornych x Nová ulice, napojení OD Lidl na ul. Dornych, atd.,
- varovný pás u sjezdu na parcelu č. 1149/39 otočit, aby licoval s hranou zeleně a parkovacího místa – nezasahoval do pochozí plochy chodníku,
- zvážit možnost vytvoření jednotného dopravního prostoru s ohledem na požadavky jednotlivých druhů dopravy a jejich velikost – přes obdobně dopravně vytižené komunikace v jednotné linii proudu chodců podél ul. Dornych je vytvářen přes ul. Kovářskou přechod pro chodce versus vytvoření místa pro přecházení přes ul. Široká.

Dle našeho názoru by mělo být zainteresovanými orgány zváženo, zda by se neměly přechody pro chodce ve světelnou signalizaci řízených křižovatkách nahradit místy pro přecházení. To by bylo v souladu s moderními trendy v dopravě a zároveň by byla podpořena bezpečnost a plynulost silničního provozu – což dokládají zkušenosti např. z Německa. Policie musí konstatovat, že pokud dojde k vypnutí světelného signalizačního zařízení (v městě Brně např. v nočních hodinách) nejsou splněny požadavky v současnosti platných stavebně-technických předpisů. V neposlední řadě musíme uvést, že v takových případech dochází ke smrtelným zraněním přecházejících chodců.

Rovněž je důležité zvážit, zda je nutností vyznačovat přechody pro chodce přes všechny větve čtyřramenné křižovatky, nebo vyznačit pouze přes tři ramena. Již v souvislosti s novým zákonem č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, který začal platit od 01. 01. 2001 zpracovala společnost Brněnské komunikace v květnu roku 2001 Metodiku pro zabezpečení, instalaci a rušení přechodů na území statutárního města Brna. Dle našeho názoru by měl být analyzován signální plán světelného signalizačního zařízení a dle něj pro zvýšení propustnosti křižovatkou vyznačit přechody pro chodce pouze přes tři ramena křižovatky.

Pokud budete opětovně žádat o vyjádření k výše uvedené stavbě, zašlete v souladu s našimi připomínkami doplněnou projektovou dokumentaci k výše uvedenému č. j. (2x výkresy situace a řezy: 1x archiv PČR, 1x nedílná příloha kladného vyjádření).

zpracoval:



