

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Křižovatka Dorných - Zvonařka, komunikace	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 100.20.3/3	Číslo ZBV: 2/41.3
--	---	-----------------------------

Objednatel: Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno IČ: 449 927 85	Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 IČ: 659 933 90
Dopravní podnik města Brna, a.s. Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno IČ: 255 088 81	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. 2/41.3 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
2/41.1	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
2/41.2	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
2/41.3	0,00	214 225,85	214 225,85

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2/41.4	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
2/41.5	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
2/41.6	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
2/41	0,00	214 225,85	214 225,85

Průvodní list zařazení do skupiny
pro ZBV číslo: 2/41.3

Věcně příslušný útvar:	Ředitelství silnic a dálnic ČR
Název stavby:	Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2-4
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 100.20.3/3
Název SO/PS:	Křižovatka Dorných - Zvonařka, komunikace

Údaje jsou zpracovány ke dni vzniku Změny:

Přijátá smluvní částka (bez Rezervy a DPH):	1 197 447 545,43 Kč (bez DPH);
Celková cena SO/PS dle Smlouvy:	6 800 446,06 Kč (bez DPH)
Orientač. cena navrhovaných Změn záporných:	0,00 Kč, 0,00 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Orientační cena navrhovaných Změn kladných:	214 225,85 Kč, 3,15 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Aktuální orientační smluvní částka:	1 183 811 228,27 Kč, 98,86 % 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 řeší dočasné zajištění stávajících sdělovacích kabelů, jejich dočasné zajištění, ruční vykopávky okolo těchto kabelů a provedení dočasných chodeckých koridorů ve stavebním objektu SO 100.20.3.

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 nejsou vyvolány.

JEDNÁ SE O ZMĚNU NEPODSTATNOU DLE § 222, Odst. (3) ZZVZ:
 (NEHODÍCÍ SE ŠKRTNĚTE A HODÍCÍ SE PODTRHNĚTE)

ANO / NE

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

Z důvodu nepředpokládané polohy stávajících sdělovacích kabelů, které se nacházeli v jiné poloze, než bylo uvedeno v podkladech správců sítí a z toho důvodu i v zadávací projektové dokumentaci, bylo nutné tyto kabely dočasně zajistit. Dále v zadávací dokumentaci nebylo uvažováno se ztíženými vykopávkami okolo těchto kabelů a provedení dočasných chodeckých koridorů. Z toho důvodu nemohl zhotovitel tuto změnu předpokládat.

Změny množství položek dotčených Změnou v rozpočtu SO 100.20.3-1:

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství rozdílu	Rozdíl cen celkem v %
501	119001422R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu 3 - 6 kabelů	m	211,200	100,00%
502	4604211182	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	70,400	100,00%
503	120001101R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení	m3	209,496	100,00%
504	999030	Provádění koridorů pro chodce	den	5,000	100,00%

ZPRACOVATEL:

Asistent Správce stavby

Jméno: [REDACTED]

Podpis: [REDACTED]

datum: **28. 06. 2019**

Asistent Správce stavby

Jméno: [REDACTED]

Podpis:

datum:

SCHVALOVATEL – ŘEDITEL VĚCNĚ PŘÍSLUŠNÉHO ÚTVARU:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Jméno: [REDACTED]

Podpis:

datum:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Křižovatka Dorných - Zvonařka, komunikace	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 100.20.3/3	Číslo ZBV: 2/41.3
--	---	-----------------------------

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
Tepláky Brno, a.s., se sídlem Okružní 828/25, Lesná, 638 00 Brno

Zhotovitel: Společnost "Výstavba tramvajové tratě Plotní" se sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

<u>Přílohy Změnového listu:</u> Rozpis ocenění změn položek	Paré č.	Příjemce
	1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet RSD ČR)
	2	Zhotovitel
	3	Projektant
	4-7	Objednatelé

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

Tato změna řeší změny ve stavebním objektu SO 100.20.3.

Z důvodu nepředpokládané polohy stávajících sdělovacích kabelů, které se nacházejí v jiné poloze, než bylo uvedeno v podkladech správců sítí a z toho důvodu i v zadávací projektové dokumentaci, bylo nutné tyto kabely dočasně zajistit. Dále v zadávací dokumentaci nebylo uvažováno se ztíženými vykopávkami okolo těchto kabelů a provedení dočasných chodeckých koridorů. Z toho důvodu nemohl zhotovitel tuto změnu předpokládat.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
0,00	214 225,85	214 225,85

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)	jméno	datum	podpis
Funkce zaměstnance RSD ČR určeného v rámci organizační struktury Věcně příslušného útvaru k vyjádření k ZBV	jméno	datum	podpis
Supervize	jméno	datum	podpis
Asistent správce stavby	jméno	datum	podpis
Správce stavby	jméno	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny v souladu s § 222 ZZVZ Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny, jejíž součástí je i tento Změnový list. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitele 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	podpis
Zhotovitel	jméno	datum	podpis

Číslo paré:

7

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro celou ZBV číslo: 2/41.3**

Název Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4	Skupina 3
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 100.20.3/3	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Křižovatka Dorných - Zvonařka, komunikace	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
6 800 446,06

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

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	-632 140,80	617 506,11	6 785 811,37	-14 634,69

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	0,00	214 225,85	831 731,96	12,23%

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	-632 140,80	7 000 037,22	199 591,16	2,93%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím) číslo, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

27. 06. 2019

SOUHLASÍM

Projektant (autorský dozor):

28. 6. 2019
SOUHLASÍM

Asistent Správce stavby

28. 06. 2019

Zaměstnanec ŘSD ČR odpovědný za cenové projednání změny:

Správce stavby

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 2/41.3													
ZMĚNA SOUPLISU PRACÍ (SO/PS) č. SO 100.20.3/3													
Skupina Změn: 3													
Por. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílů	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	122202203R00	Zemní práce Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 1 000 do 10 000 m3	m3	1 479,375	1 479,375	0,000	78,00	115 391,25	0,00	0,00	115 391,25	0,00	0,00%
2	122302203R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 přes 1 000 do 10 000 m3	m3	1 489,940	1 489,940	0,000	86,00	128 134,84	0,00	0,00	128 134,84	0,00	0,00%
3	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	73,200	73,200	0,000	209,00	15 298,80	0,00	0,00	15 298,80	0,00	0,00%
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	3 069,155	3 069,155	0,000	159,00	487 995,65	0,00	0,00	487 995,65	0,00	0,00%
5	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	15 345,775	15 345,775	0,000	1,00	15 345,78	0,00	0,00	15 345,78	0,00	0,00%
6	171101111R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí (d) 0,9 nebo v aktivní zóně	m3	1 479,375	1 479,375	0,000	139,00	205 633,13	0,00	0,00	205 633,13	0,00	0,00%
7	181101102R00	Úprava pláně v záfezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	3 101,750	3 101,750	0,000	13,00	40 322,75	0,00	0,00	40 322,75	0,00	0,00%
8	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	3 069,155	3 069,155	0,000	89,00	273 154,80	0,00	0,00	273 154,80	0,00	0,00%
9	133201101R00	Hloubení šachet v hor:3 do 100 m3	m3	30,240	30,240	0,000	765,00	23 133,60	0,00	0,00	23 133,60	0,00	0,00%
10	151101101R00	příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	146,400	146,400	0,000	95,00	13 908,00	0,00	0,00	13 908,00	0,00	0,00%
11	151101111R00	příložné , hloubky do 2 m	m2	146,400	146,400	0,000	25,00	3 660,00	0,00	0,00	3 660,00	0,00	0,00%
12	167101102R00	přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	1 556,375	1 556,375	0,000	48,00	74 706,00	0,00	0,00	74 706,00	0,00	0,00%
13	171101102R01	Uložení sypaniny do násypů zhutněných	m3	77,000	77,000	0,000	139,00	10 703,00	0,00	0,00	10 703,00	0,00	0,00%
14	174101101R00	jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	40,936	40,936	0,000	97,00	3 970,79	0,00	0,00	3 970,79	0,00	0,00%
15	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	19,336	19,336	0,000	195,00	3 770,52	0,00	0,00	3 770,52	0,00	0,00%
16	58330002.R	Zemina stabilizační vhodná do násypu	t	242,873	242,873	0,000	133,00	32 302,08	0,00	0,00	32 302,08	0,00	0,00%
17	58344209R	štěrkodíř frakce 0,0 až 125,0 mm; třída B	t	2 742,761	2 742,761	0,000	227,00	622 606,80	0,00	0,00	622 606,80	0,00	0,00%
1		Zemní práce						2 070 037,79	0,00	0,00	2 070 037,79	0,00	0,00%
18	181101101R00	Povrchové úpravy terénu Úprava pláně v záfezech v hornině 1 až 4, bez zhutnění	m2	201,500	201,500	0,000	8,00	1 612,00	0,00	0,00	1 612,00	0,00	0,00%

Poř. č. pol.	Kód položky 2	Název položky 3	m.j. 4	Množství ve Smlouvě 5	Množství ve Změně 6	Množství rozdílu 7	Cena za m.j. v Kč 8	Cena celkem ve Smlouvě v Kč 9	Změny záporné v Kč 10	Změny kladné v Kč 11	Cena celkem ve Změně v Kč 12	Rozdíl cen celkem v		Rozdíl cen celkem v % 14
												Kč 13	Kč 14	
19	181301102R00	Rozproštění a urovňání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m ² , tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m ²	201,500	201,500	0,000	29,00	5 843,50	0,00	0,00	5 843,50	0,00	0,00%	
20	10364200R 18	ornice pro pozemkové úpravy Povrchové úpravy terénu	m ³	31,132	31,132	0,000	417,00	12 981,94 20 437,44	0,00 0,00	0,00 0,00	12 981,94 20 437,44	0,00 0,00	0,00% 0,00%	
21	212752112T00	Úprava podloží a základ.spáry Trativody z drenážních flex trubek, lože, DN 100 mm	m	227,000	227,000	0,000	198,00	44 946,00	0,00	0,00	44 946,00	0,00	0,00%	
22	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m ²	340,500	340,500	0,000	8,00	2 724,00	0,00	0,00	2 724,00	0,00	0,00%	
23	69370518R	geotextilie POP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 400 g/m ²	m ²	374,550	374,550	0,000	31,00	11 611,05	0,00	0,00	11 611,05	0,00	0,00%	
21		Úprava podloží a základ.spáry						59 281,05	0,00	0,00	59 281,05	0,00	0,00%	
3		Svislé a kompletní konstrukce												
24	388993000RPO	Chráníčka kabelu z korug. PE 63, bet. mazanina, zemní práce	m	100,000	100,000	0,000	308,00	30 800,00	0,00	0,00	30 800,00	0,00	0,00%	
25	388994000RPO	Chráníčka kabelu z korug. PE 110, bet. mazanina, zemní práce	m	337,000	337,000	0,000	370,00	124 690,00	0,00	0,00	124 690,00	0,00	0,00%	
26	388995000RPO	Chráníčka kabelu z korug. PE 160, bet. mazanina, zemní práce	m	216,500	216,500	0,000	432,00	93 528,00	0,00	0,00	93 528,00	0,00	0,00%	
3		Svislé a kompletní konstrukce						249 018,00	0,00	0,00	249 018,00	0,00	0,00%	
4		Vodorovné konstrukce												
27	451541111R00	ze šterkodrtě 0+63 mm	m ³	8,000	8,000	0,000	676,00	5 408,00	0,00	0,00	5 408,00	0,00	0,00%	
28	452111111R00	průřezové plochy do 25 000 mm ²	kus	80,000	80,000	0,000	43,00	3 440,00	0,00	0,00	3 440,00	0,00	0,00%	
29	59217341R	obrubník zahradní materiál beton; l = 500,0 mm; š = 50,0 mm; h = 200,0 mm; barva šedá	kus	80,800	80,800	0,000	22,00	1 777,60	0,00	0,00	1 777,60	0,00	0,00%	
4		Vodorovné konstrukce						10 625,60	0,00	0,00	10 625,60	0,00	0,00%	
5		Komunikace												
30	564831111R00	Podklad ze šterkodrti s rozproštěním a zhutněním tloušťka po zhutnění 100 mm	m ²	143,000	143,000	0,000	71,00	10 153,00	0,00	0,00	10 153,00	0,00	0,00%	
31	564851111R00	Podklad ze šterkodrti s rozproštěním a zhutněním tloušťka po zhutnění 150 mm	m ²	143,000	143,000	0,000	107,00	15 301,00	0,00	0,00	15 301,00	0,00	0,00%	
32	564871111R00	Podklad ze šterkodrti s rozproštěním a zhutněním tloušťka po zhutnění 250 mm	m ²	2 958,750	2 958,750	0,000	178,00	526 657,50	0,00	0,00	526 657,50	0,00	0,00%	

Poř. č. 1	Kód položky 2	Název položky 3	m.j. 4	Množství ve Smlouvě 5	Množství ve Změně 6	Množství rozdílu 7	Cena za m.j. v Kč 8	Cena celkem ve Smlouvě v Kč 9	Změny záporné v Kč 10	Změny kladné v Kč 11	Cena celkem ve Změně v Kč 12	Rozdíl cen celkem v Kč 13	Rozdíl cen celkem v % 14
33	567132115R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem KZC 1, tloušťka po zhutnění 200 mm	m ²	2 603,700	2 603,700	0,000	332,00	864 428,40	0,00	0,00	864 428,40	0,00	0,00%
34	573111112R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m ²	m ²	2 367,000	2 367,000	0,000	18,00	42 606,00	0,00	0,00	42 606,00	0,00	0,00%
35	573211111R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m ²	m ²	4 734,000	4 734,000	0,000	12,00	56 808,00	0,00	0,00	56 808,00	0,00	0,00%
36	577115126R00	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, ACL 22 S, tloušťky 70 mm, plochy přes 1000 m ²	m ²	2 367,000	2 367,000	0,000	254,00	601 218,00	0,00	0,00	601 218,00	0,00	0,00%
37	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do dřevě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m ²	143,000	143,000	0,000	191,00	27 313,00	0,00	0,00	27 313,00	0,00	0,00%
38	565171211T00	Podklad z asf. betonu ACP 22 S, š.nad 3 m, tl. 10 cm	m ²	2 367,000	2 367,000	0,000	280,00	662 760,00	0,00	0,00	662 760,00	0,00	0,00%
39	576111125T00	Koberec asfaltový se sníženou hlučností, 4 cm	m ²	2 367,000	2 367,000	0,000	213,00	504 171,00	0,00	0,00	504 171,00	0,00	0,00%
40	599141110T00	Zaliti spáry asfalt. modifikovanou záplivkou	m	31,500	31,500	0,000	121,00	3 811,50	0,00	0,00	3 811,50	0,00	0,00%
41	592451151R	dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdélník; dlaždice pro nevidomé; červená; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm	m ²	35,855	35,855	0,000	315,00	11 294,33	0,00	0,00	11 294,33	0,00	0,00%
42	592452630R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 60,0 mm	m ²	108,575	108,575	0,000	167,00	18 132,03	0,00	0,00	18 132,03	0,00	0,00%
5		Komunikace						3 344 653,76	0,00	0,00	3 344 653,76	0,00	0,00%
8		Trubní vedení											
43	831312121RT2	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž včetně dodávky trub kameninových DN 150 mm, délky 1000 mm	m	80,000	80,000	0,000	616,00	49 280,00	0,00	0,00	49 280,00	0,00	0,00%
44	831263195R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky příplatky k ceně za zřízení kanalizační přípojky, DN od 100 do 300 mm	kus	10,000	10,000	0,000	691,00	6 910,00	0,00	0,00	6 910,00	0,00	0,00%
45	837311221RT2	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných včetně dodávky šikmé odbočky DN 150/150 mm	kus	10,000	10,000	0,000	750,00	7 500,00	0,00	0,00	7 500,00	0,00	0,00%
46	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%
47	894416121R00	Osazení každého dalšího dílu vpustí	kus	4,000	4,000	0,000	5 886,00	23 544,00	0,00	0,00	23 544,00	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		Rozdíl cen celkem v %
												10	11	
48	895941311R72	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců včetně dodávky dílců pro uliční vpusti TBV pro typ UVB-50	kus	10,000	10,000	0,000	11 496,00	114 960,00	0,00	0,00	114 960,00	0,00	0,00%	
49	899202111R00	Osazení mříží litinových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	10,000	10,000	0,000	691,00	6 910,00	0,00	0,00	6 910,00	0,00	0,00%	
50	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým C 12/15	m3	20,664	20,664	0,000	2 413,00	49 862,23	0,00	0,00	49 862,23	0,00	0,00%	
51	837304000RPC	Napojení přípojky do kanalizace jádrovým vývrtem	kus	10,000	10,000	0,000	4 564,00	45 640,00	0,00	0,00	45 640,00	0,00	0,00%	
52	899102211T00	Dmíř poklop litina+rám -100kg	kus	5,000	5,000	0,000	345,00	1 725,00	0,00	0,00	1 725,00	0,00	0,00%	
53	55243099R	Mříž litinová s rámem D400 300x500 mm	kus	10,000	10,000	0,000	2 746,00	27 460,00	0,00	0,00	27 460,00	0,00	0,00%	
54	592238741R1	Betonová skruž dešťové vpusti DN 500 (225)	kus	1,000	1,000	0,000	534,00	534,00	0,00	0,00	534,00	0,00	0,00%	
55	592238742R2	Betonová skruž dešťové vpusti DN 500 (650)	kus	3,000	3,000	0,000	534,00	1 602,00	0,00	0,00	1 602,00	0,00	0,00%	
8		Trubní vedení					336 895,23		0,00	0,00	336 895,23	0,00	0,00%	
91		Doplňující práce na komunikaci												
56	91626111R00	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek z kostek drobných, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	231,000	231,000	0,000	151,00	34 881,00	0,00	0,00	34 881,00	0,00	0,00%	
57	919735114R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 150 do 200 mm	m	31,500	31,500	0,000	205,00	6 457,50	0,00	0,00	6 457,50	0,00	0,00%	
58	917862111R01	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou, lože C 20/25	m	445,500	445,500	0,000	241,00	107 365,50	0,00	0,00	107 365,50	0,00	0,00%	
59	59217472R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	379,760	379,760	0,000	93,00	35 317,68	0,00	0,00	35 317,68	0,00	0,00%	
60	59217476R	obrubník silniční njezdový; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 150,0 mm; barva šedá	kus	70,195	70,195	0,000	73,00	5 124,24	0,00	0,00	5 124,24	0,00	0,00%	
61	592451170R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 80,0 mm	m2	23,331	23,331	0,000	205,00	4 782,86	0,00	0,00	4 782,86	0,00	0,00%	
91		Doplňující práce na komunikaci						193 928,78	0,00	0,00	193 928,78	0,00	0,00%	
961		Vybourané stavební sutí												
62	113108405R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	199,500	199,500	0,000	16,00	3 192,00	0,00	0,00	3 192,00	0,00	0,00%	
63	113108420R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	1 680,000	1 680,000	0,000	62,00	104 160,00	0,00	0,00	104 160,00	0,00	0,00%	

Poř. č. pol.	Kód položky 2	Název položky 3	m.j. 4	Množství ve Smlouvě 5	Množství ve Změně 6	Množství rozdílu 7	Cena za m.j. v Kč 8	Cena celkem ve Smlouvě v Kč 9	Změny záporné v Kč 10	Změny kladné v Kč 11	Cena celkem ve Změně v Kč 12	Rozdíl cen celkem v Kč 13	Rozdíl cen celkem v % 14
64	113109415R00	Odstranění podkladů nebo krytí z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 150 mm	m ²	202,000	202,000	0,000	224,00	45 248,00	0,00	0,00	45 248,00	0,00	0,00%
65	120901121R00	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem	m ³	3,500	3,500	0,000	1 492,00	5 222,00	0,00	0,00	5 222,00	0,00	0,00%
66	979082113R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1000 m	t	841,565	841,565	0,000	88,00	74 057,72	0,00	0,00	74 057,72	0,00	0,00%
67	979082119R00	Příplatek k přesunu suti za každých dalších 1000 m	t	5 049,390	5 049,390	0,000	1,00	5 049,39	0,00	0,00	5 049,39	0,00	0,00%
68	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm	t	80,420	80,420	0,000	86,00	6 916,12	0,00	0,00	6 916,12	0,00	0,00%
69	979990112R00	Poplatek za skládku Poplatek za skládku suti - asfalt	t	761,145	761,145	0,000	247,00	188 002,82	0,00	0,00	188 002,82	0,00	0,00%
961		Vybourané stavební suti						431 848,05	0,00	0,00	431 848,05	0,00	0,00%
962		Vybourané stavební hmoty											
70	113106231R00	Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakémkoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kamenniva	m ²	61,000	61,000	0,000	39,00	2 379,00	0,00	0,00	2 379,00	0,00	0,00%
71	113201111R00	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	28,000	28,000	0,000	75,00	2 100,00	0,00	0,00	2 100,00	0,00	0,00%
72	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	204,000	204,000	0,000	60,00	12 240,00	0,00	0,00	12 240,00	0,00	0,00%
73	113203111R00	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	370,000	370,000	0,000	50,00	18 500,00	0,00	0,00	18 500,00	0,00	0,00%
74	966006133R00	Odstranění značek pro staničení nebo dopravních značek dopravních nebo orientačních	kus	3,000	3,000	0,000	282,00	846,00	0,00	0,00	846,00	0,00	0,00%
75	966006211R00	směrové kůly uklínované v zemi kameny nebo obetonované popřípadě zaberaněné	kus	3,000	3,000	0,000	69,00	207,00	0,00	0,00	207,00	0,00	0,00%
76	979024441R00	Odstranění svislých dopr. značek včetně demontáže ze sloupů nebo konzolí	m	232,000	232,000	0,000	23,00	5 336,00	0,00	0,00	5 336,00	0,00	0,00%
77	979071122R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic obrubníků, krajníků vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár	m ²	37,000	37,000	0,000	69,00	2 553,00	0,00	0,00	2 553,00	0,00	0,00%
78	979084216R00	Očištění vybouraných dlažebních kostek drobných, s původním vyplněním spár živící nebo cementovou maltou	t	149,949	149,949	0,000	109,00	16 344,44	0,00	0,00	16 344,44	0,00	0,00%
		Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 5 km	t										

Poř. č. pol.	Kód položky 2	Název položky 3	m.j. 4	Množství ve Smlouvě 5	Množství ve Změně 6	Množství rozdílu 7	Cena za m.j. v Kč 8	Cena celkem ve Smlouvě v Kč 9	Změny záporné v Kč 10	Změny kladné v Kč 11	Cena celkem ve Změně v Kč 12	Rozdíl cen celkem v Kč 13	Rozdíl cen celkem v % 14
79	979084219R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu příplatek k ceně za každých dalších i započatých 5 km přes 5 km	t	149,949	149,949	0,000	1,00	149,95	0,00	0,00	149,95	0,00	0,00%
80	979087213R00	Nakládání na dopravní prostředky vybouraných hmot	t	149,949	149,949	0,000	23,00	3 448,83	0,00	0,00	3 448,83	0,00	0,00%
81	979990101R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel do 30x30 cm	t	149,949	149,949	0,000	86,00	12 895,61	0,00	0,00	12 895,61	0,00	0,00%
	962	Vybourané stavební hmoty						76 999,83	0,00	0,00	76 999,83	0,00	0,00%
	99	Staveništní přesun hmot											
82	99825311R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu komunikací jakékoliv délky objektu	t	560,044	560,044	0,000	12,00	6 720,53	0,00	0,00	6 720,53	0,00	0,00%
	99	Staveništní přesun hmot						6 720,53	0,00	0,00	6 720,53	0,00	0,00%
	999	Nové položky											
501	119001422R00	Dočasně zajištění kabelů - v počtu 3 - 6 kabelů	m	0,000	211,200	211,200	478,00	0,00	0,00	100 953,60	100 953,60	100,00%	
502	4604211182	Lože kabelů z písku nebo šterkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	0,000	70,400	70,400	72,00	0,00	0,00	5 068,80	5 068,80	100,00%	
503	120001101R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení	m3	0,000	209,496	209,496	387,00	0,00	0,00	81 074,95	81 074,95	100,00%	
504	999030	Provádění koridorů pro chodce	den	0,000	5,000	5,000	5 425,70	0,00	0,00	27 128,50	27 128,50	100,00%	
	999	Nové položky						0,00	0,00	214 225,85	214 225,85	100,00%	
		Celkem						6 800 446,06	0,00	214 225,85	7 014 671,91	214 225,85	3,15%

501	119001422R00	Dočasně zajištění kabelů - v počtu 3 - 6 kabelů	m	cenová hladina:	pol. č. 4, SO 600.30 S30
502	4604211182	Lože kabelů z písku nebo šterkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	cenová hladina:	pol. č. 22, SO 140.40.03
503	120001101R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení	m3	cenová hladina:	pol. č. 5, SO 600.20 S20
504	999030	Provádění koridorů pro chodce	den	cenová hladina:	viz Rozbor ceny položky 999030

Za Objednatele:

Datum:

27. 06. 2019**28.**

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN (údaje v Kč bez DPH)

Název a evidenční číslo Stavby:

Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	1 197 447 545,43
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	1 183 811 228,27
3=(2/1)*100	Procento změny Přijátá smluvní částky	98,86%
4=(24/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(27/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	-0,01%
41=(19/1)*100	Sledování limitů 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 16, odst. (5), písm. b)	4,32%

6=30+34	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	-11 187 923,90	bez ABS
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	-0,93%	
8=1*10,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	359 234 263,63 Kč	

9=(31/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	6,27%	ABS
10=(35/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%	ABS
11=1*10,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	598 723 772,72 Kč	

12=(39/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,31%	ABS
13=39	Sledování limitu 149 224 000 Kč	3 678 889,62 Kč	ABS
14=148224000-39	Zbývá do limitu	145 545 110,38	

Skupiny změn

SO	ZBV č.	Investor	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadovat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Skupiny změn						Změny de minimis						Smluvní kompenzační nároky								
							- 1 - Vyhrazená změna (Doměrky)		- 2 - Záměna položek (Započítávání)		- 3 - Nepředvídanost		- 4 - Nezbytnost		- 5 - Změny de minimis		- 6 -										
16	17		18	19=22+25+28+32+36	20=23+26+29+33+37+40	21=19+20	22	23	24=22+23	25	26	27=25+26	28	29	30=28+29	31= 28 +29	32	33	34=32+33	35= 32 +33	36	37	38=(39/1)*100	39= 36 +37	40		
				- 51 683 440,58	38 047 123,42	- 13 636 317,16	0,00	0,00	0,00	- 5 531 808,48	5 436 482,70	- 92 315,78	- 43 142 910,43	31 954 986,53	- 11 187 923,90	75 097 896,96	0,00	0,00	0,00	0,00	- 3 008 721,87	670 167,05	38=39/1*100	39= 36 +37	0,00%	3 678 889,62	0,00

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Evidenčního listu vyhrazené změny, Evidenčního listu smluvních kompenzačních nároků či Změnového listu ke schválení.

IMOS Brno, a.s. **Rozbor ceny položky 999030**

Název :	Provádění koridorů pro chodce	MJ	den
----------------	--------------------------------------	-----------	------------

1	Materiál	0,00 Kč	0,00% z celkové JC
2	Mzdy	2 700,00 Kč	49,76% z celkové JC
3	Odvody 34,00 % z mezd	918,00 Kč	16,92% z celkové JC
4	Stroje	1 000,00 Kč	18,43% z celkové JC
5	Ostatní přímé náklady	100,00 Kč	1,84% z celkové JC
6	Přímé náklady [1] až [5]	4 718,00 Kč	
7	Režie výrobní 5,00 % z [6]	235,90 Kč	4,35% z celkové JC
8	Režie správní 5,00 % z [6]	235,90 Kč	4,35% z celkové JC
9	Zisk 5,00 % z [6]	235,90 Kč	4,35% z celkové JC
10	Ostatní a nekalkulované náklady	0,00 Kč	0,00%
Celkem [6] až [10]		5 425,70 Kč	

T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství spotřeby	Jednotková cena	Celkem
M			ks			0,00 Kč
M			ks			0,00 Kč
M			ks			0,00 Kč
M			ks			0,00 Kč
Materiály						0,00 Kč
P		1. dělník	Nh	5,00000	270,00	1 350,00 Kč
P		2. dělník	Nh	5,00000	270,00	1 350,00 Kč
P			Nh			0,00 Kč
P						0,00 Kč
Mzdy						2 700,00 Kč
S		Náklady na mechanizaci	Sh	2,00000	500,00	1 000,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
Stroje						1 000,00 Kč
O		Nájem oplocení	den	1,00000	100,00	100,00 Kč
O			Kč			0,00 Kč
Ostatní přímé náklady						100,00 Kč

Poznámka :

Tato položka se nevyskytuje v soupisech prací dle SOD ani v cenících OTSKP-SKP a RTS, proto předkládáme vyčíslení přímých nákladů.

Nákladové středisko: L. 21X

Název akce: TRAPLAR PLOTNÍ + 17°C

Datum: 18. 5. 2019 Den týdne: SO

Počasí: JASNO + B. 7" - 14"

Pracovní přestávka:

Pracovníci (jména a příjmení):

Mechanismy: KOLOVÝ DÁK R. HITACHI, UÁKL. KLÍTA, HALA MECH., VV BW 177, V W DOPRA

Material:

Zkoušky:

Provedené práce:

- SANACE AKTIVNÍ ZDĚV UPRAVO 20.3-4 ~ K4
- PŘEVEDENÍ PROVIZORNÍHO NÁJEZDU DO UL. DOLNÝCH (K LIDLU)
- ZAJIŠTĚNÍ KABELŮ VE VTKOPU

Podpis zástupce investora (TDI):

Podpis



100.20.3

Datum: 20.5.2019 Den týdne: To

Nákladové středisko: LCIX Název akce: TRANVAJ PLOTU - SOUBOR STAVEB, ETAPA 2-4

Počasi: ZATAŽENO, OBOL. POUČIACHO - 8' +14°C

Pracovní doba: 7⁰⁰ - 17³⁰

Pracovní přestávka: 12⁰⁰ - 13⁰⁰

Pracovník (jméno a příjmení):

Mechanismy: KOLOVÝ BAGR OHC, UAKL. ANFA, VW JUS, UV BW 173, PALA NECH.

Materiál: 30T. REKULT

Zkoušky:

Provedené práce:

- SVAZCE AKCIJNÍ ZÁM - PROSTOR KOTIZOVATEL PRVA 1/2
- + STIŽE K SO 100.20.1 UVEVA
- ZAJISTENÍ KABELU VE VÝKOPU

Podpis zástupce investora (TDI):

Podpis stav:

Datum: 7.6.2019 Den týdne: PÁ

Středisko: LCIX

Název akce: TRAMVAJ PLOTNÍ - SOUBOR STAVEB - ETAPA 2-4

Pracovní doba: 6³⁰ - 14⁰⁰

Pracovní přestávka: 12⁰⁰ - 12³⁰

Jméno a příjmení: [REDACTED]

Mechanizmy: KOLOVÝ BAGR MITACHI, NÁVL. AUDA, VALEZ BOBCAT, MALÁ MECHANIZACE, PÁSOVÝ BAGR TAKEUCHI, BAGR BOBCAT, FORD DOMEZ

- Provedené práce:
- SANACE PLÁŇE VE 1/4 KŘEFOVATKY (NA PRAVÉ 1/2 SMĚR Z CENTRA)
 - VÝKOP PRO UV. Č. 2 VE PŘÍPOJKY
 - OSAZENÍ SLUŽBY UV. Č. 2
 - POKLADKA POTRUBÍ PŘÍPOJKY UV. Č. 2 + OBETNOVÁNÍ
 - HURTIVÝ ZÁSTUP NA BĚŽOVÉHO PROSTUPU E. 04 Č. 29 (PRAVÁ 1/2)
 - SANACE PLÁŇE VPRÁVO Z.U. ~ ODBOC. VĚTVY SMĚR DORŇICH
 - ZAJIŠTĚNÍ KABELŮ VE VÝKOPY

ZÁPIS ZHOTOVITELĚ:
 ZADÁTELE TDI O PŘEJEZDĚ PŘÍPOJKY UV. Č. 2 A DVOLENÍ OBETNOVÁNÍ
 A ZÁSTUP
 ZA ZHOTOVITELĚ [REDACTED] ZADÁTELE: [REDACTED]

Podpis zástupce investora (TDI):

Podpis [REDACTED]

100.203

Datum: 13.6.19

Den týdne: 4.

Investiční středisko: LCIX

Název akce: TEXTRIAS PLOTŮ - SOUČAS. STAVBY, ETAPA 2-4

Teplota: 16.0 + 16. + 20°C

Pracovní přestávka: 12:00 - 13:00

Pracovní doba: 6:00 - 17:00

(jména a příjmení)

Technismy: kolovít DAGE HITACHI, UAZEL. AUSA, IV BW 177, DAKA NECT.

Material: DET. RECYKLU, S3 0/32

Důšky:

Provedené práce:

- SVAZE TĚŽKÉ PROSTOR KŘÍŽOVATEJ UTRAVO - 1/4 SPĚR
PLOTI
- ZAJISTĚNÍ KOTVENÍ VE VÝKOPU

Pod

Podpis zástupce investora (TDI):



100.20.3

Místní středisko: LCIX Název akce: TRATVAN PROTÍ - COUROR STAVBY, ETAPA 2-4
 Datum: 14.6.11 Den týdne: Pá
 Práce: VÁZNO + 18" + 31.C
 Pracovní doba: 6⁰⁰ - 14⁰⁰ Pracovní přestávka: 11⁰⁰ - 12⁰⁰
 Pracovní (jména a příjmení): [REDACTED]

Mechanizmy: KLOUČI BAGR, HITACHI, PAS. BAGR BOBCAT, NAZL. AUSA,
 VU DW 173, PALO NECH.

Materiál: BET. REKULT, SD 0/32

Doušky:

- Provedené práce:
- SVAZEC PŘÍMÉ PROSTOR KŘÍŽOVATEL UPRAVO 1/4 SMĚR
KUSOVANÉ PLOTNĚ
 - PROVÁZENÍ L-ČN VRSUV SD 0/32 PROSTOR KŘÍŽOVATEL
UPRAVO 1/4 SMĚR KLADÍČOVA
 - ZAJIŠTĚNÍ KAZEM VĚ VÝLOHY

Podpis zástupce investora (TDI):

Podpis

[REDACTED]

100.20.3

Datum: 15.6.19

Den týdne: SO

Středisko: LCIX

Název akce: TĚŽBA PŮTY - SÚBOR STAVB, ETAPA 2-4

Pracovní doba: 7:00 - 14:00

Pracovní přestávka: 11:00 - 12:00

Pracovní (jméno): [REDACTED]

Mechanismy: KOMO DAEK HITACHI, PAS. DAEK TAKEUCHI, NAZI. ALFA, PAX PEX, VW DOPPEL, VW BW 197

Materiál: BET. RECYKLT, C3 0/32, CHEMIEČY, BETON

Zkoušky:

Provedené práce:

- ~~7:00~~
- SÁZKA PŮLE PROSTOR KŮŽOVATEK VPRAVO
- PROVEDENÍ K-EM VRTNÍ 3D 0/32 PROSTOR KŮŽOVATEK VPRAVO 1/4 SPĚR HLUBOKA
- KABEL. PROSTUP č. 109 - VÍZOP, POLOŽENÍ CHTĚNICE, OBSYP, PŘEBETONOVÁNÍ
- KABEL. PROSTUP č. 9 (1/2) - VÍZOP, POLOŽENÍ CHTĚNICE, OBSYP, PŘEBETONOVÁNÍ
- PŘEMOŽENÍ PROVIZORNĚ NA JEZDU Z UL. ZVONARČA
- ZAJISTĚNÍ KABELŮ STAVISICEMI IS VE VÝKOPU

Podpis zástupce investora (TDI):

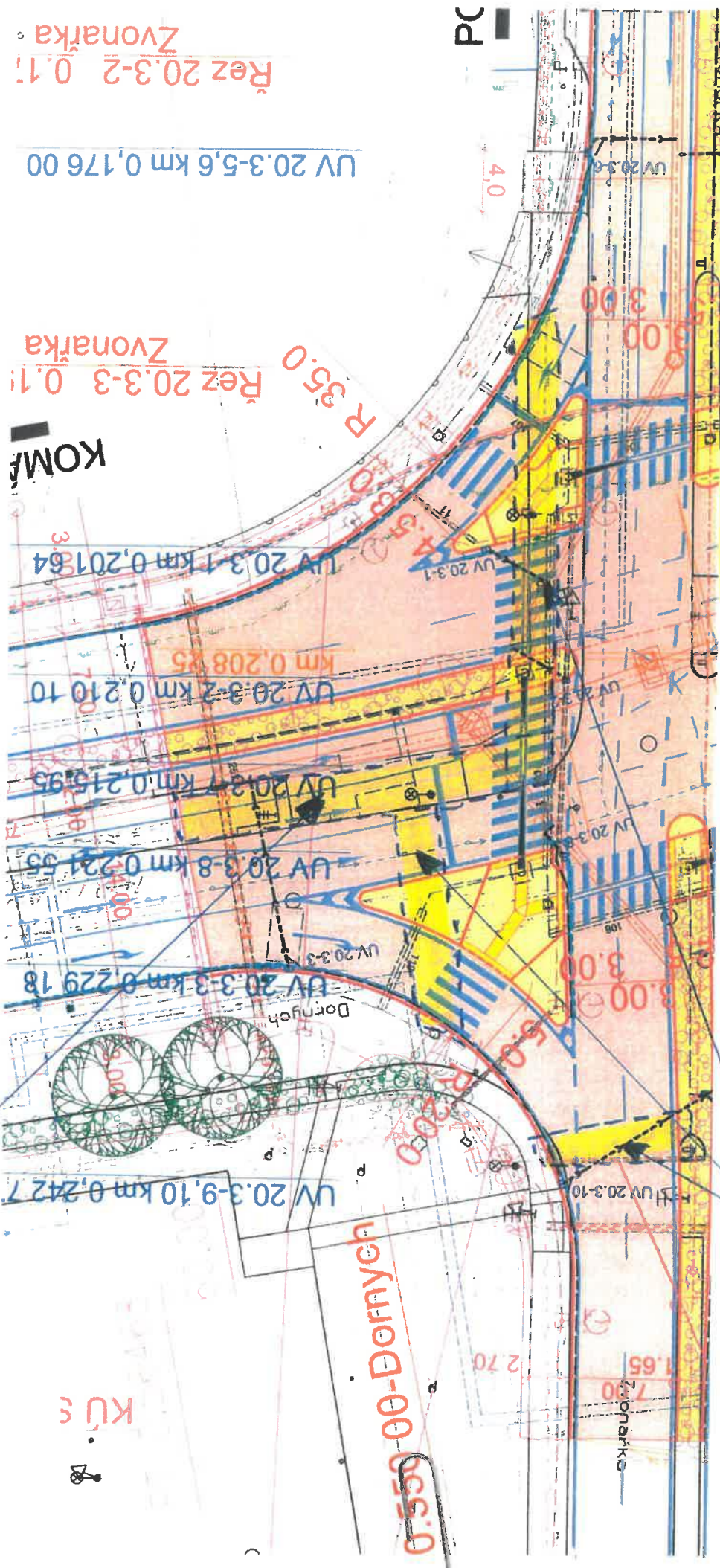
Po [REDACTED]

SD 100.20.3 - 31201 ČAST

CELKOVÁ DÉLKA = 21 m
ŠÍŘKA = 511 m

→ PLOCHA = 107,1 m²

POČET KABELŮ = 3-6 KS



KOMPAKTNÍ ZVONÁŘKA

Řez 20.3-2 0.1 Zvonařka

Řez 20.3-3 0.1 Zvonařka

R 35.0

0.550 00-Dornych

Σ SD 100.20.3 - 31201 ČAST

DÉLKA: 3-6 KABELŮ ... 7014 m
PLOCHA: 349,16 m²

PRÍLOHA PŘEKOPY:

DÉLKA : 9,2 + 19,1 + 27,1 = 49,4 m → PLOCHA = 242,06 m²
ŠÍŘKA : 4,9 m

POČET KABELŮ = 3-6 KS

SOUBAHLA



