

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Kabelovod Dorných	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 800.20/1	Číslo ZBV: 2/38.5
--	---	-----------------------------

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. 2/38.5 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
2/38.1	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
2/38.2	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
2/38.3	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
2/38.4	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
2/38.5	-1 298 290,97	155 009,57	-1 143 281,40

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2/38.6	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
2/38	-1 298 290,97	155 009,57	-1 143 281,40

**Průvodní list zařazení změny do skupiny
pro ZBV číslo: 2/38.5**

Věcně příslušný útvar:	Statutární město Brno
Název stavby:	Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2-4
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 800.20/1
Název SO/PS:	Kabelovod Dorných

Údaje jsou zpracovány ke dni vzniku Změny:

Přijátá smluvní částka (bez Rezervy a DPH):	1 197 447 545,43 Kč;
Celková cena SO/PS dle Smlouvy:	27 691 595,82 Kč (bez DPH)
Orientač. cena navrhovaných Změn záporných:	-1 298 290,97 Kč, -4,69 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Orientační cena navrhovaných Změn kladných:	155 009,57 Kč, 0,56 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Aktuální orientační smluvní částka:	1 179 933 142,54 Kč, 98,54 % 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 ZBV řeší upřesnění rozsahu stavebních prací - tzv. doměrků dle skutečnosti na stavebním objektu SO 800.20.

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 jsou vyvolány odečtem množství prací, které nebyly provedeny v plném rozsahu.

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

ANO / NE

ZDŮVODNĚNÍ PRO SKUPINU 5 – Změny de minimis (dle § 222, odst. (4) ZZVZ):

Tato ZBV řeší upřesnění rozsahu stavebních prací - tzv. doměrků dle skutečnosti na stavebním objektu SO 800.20.

Délka kabelovodních tras a počet šachet dle projektové dokumentace ZDS: 946 m, 26 ks šachet.
Délka kabelovodních tras a počet šachet dle technické zprávy geodetického zaměření: 906,09 m, 24 ks šachet.

Dále na pokyn správce stavby dle požadavku budoucího správce sítě kabelovodních tras byly do kabelovodních šachet osazeny kompozitní rošty.

Byla také opětovně zbudována nová zákrytová deska šachty Šd11. Při prvotním osazení zákrytové desky, která byla zhotovena dle projektové zadávací dokumentace stavby bylo zjištěno, že vstupní krček, který je součástí zákrytové desky pozičně zasahuje do trasy nově budované vozovky na ulici Dorných. Bylo tedy nutné původní zákrytovou desku odstranit a zhotovit novou. Byla odstraněna nově zbudovaná vrstva vozovky, odtěžen zásyp, nahrazena deska za novou, dobetonován vstupní krček a následně byl obnoven zásyp a vrstvy nově zbudované vozovky.

Změna množství položek dotčených Změnou v rozpočtu SO 800.20:

1	11310722R	Odstranění podkladu z recyklátu tl 400 mm	
		Změna množství:	-85,316 m2 -4,65 %
2	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	
		Změna množství:	-184,575 m3 -4,04 %
3	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	
		Změna množství:	-166,117 m3 -4,04 %
4	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	
		Změna množství:	-72,137 m3 -5,79 %
5	133301109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	
		Změna množství:	-64,924 m3 -5,79 %
6	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	
		Změna množství:	-14,717 m2 -4,24 %
7	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	

		Změna množství:	-211,909 m ²	-3,92 %
8	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m		
		Změna množství:	-14,717 m ²	-4,24 %
9	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m		
		Změna množství:	-211,909 m ²	-3,92 %
10	151101202	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 8 m		
		Změna množství:	-73,628 m ²	-5,84 %
11	151101212	Odstranění příložného pažení stěn hl do 8 m		
		Změna množství:	-73,628 m ²	-5,84 %
12	151101302	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 8 m		
		Změna množství:	-72,137 m ³	-5,79 %
13	151101312	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 8 m		
		Změna množství:	-72,137 m ³	-5,79 %
14	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m		
		Změna množství:	-10,108 m ³	-8,23 %
15	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m		
		Změna množství:	-90,397 m ³	-3,80 %
16	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4		
		Změna množství:	-256,712 m ³	-4,41 %
17	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m		
		Změna množství:	-5 134,234 m ³	-4,41 %
18	171201201	Uložení sypaniny na skládky		
		Změna množství:	-256,712 m ³	-4,41 %
19	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním		
		Změna množství:	-172,881 m ³	-4,51 %
20	583441690	šterkodrť frakce 0-32 (ŠDa) OTP ČD		
		Změna množství:	-337,983 t	-4,41 %
21	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m		
		Změna množství:	-38,170 m ³	-3,57 %
22	583413440	kamenivo drcené drobné (Bratčice) frakce 0-4		
		Změna množství:	-74,621 t	-3,57 %
23	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku		
		Změna množství:	-9,819 m ³	-4,84 %
24	56497131R	Podklad z betonového recyklátu tl 400 mm		
		Změna množství:	-85,316 m ²	-4,65 %
25	631311214	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30		
		Změna množství:	-0,036 m ³	-11,11 %
26	631311234	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30		
		Změna množství:	-0,687 m ³	-5,69 %
27	631319021	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení s poprášením cementem		
		Změna množství:	-0,036 m ³	-11,11 %
28	631319022	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení s poprášením cementem		
		Změna množství:	-0,687 m ³	-5,69 %
29	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách		
		Změna množství:	-0,440 m ²	-6,43 %
30	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách		
		Změna množství:	-0,440 m ²	-6,43 %
31	80007R02	D+M kompl. kce prefa šachty 2400/3100/2850 mm, vč. krčku , poklopu, nátěru ASOL a přesunu hmot.		
		Změna množství:	-1,000 kus	-6,25 %
33	80007R07	D+M kompl. kce prefa šachty 1100/1400/2100 mm, vč. kompozitního víka 900x600x50 mm, nátěru ASOL a přesunu hmot.		
		Změna množství:	-1,000 kus	-16,67 %
36	89894RD+M	kabelových roštů š. 400 mm (průměr drátů 6mm ²), s povrchovou úpravou žárovým zinkováním, nebo provedení nerez, vč. přesunu hmot.		
		Změna množství:	-29,000 m	-6,05 %
37	89895RD+M	konzol dl. 400 mm pro kabelové rošty š. 400 mm , s povrchovou úpravou žárovým zinkováním, nebo provedení nerez, vč. kladivových šroubů a přesunu hmot.		
		Změna množství:	-34,000 kus	-6,61 %
38	89896RD+M	stojiny 50/50/5 dl. 1700 mm s povrchovou úpravou žárovým zinkováním, vč. přikotvení k ž.b. stěně a přesunu hmot.		
		Změna množství:	-6,000 kus	-6,06 %

39	89902R1	D+M kabelových tlakových ucpávek chrániček DN 110 proti průniku vody.		
		Změna množství:	-6,000 kus	-3,51 %
40	89902R2	D+M utěsnění multikanálů u vstupu do šachet		
		Změna množství:	-6,000 kus	-6,52 %
41	89950122R	Stupadla do šachet ocelová spovrchovou úpravou žárovým zinkováním.		
		Změna množství:	6,000 kus	17,65 %
42	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km		
		Změna množství:	-47,777 t	-4,65 %
43	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů		
		Změna množství:	-286,663 t	-4,65 %
44	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu		
		Změna množství:	-36,568 t	-3,56 %
45	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály		
		Změna množství:	-95,266 t	-3,76 %
47	460490014	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm		
		Změna množství:	-39,910 m	-4,22 %
48	460510303	Multikanály plastové do rýhy bez obsypu bez výkopových prací 9-cestné		
		Změna množství:	-53,560 m	-3,38 %
49	460510323	Multikanály plastové do rýhy s obetonováním bez výkopových prací 9-cestné		
		Změna množství:	-6,000	-6,52 %
50	34573R	Dodávka multikanál z polyethylenu (HDPE) 9W-42, vč.tvarovek,adaptérů, těsnění spojů (2*těsnění+ 8 svorek) a přesunu hmot.		
		Změna množství:	-62,538 m	-3,56 %
51	170107-O	Poplatek za uložení na skládku - kód odpadu 170107 (stavební suť - betonový recyklát)		
		Změna množství:	-36,568 t	-3,56 %
52	170503-O	Poplatek za uložení na skládku - kód odpadu 170503 (výkopová zemina - kontaminovaná)		
		Změna množství:	-203,602 t	-4,38 %
53	170504-O	Poplatek za uložení na skládku - kód odpadu 170504 (výkopová zemina)		
		Změna množství:	-203,602 t	-4,38 %
501	999028	Osazení kompozitního roštu do kabelovodní šachty vč. dodávky roštu		
		Změna množství:	24,000 kus	100,00 %
502	999029	Zákrytová deska šachty Šd11		
		Změna množství:	1,000 kus	100,00 %
503	894423116R	Osaz. bet. dílců šachet do 12,0 t		
		Změna množství:	2,000 kus	100,00 %
504	919735114R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 150 do 200 mm		
		Změna množství:	6,350 m	100,00 %
505	113107143	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 150 mm		
		Změna množství:	4,216 m2	100,00 %
506	113107131	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 150 mm		
		Změna množství:	4,960 m2	100,00 %
507	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm		
		Změna množství:	3,100 m3	100,00 %
508	979990112R00	Poplatek za skládku Poplatek za skládku suti – asfalt		
		Změna množství:	1,391 t	100,00 %
509	981513114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového těžkou mechanizací		
		Změna množství:	3,910 m3	100,00 %
510	997241531R	Vodorovné přemístění suti na skládku		
		Změna množství:	9,423 t	100,00 %

ZPRACOVATEL:

Správce stavby

Jméno: Podpis: 28. 06. 2019
datum:**SCHVALOVATEL - ŘEDITEL VĚCNĚ PŘÍSLUŠNÉHO ÚTVARU:**

Statutární město Brno

Jméno: 

Podpis:

26. 07. 2019
datum:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 800.20/1	Číslo ZBV: 2/38.5
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Kabelovod Dornych		

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, Černovice, 627 00 Brno

Přílohy Změnového listu:

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 řeší změny ve stavebním objektu SO 800.20.

Tato ZBV řeší upřesnění rozsahu stavebních prací - tzv. doměrků dle skutečnosti na stavebním objektu SO 800.20.

Délka kabelovodních tras a počet šachet dle projektové dokumentace ZDS: 946 m, 26 ks šachet.

Délka kabelovodních tras a počet šachet dle technické zprávy geodetického zaměření: 906,09 m, 24 ks šachet.

Dále na pokyn správce stavby dle požadavku budoucího správce sítě kabelovodních tras byly do kabelovodních šachet osazeny kompozitní rošty.

Byla také opětovně zbudována nová zákrytová deska šachty Šd11. Při prvotním osazení zákrytové desky, která byla zhotovena dle projektové zadávací dokumentace stavby bylo zjištěno, že vstupní krček, který je součástí zákrytové desky pozičně zasahuje do trasy nově budované vozovky na ulici Dornych. Bylo tedy nutné původní zákrytovou desku odstranit a zhotovit novou. Byla odstraněna nově zbudované vrstvy vozovky, odtěžen zásyp, nahrazena deska za novou, dobetonován vstupní krček a následně byl obnoven zásyp a vrstvy nově zbudované vozovky.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
-1 298 290,97	155 009,57	-1 143 281,40

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)	jméno	datum	podpis
Funkce zaměstnance ŘSD ČR určeného v rámci organizační struktury Věcně příslušného útvaru k vyjádření k ZBV	jméno	datum	podpis
Supervize	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 Zhotovitele své podpisy.			
Statutární město Brno (Oprávněná osoba objednatel)	jméno	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	datum	podpis

Číslo paré:

6

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro celou ZBV číslo: 2/38.5

Název Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4	Skupina 5
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 800.20/1	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Kabelovod Dorných	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
27 691 595,82

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	0,00	0,00	27 691 595,82	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	-1 298 290,97	155 009,57	155 009,57	0,56%

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	-1 298 290,97	26 548 314,42	-1 143 281,40	-4,13%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

27. 06. 2019

SOUHLASÍM

Projektant (autorský dozor):
Ing. Radomír Hanák28. 6. 2019
SOUHLASÍMSOUHLASÍM
Správce stavby

Statutární město Brno

26. 07.

SOUHLASÍM

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 2/38.5

Evidenční číslo a název stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4

Číslo a název SO/PS: SO 800.20 Kabelovod Dorných

Číslo a název rozpočtu: SO 800.20 Kabelovod Dorných

**ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)
č. SO 800.20/1**

Skupina Změn: 3

Poř. č. řad.	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		Zemní práce											
1	11310722R	Odstranění podkladu z recyklatu tl 400 mm	m2	1 834,880	1 749,564	-85,316	101,00	185 322,88	-8 616,92	0,00	176 705,96	-8 616,92	-4,65%
2	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	4 568,231	4 383,656	-184,575	279,00	1 274 536,45	-51 496,43	0,00	1 223 040,02	-51 496,43	-4,04%
3	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	4 111,408	3 945,291	-166,117	57,00	234 350,26	-9 468,67	0,00	224 881,59	-9 468,67	-4,04%
4	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	1 246,364	1 174,227	-72,137	1 016,00	1 266 305,82	-73 291,19	0,00	1 193 014,63	-73 291,19	-5,79%
5	133301109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	m3	1 121,728	1 056,804	-64,924	206,00	231 075,97	-13 374,34	0,00	217 701,62	-13 374,35	-5,79%
6	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	346,707	331,990	-14,717	62,60	21 703,86	-921,28	0,00	20 782,57	-921,29	-4,24%
7	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	5 403,200	5 191,291	-211,909	115,00	621 368,00	-24 369,54	0,00	596 998,47	-24 369,53	-3,92%
8	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	346,707	331,990	-14,717	17,00	5 894,02	-250,19	0,00	5 643,83	-250,19	-4,24%
9	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	5 403,200	5 191,291	-211,909	23,00	124 273,60	-4 873,91	0,00	119 399,69	-4 873,91	-3,92%
10	151101202	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	1 260,996	1 187,368	-73,628	118,00	148 797,53	-8 688,10	0,00	140 109,42	-8 688,11	-5,84%
11	151101212	Odstranění příložného pažení stěn hl do 8 m	m2	1 260,996	1 187,368	-73,628	43,00	54 222,83	-3 166,00	0,00	51 056,82	-3 166,01	-5,84%
12	151101302	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 8 m	m3	1 246,364	1 174,227	-72,137	44,00	54 840,02	-3 174,03	0,00	51 665,99	-3 174,03	-5,79%
13	151101312	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 8 m	m3	1 246,364	1 174,227	-72,137	10,00	12 463,64	-721,37	0,00	11 742,27	-721,37	-5,79%
14	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	122,835	112,727	-10,108	66,00	8 107,11	-667,13	0,00	7 439,98	-667,13	-8,23%
15	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	2 377,409	2 287,012	-90,397	88,00	209 211,99	-7 954,94	0,00	201 257,06	-7 954,93	-3,80%
16	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	5 814,595	5 557,883	-256,712	152,00	883 818,44	-39 020,22	0,00	844 798,22	-39 020,22	-4,41%
17	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	116 291,900	111 157,666	-5 134,234	10,00	1 162 919,00	-51 342,34	0,00	1 111 576,66	-51 342,34	-4,41%
18	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	5 814,595	5 557,883	-256,712	19,00	110 477,31	-4 877,53	0,00	105 599,78	-4 877,53	-4,41%

Poř. č. no.	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	Rozdíl cen celkem v		Rozdíl cen celkem v %
											13	14	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	3 831,706	3 658,825	-172,881	103,00	394 665,72	-17 806,74	0,00	376 858,98	-17 806,74	-4,51%
20	583441690	šterkodrů frakce 0-32 (šDa) OTP ČD	t	7 490,985	7 153,002	-337,983	180,00	1 348 377,30	-60 836,94	0,00	1 287 540,36	-60 836,94	-4,51%
21	175111101	Osypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1 068,480	1 030,310	-38,170	296,00	316 270,08	-11 298,32	0,00	304 971,76	-11 298,32	-3,57%
22	583413440	kamenivo drcené drobné (Bratčice) frakce 0-4	t	2 088,878	2 014,257	-74,621	101,00	210 976,68	-7 536,72	0,00	203 439,96	-7 536,72	-3,57%
1		Zemní práce						8 879 978,51	-403 752,85	0,00	8 476 225,64	-403 752,87	-4,55%
4		Vodorovné konstrukce											
23	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrů	m3	202,765	192,946	-9,819	766,00	155 317,99	-7 521,35	0,00	147 796,64	-7 521,35	-4,84%
4		Vodorovné konstrukce						155 317,99	-7 521,35	0,00	147 796,64	-7 521,35	-4,84%
5		Komunikace pozemní											
24	56497131R	Podklad z betonového recykliátu tl 400 mm	m2	1 834,880	1 749,564	-85,316	138,00	253 213,44	-11 773,61	0,00	241 439,83	-11 773,61	-4,65%
5		Komunikace pozemní						253 213,44	-11 773,61	0,00	241 439,83	-11 773,61	-4,65%
6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní											
25	631311214	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	0,324	0,288	-0,036	4 688,00	1 518,91	-168,77	0,00	1 350,14	-168,77	-11,11%
26	631311234	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	12,069	11,382	-0,687	4 309,00	52 005,32	-2 960,28	0,00	49 045,04	-2 960,28	-5,69%
27	631319021	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlázení s poprášením cementem	m3	0,324	0,288	-0,036	1 041,00	337,28	-37,48	0,00	299,81	-37,47	-11,11%
28	631319022	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlázení s poprášením cementem	m3	12,069	11,382	-0,687	519,00	6 263,81	-356,55	0,00	5 907,26	-356,55	-5,69%
29	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	6,840	6,400	-0,440	318,00	2 175,12	-139,92	0,00	2 035,20	-139,92	-6,43%
30	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2	6,840	6,400	-0,440	84,00	574,56	-36,96	0,00	537,60	-36,96	-6,43%
6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						62 875,00	-3 699,96	0,00	59 175,05	-3 699,95	-5,88%
8		Trubní vedení											
31	80007R02	D+M kompl. kce prefa šachty 2400/3100/2850 mm, vč. krčku , poklopu, nátěru ASOL a přesunu hmot.	kus	16,000	15,000	-1,000	235 373,00	3 765 968,00	-235 373,00	0,00	3 530 595,00	-235 373,00	-6,25%
32	80007R03	D+M kompl. kce prefa šachty 3100/3400/2850 mm, vč. krčku, poklopu, nátěru ASOL a přesunu hmot.	kus	1,000	1,000	0,000	294 632,00	294 632,00	0,00	0,00	294 632,00	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	%
33	80007R07	D+M kompl. kce prefa šachty 1100/1400/2100 mm, vč. kompozitního víka 900x600x50 mm, nátěru ASOL a přesunu hmot.	kus	6,000	5,000	-1,000	70 026,00	420 156,00	-70 026,00	0,00	350 130,00	-70 026,00	-16,67%
34	80007R08	D+M kompl. kce prefa šachty 1100/1400/2200 mm, vč. kompozitního víka 900x600x50 mm, nátěru ASOL a přesunu hmot.	kus	3,000	3,000	0,000	70 499,00	211 497,00	0,00	0,00	211 497,00	0,00	0,00%
35	89893R	Vstup do komory 600/900 mm ze žb. tř. C 35/45 XA1, tl. stěn 250 mm, vč. výztuže, bednění, odbednění, přikotvení do krčku a přesunu hmot.	m	8,500	8,500	0,000	18 745,00	159 332,50	0,00	0,00	159 332,50	0,00	0,00%
36	89894R	D+M kabelových roštů š. 400 mm (průměr drátů 6mm2), s povrchovou úpravou žárovým zinkováním, nebo provedení nerez, vč. přesunu hmot.	m	479,000	450,000	-29,000	1 130,00	541 270,00	-32 770,00	0,00	508 500,00	-32 770,00	-6,05%
37	89895R	D+M konzol di. 400 mm pro kabelové rošty š. 400 mm , s povrchovou úpravou žárovým zinkováním, nebo provedení nerez, vč. kladivových šroubů a přesunu hmot.	kus	514,000	480,000	-34,000	632,00	324 848,00	-21 488,00	0,00	303 360,00	-21 488,00	-6,61%
38	89896R	D+M stojiny 50/50/5 di. 1700 mm s povrchovou úpravou žárovým zinkováním, vč. přikotvení k ž.b. stěně a přesunu hmot.	kus	99,000	93,000	-6,000	3 259,00	322 641,00	-19 554,00	0,00	303 087,00	-19 554,00	-6,06%
39	89902R1	D+M kabelových tlakových ucpávek chrániček DN 110 proti průniku vody.	kus	171,000	165,000	-6,000	1 828,00	312 588,00	-10 968,00	0,00	301 620,00	-10 968,00	-3,51%
40	89902R2	D+M utěsnění multikanálů u vstupu do šachet	kus	92,000	86,000	-6,000	6 649,00	611 708,00	-39 894,00	0,00	571 814,00	-39 894,00	-6,52%
41	89950122R	Stupadla do šachet ocelová spovrchovou úpravou žárovým zinkováním.	kus	34,000	40,000	6,000	302,00	10 268,00	0,00	1 812,00	12 080,00	1 812,00	17,65%
8		Trubní vedení						6 974 908,50	-430 073,00	1 812,00	6 546 647,50	-428 261,00	-6,14%
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání											
42	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	1 027,533	979,756	-47,777	63,00	64 734,58	-3 009,95	0,00	61 724,63	-3 009,95	-4,65%
43	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	6 165,198	5 878,535	-286,663	7,60	46 855,50	-2 178,64	0,00	44 676,87	-2 178,63	-4,65%
44	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1 027,533	990,965	-36,568	92,00	94 533,04	-3 364,26	0,00	91 168,78	-3 364,26	-3,56%
45	998253010	Přesun hmot pro montované žB kolektory a kanály	t	2 530,908	2 435,642	-95,266	164,00	415 068,91	-15 623,62	0,00	399 445,29	-15 623,62	-3,76%
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání						621 192,03	-24 176,47	0,00	597 015,57	-24 176,46	-3,89%

Poř. č. no.	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		Rozdíl cen celkem v %
											Změně v Kč	Kč	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
46	711R	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům D+M nátěru ASOL F, vč přesunu hmot.	m ²	42,500	42,500	0,000	440,00	18 700,00	0,00	0,00	18 700,00	0,00	0,00%
	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům						18 700,00	0,00		18 700,00	0,00	0,00%
47	460490014	Zemní práce při extr.mont.pracích Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	946,000	906,090	-39,910	33,00	31 218,00	-1 317,03	0,00	29 900,97	-1 317,03	-4,22%
48	460510303	Multikanály plastové do rýhů bez obsahu bez výkopových prací 9-cestné	m	1 582,500	1 528,940	-53,560	289,00	457 342,50	-15 478,84	0,00	441 863,66	-15 478,84	-3,38%
49	460510323	Multikanály plastové do rýhů s obetonováním bez výkopových prací 9-cestné	m	92,000	86,000	-6,000	969,00	89 148,00	-5 814,00	0,00	83 334,00	-5 814,00	-6,52%
50	34573R	Dodávka multikanál z polyethylenu (HDPE) 9W- 42, vč.tvarovek ,adaptérů, těsnění spojů (2*těsnění+ 8 svorek) a přesunu hmot.	m	1 758,225	1 695,687	-62,538	3 247,00	5 708 956,58	-203 060,89	0,00	5 505 895,69	-203 060,89	-3,56%
46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích						6 286 665,08	-225 670,76	0,00	6 060 994,32	-225 670,76	-3,59%
990		Poplatky za skládky											
51	170107-O	Poplatek za uložení na skládku - kód odpadu 170107 (stavební suť - betonový recyklát)	t	1 027,533	990,965	-36,568	90,00	92 477,97	-3 291,12	0,00	89 186,85	-3 291,12	-3,56%
52	170503-O	Poplatek za uložení na skládku - kód odpadu 170503 (výkopová zemina - kontaminovaná)	t	4 651,676	4 448,074	-203,602	815,00	3 791 115,94	-165 935,63	0,00	3 625 180,31	-165 935,63	-4,38%
53	170504-O	Poplatek za uložení na skládku - kód odpadu 170504 (výkopová zemina)	t	4 651,676	4 448,074	-203,602	110,00	511 684,36	-22 396,22	0,00	489 288,14	-22 396,22	-4,38%
990		Poplatky za skládky						4 395 278,27	-191 622,97	0,00	4 203 655,30	-191 622,97	-4,36%
VRN		Vedlejší rozpočtové náklady											
54	030001000	Zařízení stavenišť	Kč	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
55	04300200R	Zkoušky a ostatní měření - Pasportizace stávajících objektů, jejich monitoring a měření během výstavby, v případě potřeby osazení sádrových terčů a tenzometru.	kus	3,000	3,000	0,000	14 489,00	43 467,00	0,00	0,00	43 467,00	0,00	0,00%
56	070001000	Provozní vlivy	Kč	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
VRN		Vedlejší rozpočtové náklady						43 467,00	0,00	0,00	43 467,00	0,00	0,00%
999		Nové položky											
501	999028	Osazení kompozitního roštu do kabelovodní šachty vč. dodávky roštu	kus	0,000	24,000	24,000	2 612,90	0,00	0,00	62 709,60	62 709,60	62 709,60	100,00%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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 %
502	999029	Zákrytová deska šachty Šd11	kus	0,000	1,000	1,000	49 029,80	0,00	0,00	49 029,80	49 029,80	49 029,80	100,00%
503	894423116R	Osaz. bet. dílců šachet do 12,0 t odstranění původní zákr. desky Šd11 osazení nově zákrytové desky Šd11	KUS	0,000	2,000	2,000	10 293,90	0,00	0,00	20 587,81	20 587,81	20 587,81	100,00%
504	919735114R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 150 do 200 mm	m	0,000	6,350	6,350	205,00	0,00	0,00	1 301,75	1 301,75	1 301,75	100,00%
		řezání ložné a podkladní asf. vrstvy 0,17 m: 3,1/2*2,4*2											
505	113107143	Odstanění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 150 mm	m2	0,000	4,216	4,216	363,00	0,00	0,00	1 530,41	1 530,41	1 530,41	100,00%
		odstranění ložené a podkl. vrstvy 0,17 m: 3,1/2*2,4*0,17/0,15											
506	113107131	Odstanění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	0,000	4,960	4,960	614,03	0,00	0,00	3 045,59	3 045,59	3 045,59	100,00%
507	113107123	odstranění SC tl. 0,2 m: 3,1/2*2,4*0,2/0,15	m2	0,000	3,100	3,100	611,00	0,00	0,00	1 894,10	1 894,10	1 894,10	100,00%
		Odstanění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm											
508	979990112R00	odstranění ŠD tl. 0,25 m: 3,1/2*2,4*0,25/0,3	t	0,000	1,391	1,391	247,00	0,00	0,00	343,58	343,58	343,58	100,00%
		Poplatek za skládku Poplatek za skládku suti - asfalt 4,216*0,33											
509	981513114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového těžkou mechanizací	m3	0,000	3,910	3,910	2 459,13	0,00	0,00	9 615,20	9 615,20	9 615,20	100,00%
		demolice zákr. desky: 3,1*2,4*0,25+2,05*(1,4*2+0,6*2)*0,25											
510	997241531R	Vodorovné přemístění suti na skládku 3,1*2,4*0,25+2,05*(1,4*2+0,6*2)*0,25*2,41	t	0,000	9,423	9,423	333,20	0,00	0,00	3 139,74	3 139,74	3 139,74	100,00%
999		Nové položky						0,00	0,00	153 197,57	153 197,58	153 197,58	100,00%
		Celkem						27 691 595,82	-1 298 290,97	155 009,57	26 548 314,43	-1 143 281,39	-4,13%

501	999028	Osazení kompozitního roštu do kabelovodní šachty vč. dodávky roštu	kus	cenová hladina:									
502	999029	Zákrytová deska šachty Šd11	kus	cenová hladina:									
503	894423116R	Osaz. bet. dílců šachet do 12,0 t	KUS	cenová hladina:									
504	919735114R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 150 do 200 mm	m	cenová hladina:									
505	113107143	Odstanění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 150 mm	m2	cenová hladina:									
506	113107131	Odstanění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	cenová hladina:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
poř. č. položky	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 %
507	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	cenová hladina:		pol. č. 3, SO 401.30.2							
508	979990112R00	Poplatek za skládku Poplatek za skládku suti - asfalt	t	cenová hladina:		pol. č. 96, SO 100.10.1-1							
509	981513114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového těžkou mechanizací	m3	cenová hladina:		pol. č. 76, SO 400.30.1							
510	997241531R	Vodorovné přemístění suti na skládku	t	cenová hladina:		pol. č. 82, SO 400.30.1							

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)	1 179 933 142,54
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	98,54%
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 limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 16, odst. (f), písm. b)	4,32%

6=30+34	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	-15 066 009,63	bez ABS
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	-1,28%	
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	359 234 263,63 Kč	

9=(31/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	5,95%	ABS
10=(35/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%	ABS
11=1*0,5	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=149224000-39	Zbývá do limitu	145 545 110,38	

Skupiny změn

SO	ZBV č.	Investor	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 -			- 2 -			- 3 -			- 4 -			- 5 -			Smluvní kompenzační nároky			
							Vyhrazená změna (Doměrky)			Záměna položek (Započítávání)			Nepředvídanost			Nezbytnost			Změny de minimis						
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=38+37	40
				- 51 683 440,58	34 189 037,99	- 17 514 402,89	0,00	0,00	0,00	- 5 531 808,48	5 439 492,70	- 92 315,78	- 43 142 910,43	28 076 900,80	-15 066 009,63	71 219 811,23	0,00	0,00	0,00	0,00	- 3 008 721,67	670 187,95	0,31%	3 678 889,62	0,00
300.1	1/1.3	SMB	Komárovské nábreží - Domych - Kanalizace / Změna kan.	- 1 061 626,07	771 770,76	- 289 855,28	0,00	0,00	0,00	- 1 061 626,07	771 770,76	- 289 855,28	1 833 398,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
300.2	1/2.3	SMB	Domych - Kanalizace	- 1 982 750,61	1 335 278,20	- 647 472,61	0,00	0,00	0,00	- 1 982 750,61	1 335 278,20	- 647 472,61	3 318 029,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
300.3	1/3.3	SMB	Plotní 1. část - Kanalizace	- 2 080 284,49	1 361 395,79	- 718 888,70	0,00	0,00	0,00	- 2 080 284,49	1 361 395,79	- 718 888,70	3 441 680,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
300.4	1/4.3	SMB	Domych - Kanalizace	- 644 523,66	407 067,12	- 237 426,56	0,00	0,00	0,00	- 644 523,66	407 067,12	- 237 426,56	1 051 620,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130.3	1/5.5	SMB	Protihluková stěna, clona Domych	0,00	348 748,42	348 748,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.1	1/6.3	SMB	Ul. Kovářská chodníky	- 711,42	5 505,27	4 793,85	0,00	0,00	0,00	- 711,42	5 505,27	4 793,85	6 216,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.2	1/7.3	SMB	Ul. Domych 2. část, chodníky	- 7 860,00	5 038,34	- 2 821,66	0,00	0,00	0,00	- 7 860,00	5 038,34	- 2 821,66	12 898,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.2	1/8.3	RSD	Křižovatka Domych - Zvoňarka, komunikace	- 9 534,00	5 321,80	- 4 212,20	0,00	0,00	0,00	- 9 534,00	5 321,80	- 4 212,20	14 855,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.4	1/8.3	RSD	Ul. Domych - 3. část, komunikace	- 10 573,20	6 352,00	- 4 221,20	0,00	0,00	0,00	- 10 573,20	6 352,00	- 4 221,20	16 925,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.2	1/10.3	RSD	Dopravní značení - II. etapa	0,00	4 023,03	4 023,03	0,00	0,00	0,00	0,00	4 023,03	4 023,03	4 023,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
600.2	2/11.3	TB	Parovod ZaDN260 - Domych	- 282 816,80	3 188 589,99	2 905 773,19	0,00	0,00	0,00	- 282 816,80	3 208 113,75	2 925 296,95	3 488 930,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.1	2/12.3	SMB	Ul. Svatopetrská - Domych 1. část, chodníky	0,00	682 434,40	682 434,40	0,00	0,00	0,00	0,00	682 434,40	682 434,40	682 434,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
300.1	2/13.3	SMB	Komárovské nábreží - Domych - Kanalizace	- 62 075,20	889 009,84	826 934,64	0,00	0,00	0,00	- 62 075,20	889 009,84	826 934,64	951 055,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.1	2/14.2	RSD	Ul. Svatopetrská - Domych 1. část, komunikace	- 1 398 720,81	1 373 626,76	- 23 094,05	0,00	0,00	0,00	- 1 398 720,81	1 373 626,76	- 23 094,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.2	2/15.2	RSD	Ul. Domych 2. část, chodníky	- 2 571 231,95	2 528 189,30	- 43 042,65	0,00	0,00	0,00	- 2 571 231,95	2 528 189,30	- 43 042,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.2	2/16.2	RSD	Křižovatka Domych - Zvoňarka, komunikace	- 622 606,80	612 184,31	- 10 422,49	0,00	0,00	0,00	- 622 606,80	612 184,31	- 10 422,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.4	2/17.2	RSD	Ul. Domych 3. část, komunikace	- 941 248,92	925 492,33	- 15 756,59	0,00	0,00	0,00	- 941 248,92	925 492,33	- 15 756,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130.3	2/18.3	SMB	Demolice ob. Plotní č.6a k.ú. Trmítá č.p. 768/18	0,00	5 453 450,78	5 453 450,78	0,00	0,00	0,00	0,00	5 453 450,78	5 453 450,78	5 453 450,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130.3	2/18.3	SMB	Demolice ob. Plotní č.6a k.ú. Trmítá č.p. 768/18	0,00	1 445 353,46	1 445 353,46	0,00	0,00	0,00	0,00	1 445 353,46	1 445 353,46	1 445 353,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130.3	2/20.3	SMB	Demolice ob. Plotní č.6a k.ú. Trmítá č.p. 768/18	0,00	1 555 706,48	1 555 706,48	0,00	0,00	0,00	0,00	1 555 706,48	1 555 706,48	1 555 706,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
701.1	2/21.3	RSD	Přeložky vedení E.ON	- 3 895 333,00	0,00	- 3 895 333,00	0,00	0,00	0,00	- 3 895 333,00	0,00	- 3 895 333,00	3 895 333,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
701.2	2/22.3	SMB	Přeložky vedení E.ON	- 5 413 681,00	0,00	- 5 413 681,00	0,00	0,00	0,00	- 5 413 681,00	0,00	- 5 413 681,00	5 413 681,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
701.3	2/23.3	SMB	Přeložky vedení E.ON	- 2 009 858,00	0,00	- 2 009 858,00	0,00	0,00	0,00	- 2 009 858,00	0,00	- 2 009 858,00	2 009 858,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
701.4	2/24.3	SMB	Přeložky vedení E.ON	- 6 014 646,00	0,00	- 6 014 646,00	0,00	0,00	0,00	- 6 014 646,00	0,00	- 6 014 646,00	6 014 646,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
801.1	2/25.3	SMB	Přeložky kabelů CETIN oblast Svatopetrská	- 5 140 338,98	0,00	- 5 140 338,98	0,00	0,00	0,00	- 5 140 338,98	0,00	- 5 140 338,98	5 140 338,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
801.1	2/26.3	RSD	Přeložky kabelů CETIN oblast Svatopetrská	- 2 418 983,04	0,00	- 2 418 983,04	0,00	0,00	0,00	- 2 418 983,04	0,00	- 2 418 983,04	2 418 983,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
802.2	2/27.3	SMB	Přeložky kabelů UPC oblast Svatopetrská	- 4 253 046,91	0,00	- 4 253 046,91	0,00	0,00	0,00	- 4 253 046,91	0,00	- 4 253 046,91	4 253 046,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
802.2	2/28.3	RSD	Přeložky kabelů UPC Domych	- 2 999 539,53	0,00	- 2 999 539,53	0,00	0,00	0,00	- 2 999 539,53	0,00	- 2 999 539,53	2 999 539,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
500.1	2/28.3	SMB	STL přípojky Svatopetrská - Domych	0,00	225 108,33	225 108,33	0,00	0,00	0,00	0,00	225 108,33	225 108,33	225 108,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
500.1	2/30.3	RSD	STL plynovod PE 225 - Domych 1. část	0,00	118 001,25	118 001,25	0,00	0,00	0,00	0,00	118 001,25	118 001,25	118 001,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.4	2/31.3	SMB	Ul. Plotní - 3. část, komunikace	0,00	3 215 237,13	3 215 237,13	0,00	0,00	0,00	0,00	3 215 237,13	3 215 237,13	3 215 237,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.1	2/32.3	SMB	Ul. Svatopetrská - Domych 1. část, chodníky	0,00	3 014 141,44	3 014 141,44	0,00	0,00	0,00	0,00	3 014 141,44	3 014 141,44	3 014 141,44	0											

IMOS Brno, a.s. Rozbor ceny položky 999028

Název :	Osazení kompozitního roštu do kabelovodní šachty vč. dodávky roštu	MJ	kus
----------------	---	-----------	------------

1	Materiál	2 044,80 Kč	78,26% z celkové JC
2	Mzdy	95,00 Kč	3,64% z celkové JC
3	Odvody 34,00 % z mezd	32,30 Kč	1,24% z celkové JC
4	Stroje	0,00 Kč	0,00% z celkové JC
5	Ostatní přímé náklady	100,00 Kč	3,83% z celkové JC
6	Přímé náklady [1] až [5]	2 272,10 Kč	
7	Režie výrobní 5,00 % z [6]	113,60 Kč	4,35% z celkové JC
8	Režie správní 5,00 % z [6]	113,60 Kč	4,35% z celkové JC
9	Zisk 5,00 % z [6]	113,60 Kč	4,35% z celkové JC
10	Ostatní a nekalkulované náklady	0,00 Kč	0,00%
Celkem [6] až [10]		2 612,90 Kč	

T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství spotřeba	Jednotková cena	Celkem
M		Kompozitní rošt 38x1220x3660 mm, šedý - protiskluz	m2	0,77000	2 333,50	1 796,80 Kč
M		Úchytka na rošt nerez/A2 - horní díl	ks	8,00000	26,00	208,00 Kč
M		šroub samovrtný 6,3x45, (Marutex), s šestihrannou hlavou	ks	8,00000	4,00	32,00 Kč
M		podložka A2 normál M6	ks	8,00000	1,00	8,00 Kč
Materiály						2 044,80 Kč
P	419125	STAVEBNÍ DĚLNÍK - třída 5	Nh	0,50000	190,00	95,00 Kč
P			Nh			0,00 Kč
P			Nh			0,00 Kč
P						0,00 Kč
Mzdy						95,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
Stroje						0,00 Kč
O		Řezání kompozitu přímé	m	2,00000	50,00	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.

IMOS Brno, a.s. Rozbor ceny položky 894423116R

Název :	Osaz. bet. dílců šachet do 12,0 t	MJ	KUS
---------	--	-----------	------------

1	Materiál	0,00 Kč	0,00% z celkové JC
2	Mzdy	1 083,00 Kč	10,52% z celkové JC
3	Odvody 34,00 % z mezd	368,22 Kč	3,58% z celkové JC
4	Stroje	7 500,00 Kč	72,86% z celkové JC
5	Ostatní přímé náklady	0,00 Kč	0,00% z celkové JC
6	Přímé náklady [1] až [6]	8 951,22 Kč	
7	Režie výrobní 5,00 % z [6]	447,56 Kč	4,35% z celkové JC
8	Režie správní 5,00 % z [6]	447,56 Kč	4,35% z celkové JC
9	Zisk 5,00 % z [6]	447,56 Kč	4,35% z celkové JC
10	Ostatní a nekalkulované náklady	0,00 Kč	0,00%
Celkem [6] až [10]		10 293,90 Kč	

T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství spotřeba	Jednotková cena	Celkem
M			kus			0,00 Kč
M						0,00 Kč
M						0,00 Kč
M						0,00 Kč
Materiály						0,00 Kč
P	P412207	Montážník prefa, vazač břemen - třída 7	Nh	3,00000	200,00	600,00 Kč
P	P412100	Zedník	Nh	3,00000	161,00	483,00 Kč
P			Nh			0,00 Kč
P						0,00 Kč
Mzdy						1 083,00 Kč
S		Jeřáb automobilní 50t	Sh	3,00000	2 500,00	7 500,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
Stroje						7 500,00 Kč
O			návoz			0,00 Kč
O			Kč			0,00 Kč
Ostatní přímé náklady						0,00 Kč

Poznámka :

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

Výkaz výměr SO 800.20

trasa	délka (m)	šachta	pol. č. 1 - plocha recyklátu	m ²	pol. č. 2 - výkop rýha	m ³
d4	41,58	Šd4	trasa_d4*1,6	66,528	trasa_d4*1,6*(3,5-0,4)	206,237
d4a	16,06	Šd4a	trasa_d4a*1,6	25,696	trasa_d4a*1,6*(3,0-0,4)*0,85	56,788
d5	40,56	Šd5	trasa_d5*1,6	64,896	trasa_d4a*1,6*(2,0-0,4)*0,15	6,167
d5a	12,22	Šd5a	trasa_d5a*1,6	19,552	trasa_d5*1,6*(3,5-0,4)	201,178
d6	49,13	Šd6	trasa_d6*1,6	78,608	trasa_d5a*1,6*(3,0-0,4)*0,85	43,210
d6a	13,07		trasa_d6a*1,6	20,912	trasa_d5a*1,6*(2,0-0,4)*0,15	4,692
d7	43,57	Šd7	trasa_d7*1,6	69,712	trasa_d6*1,6*(3,5-0,4)	243,685
d8	11,52	Šd8	trasa_d8*1,6	18,432	trasa_d6a*1,6*(3,0-0,4)*0,85	46,216
d9	52,23	Šd9	trasa_d9*1,6	83,568	trasa_d6a*1,6*(1,5-0,4)*0,15	3,450
d9a	15,96		trasa_d9a*1,6	25,536	trasa_d7*1,6*(3,5-0,4)	216,107
d10			trasa_d10*1,6	0	trasa_d8*1,6*(3,5-0,4)	57,139
d10a			trasa_d10a*1,6	0	trasa_d9*1,6*(3,5-0,4)	259,061
d11	43,07	Šd11	trasa_d11*1,6	68,912	trasa_d9a*1,6*(3,0-0,4)*0,85	56,435
d11a	17,62	Šd11a	trasa_d11a*1,6	28,192	trasa_d9a*1,6*(1,5-0,4)*0,15	4,213
d12	27,05	Šd12	trasa_d12*1,6	43,28	trasa_d10*1,6*(3,5-0,4)	
d12b	10,08		trasa_d12b*1,6	16,128	trasa_d10a*1,6*(3,0-0,4)*0,85	
d12a	21,04	Šd12a	trasa_d12a*1,6	33,664	trasa_d10a*1,6*(1,9-0,4)*0,15	
d13	65,86	Šd13	trasa_d13*1,6	105,376	trasa_d11*1,6*(3,5-0,4)	213,627
d13a	22,9	Šd13a	trasa_d13a*1,6	36,64	trasa_d11a*1,6*(3,0-0,4)*0,85	62,304
d14	44,76	Šd14	trasa_d14*1,6	71,616	trasa_d11a*1,6*(1,9-0,4)*0,15	6,343
d14a	26,32	Šd14a	trasa_d14a*1,6	42,112	(trasa_d12-5,0)*1,6*(3,5-0,4)	109,368
d15	39,04	Šd15	trasa_d15*1,6	62,464	"trasa d12 souběh" 5,0*1,6*(4,0-0,4)	28,800
d16	56,04	Šd16	trasa_d16*1,6	89,664	trasa_d12b*1,6*(1,9-0,4)	24,192
d16a	24,88	Šd16a	trasa_d16a*1,6	39,808	trasa_d12a*1,6*(3,0-0,9)*0,85	60,090
d17	70,11	Šd17	trasa_d17*1,6	112,176	trasa_d12a*1,6*(1,9-0,4)*0,15	7,574
d17a	27,17	Šd17a	trasa_d17a*1,6	43,472	trasa_d13*1,6*(3,5-0,4)	326,666
d18	47,67	Šz5	trasa_d18*1,6	76,272	trasa_d13a*1,6*(3,0-0,4)*0,85	80,974
z6	28,9	Šz6	trasa_z6*1,6	46,24	trasa_d13a*1,6*(2,0-0,4)*0,85	49,830
z5	37,68	Šz4	trasa_z5*1,6	60,288	trasa_d14*1,6*(3,5-0,4)	222,010
pol. č. 31	15		šachty_R02*	232,2	trasa_d14a*1,6*(3,0-0,4)*0,85	93,068
šachty_R02			(2,4+0,6*2)*(3,1+0,6*2)			
pol. č. 32	1		šachty_R03*	19,78	trasa_d14a*1,6*(1,9-0,4)*0,15	9,475
šachty_R03			(3,1+0,6*2)*(3,4+0,6*2)			
pol. č. 33	5		šachty_R07*	29,9	trasa_d15*1,6*(3,5-0,4)	193,638
šachty_R07			(1,1+0,6*2)*(1,4+0,6*2)			
pol. č. 34	3		šachty_R08*	17,94	trasa_d16*1,6*(3,5-0,4)	277,958
šachty_R08			(1,1+0,6*2)*(1,4+0,6*2)			
					trasa_d16a*1,6*(3,0-0,4)*0,85	87,976
					trasa_d16a*1,6*(1,9-0,4)*0,15	8,957
					trasa_d17*1,6*(3,5-0,4)	347,746
					trasa_d17a*1,6*(3,0-0,4)*0,85	96,073
					trasa_d17a*1,6*(1,9-0,4)*0,15	9,781
					trasa_d18*1,6*(3,5-0,4)	236,443
					trasa_z6*1,6*(3,5-0,4)	143,344
					trasa_z5*1,6*(3,5-0,4)	186,893
					šachty_R07*	55,614
					(1,1+0,6*2)*(1,4+0,6*2)*(2,26-0,4)	
					šachty_R08*	35,162
					(1,1+0,6*2)*(1,4+0,6*2)*(2,36-0,4)	
					výkop pro znovuzhotovení	5,171
					zákrýt. desky: (2,05-0,04-0,17-0,2-0,25)*3,1/2*2,4	
Celkem	906,09	24 kusů		1749,564		4383,656

Výkaz výměr SO 800.20

<u>trasa</u>	<u>délka (m)</u>	<u>šachta</u>	<u>pol. č. 3</u>	<u>m3</u>	<u>pol. č. 4 - výkop šachty</u>	<u>m3</u>
d4	41,58	Šd4	výkop_rýha*0,9	3945,291		
d4a	16,06	Šd4a				
d5	40,56	Šd5				
d5a	12,22	Šd5a				
d6	49,13	Šd6				
d6a	13,07					
d7	43,57	Šd7				
d8	11,52	Šd8				
d9	52,23	Šd9				
d9a	15,96					
d10						
d10a						
d11	43,07	Šd11				
d11a	17,62	Šd11a				
d12	27,05	Šd12				
d12b	10,08					
d12a	21,04	Šd12a				
d13	65,86	Šd13				
d13a	22,9	Šd13a				
d14	44,76	Šd14				
d14a	26,32	Šd14a				
d15	39,04	Šd15				
d16	56,04	Šd16				
d16a	24,88	Šd16a				
d17	70,11	Šd17				
d17a	27,17	Šd17a				
d18	47,67	Šz5				
z6	28,9	Šz6				
z5	37,68	Šz4				
<u>pol. č. 31</u>		15			šachty_R02*	1082,052
šachty_R02					$(2,4+0,6*2)*(3,1+0,6*2)*(5,06-0,4)$	
<u>pol. č. 32</u>		1			šachty_R03*	92,175
šachty_R03					$(3,1+0,6*2)*(3,4+0,6*2)*(5,06-0,4)$	
<u>pol. č. 33</u>		5				
šachty_R07						
<u>pol. č. 34</u>		3				
šachty_R08						

Celkem 906,09 24 kusů

3945,291

1174,227

Výkaz výměr SO 800.20

trasa	délka (m)	šachta	pol. č. 5	m3	pol. č. 6 - pažení2m	m2
d4	41,58	Šd4	výkop_šachty*0,9	1056,804	trasa_d4a*(2,0-0,4)*0,15*2	7,709
d4a	16,06	Šd4a			trasa_d5a*(2,0-0,4)*0,15*2	5,866
d5	40,56	Šd5			trasa_d6a*(1,5-0,4)*0,15*2	4,313
d5a	12,22	Šd5a			trasa_d9a*(1,5-0,4)*0,15*2	5,267
d6	49,13	Šd6			trasa_d10a*(1,9-0,4)*0,15*2	
d6a	13,07				trasa_d11a*(1,9-0,4)*0,15*2	7,929
d7	43,57	Šd7			trasa_d12b*(1,9-0,4)*2	30,240
d8	11,52	Šd8			trasa_d12a*(1,9-0,4)*0,15*2	9,468
d9	52,23	Šd9			trasa_d13a*(2,0-0,4)*0,85*2	62,288
d9a	15,96				trasa_d14a*(1,9-0,4)*0,15*2	11,844
d10					trasa_d16a*(1,9-0,4)*0,15*2	11,196
d10a					trasa_d17a*(1,9-0,4)*0,15*2	12,227
d11	43,07	Šd11				
d11a	17,62	Šd11a				
d12	27,05	Šd12				
d12b	10,08					
d12a	21,04	Šd12a				
d13	65,86	Šd13				
d13a	22,9	Šd13a				
d14	44,76	Šd14				
d14a	26,32	Šd14a				
d15	39,04	Šd15				
d16	56,04	Šd16				
d16a	24,88	Šd16a				
d17	70,11	Šd17				
d17a	27,17	Šd17a				
d18	47,67	Šz5				
z6	28,9	Šz6				
z5	37,68	Šz4				
<u>pol. č. 31</u>	15					
šachty_R02						
<u>pol. č. 32</u>	1					
šachty_R03						
<u>pol. č. 33</u>	5				šachty_R07*	91,140
šachty_R07					((1,1+0,6*2)+(1,4+0,6*2))*2*(2,2 6-0,4)	
<u>pol. č. 34</u>	3				šachty_R08*	57,624
šachty_R08					((1,1+0,6*2)+(1,4+0,6*2))*2*(2,3 6-0,4)	
					pažení pro znovuzhotovení zákryt. desky: 3,1/2*2,4*2*2	14,880
Celkem	906,09	24 kusů		1056,804		331,990

Výkaz výměr SO 800.20

<u>trasa</u>	<u>délka (m)</u>	<u>šachta</u>	<u>pol. č. 7 - pažení 4m</u>	<u>m2</u>	<u>pol. č. 8</u>	<u>m2</u>
d4	41,58	Šd4	trasa_d4*(3,5-0,4)*2	257,796	pažení2m	331,990
d4a	16,06	Šd4a	trasa_d4a*(3,0-0,4)*0,85*2	70,985		
d5	40,56	Šd5	trasa_d4a*(2,0-0,4)*0,15*2	7,709		
d5a	12,22	Šd5a	trasa_d5*(3,5-0,4)*2	251,472		
d6	49,13	Šd6	trasa_d5a*(3,0-0,4)*0,85*2	54,012		
d6a	13,07		trasa_d5a*(2,0-0,4)*0,15*2	5,866		
d7	43,57	Šd7	trasa_d6*(3,5-0,4)*2	304,606		
d8	11,52	Šd8	trasa_d6a*(3,0-0,4)*0,85*2	57,769		
d9	52,23	Šd9	trasa_d6a*(1,5-0,4)*0,15*2	4,313		
d9a	15,96		trasa_d7*(3,5-0,4)*2	270,134		
d10			trasa_d8*(3,5-0,4)*2	71,424		
d10a			trasa_d9*(3,5-0,4)*2	323,826		
d11	43,07	Šd11	trasa_d9a*(3,0-0,4)*0,85*2	70,543		
d11a	17,62	Šd11a	trasa_d9a*(1,5-0,4)*0,15*2	5,267		
d12	27,05	Šd12	trasa_d10*(3,5-0,4)*2			
d12b	10,08		trasa_d10a*(3,0-0,4)*0,85*2			
d12a	21,04	Šd12a	trasa_d10a*(1,9-0,4)*0,15*2			
d13	65,86	Šd13	trasa_d11*(3,5-0,4)*2	267,034		
d13a	22,9	Šd13a	trasa_d11a*(3,0-0,4)*0,85*2	77,880		
d14	44,76	Šd14	trasa_d11a*(1,9-0,4)*0,15*2	7,929		
d14a	26,32	Šd14a	(trasa_d12-5,0)*(3,5-0,4)*2	136,710		
d15	39,04	Šd15	"trasa_d12 souběh" 5,0*(4,0-0,4)*2	36,000		
d16	56,04	Šd16	trasa_d12b*(1,9-0,4)*2	30,240		
d16a	24,88	Šd16a	trasa_d12a*(3,0-0,9)*0,85*2	75,113		
d17	70,11	Šd17	trasa_d12a*(1,9-0,4)*0,15*2	9,468		
d17a	27,17	Šd17a	trasa_d13*(3,5-0,4)*2	408,332		
d18	47,67	Šz5	trasa_d13a*(3,0-0,4)*0,85*2	101,218		
z6	28,9	Šz6	trasa_d13a*(2,0-0,4)*0,85*2	62,288		
z5	37,68	Šz4	trasa_d14*(3,5-0,4)*2	277,512		
<u>pol. č. 31</u> šachty_R02	15		trasa_d14a*(3,0-0,4)*0,85*2	116,334		
<u>pol. č. 32</u> šachty_R03	1		trasa_d14a*(1,9-0,4)*0,15*2	11,844		
<u>pol. č. 33</u> šachty_R07	5		trasa_d15*(3,5-0,4)*2	242,048		
<u>pol. č. 34</u> šachty_R08	3		trasa_d16*(3,5-0,4)*2	347,448		
			trasa_d16a*(3,0-0,4)*0,85*2	109,970		
			trasa_d16a*(1,9-0,4)*0,15*2	11,196		
			trasa_d17*(3,5-0,4)*2	434,682		
			trasa_d17a*(3,0-0,4)*0,85*2	120,091		
			trasa_d17a*(1,9-0,4)*0,15*2	12,227		
			trasa_d18*(3,5-0,4)*2	295,554		
			trasa_z6*(3,5-0,4)*2	179,180		
			trasa_z5*(3,5-0,4)*2	233,616		
			šachty_R07*	91,140		
			((1,1+0,6*2)+(1,4+0,6*2))*2*(2,2 6-0,4)			
			šachty_R08*	57,624		
			((1,1+0,6*2)+(1,4+0,6*2))*2*(2,3 6-0,4)			
			"odpočet plochy pažení do hloubky 2m" -pažení2m	-317,110		
Celkem	906,09	24 kusů		5191,291		331,990

Výkaz výměr SO 800.20

<u>trasa</u>	<u>délka (m)</u>	<u>šachta</u>	<u>pol. č. 9</u>	<u>m2</u>	<u>pol. č. 10 - pažení šachta8</u>	<u>m2</u>
d4	41,58	Šd4	pažení_4m	5191,291		
d4a	16,06	Šd4a				
d5	40,56	Šd5				
d5a	12,22	Šd5a				
d6	49,13	Šd6				
d6a	13,07					
d7	43,57	Šd7				
d8	11,52	Šd8				
d9	52,23	Šd9				
d9a	15,96					
d10						
d10a						
d11	43,07	Šd11				
d11a	17,62	Šd11a				
d12	27,05	Šd12				
d12b	10,08					
d12a	21,04	Šd12a				
d13	65,86	Šd13				
d13a	22,9	Šd13a				
d14	44,76	Šd14				
d14a	26,32	Šd14a				
d15	39,04	Šd15				
d16	56,04	Šd16				
d16a	24,88	Šd16a				
d17	70,11	Šd17				
d17a	27,17	Šd17a				
d18	47,67	Šz5				
z6	28,9	Šz6				
z5	37,68	Šz4				
<u>pol. č. 31</u>	15					1104,420
šachty_R02				šachty_R02*((2,4+0,6*2)+(3,1+0,6*2))*2*(5,06-0,4)		
<u>pol. č. 32</u>	1					82,948
šachty_R03				šachty_R03*((3,4+0,6*2)+(3,1+0,6*2))*2*(5,06-0,4)		
<u>pol. č. 33</u>	5					
šachty_R07						
<u>pol. č. 34</u>	3					
šachty_R08						

Celkem 906,09 24 kusů

5191,291

1187,368

Výkaz výměr SO 800.20

<u>trasa</u>	<u>délka (m)</u>	<u>šachta</u>	<u>pol. č. 11</u>	<u>m2</u>	<u>pol. č. 12 - rozepření</u>	<u>m3</u>
d4	41,58	Šd4	pažení_šachta8	1187,368		
d4a	16,06	Šd4a				
d5	40,56	Šd5				
d5a	12,22	Šd5a				
d6	49,13	Šd6				
d6a	13,07					
d7	43,57	Šd7				
d8	11,52	Šd8				
d9	52,23	Šd9				
d9a	15,96					
d10						
d10a						
d11	43,07	Šd11				
d11a	17,62	Šd11a				
d12	27,05	Šd12				
d12b	10,08					
d12a	21,04	Šd12a				
d13	65,86	Šd13				
d13a	22,9	Šd13a				
d14	44,76	Šd14				
d14a	26,32	Šd14a				
d15	39,04	Šd15				
d16	56,04	Šd16				
d16a	24,88	Šd16a				
d17	70,11	Šd17				
d17a	27,17	Šd17a				
d18	47,67	Šz5				
z6	28,9	Šz6				
z5	37,68	Šz4				
<u>pol. č. 31</u>	15			šachty_R02*		1082,052
šachty_R02				(2,4+0,6*2)*(3,1+0,6*2)*(5,06-0,4)		
<u>pol. č. 32</u>	1			šachty_R03*		92,175
šachty_R03				(3,4+0,6*2)*(3,1+0,6*2)*(5,06-0,4)		
<u>pol. č. 33</u>	5					
šachty_R07						
<u>pol. č. 34</u>	3					
šachty_R08						

Celkem 906,09 24 kusů

1187,368

1174,227

Výkaz výměr SO 800.20

<u>trasa</u>	<u>délka (m)</u>	<u>šachta</u>	<u>pol. č. 13</u>	<u>m³</u>	<u>pol. č. 14</u>	<u>m³</u>
d4	41,58	Šd4	rozepršení	1174,227	trasa_d4a*1,6*(2,0-0,4)*0,15*0,5	3,084
d4a	16,06	Šd4a			trasa_d5a*1,6*(2,0-0,4)*0,15*0,5	2,346
d5	40,56	Šd5			trasa_d6a*1,6*(1,5-0,4)*0,15*0,5	1,725
d5a	12,22	Šd5a			trasa_d9a*1,6*(1,5-0,4)*0,15*0,5	2,107
d6	49,13	Šd6			trasa_d10a*1,6*(1,9-0,4)*0,15*0,5	
d6a	13,07				trasa_d11a*1,6*(1,9-0,4)*0,15*0,5	3,172
d7	43,57	Šd7			trasa_d12b*1,6*(1,9-0,4)*0,5	12,096
d8	11,52	Šd8			trasa_d12a*1,6*(1,9-0,4)*0,15*0,5	3,787
d9	52,23	Šd9			trasa_d13a*1,6*(2,0-0,4)*0,85*0,5	24,915
d9a	15,96				trasa_d14a*1,6*(1,9-0,4)*0,15*0,5	4,738
d10					trasa_d16a*1,6*(1,9-0,4)*0,15*0,5	4,478
d10a					trasa_d17a*1,6*(1,9-0,4)*0,15*0,5	4,891
d11	43,07	Šd11				
d11a	17,62	Šd11a				
d12	27,05	Šd12				
d12b	10,08					
d12a	21,04	Šd12a				
d13	65,86	Šd13				
d13a	22,9	Šd13a				
d14	44,76	Šd14				
d14a	26,32	Šd14a				
d15	39,04	Šd15				
d16	56,04	Šd16				
d16a	24,88	Šd16a				
d17	70,11	Šd17				
d17a	27,17	Šd17a				
d18	47,67	Šz5				
z6	28,9	Šz6				
z5	37,68	Šz4				
<u>pol. č. 31</u>		15				
šachty_R02						
<u>pol. č. 32</u>		1				
šachty_R03						
<u>pol. č. 33</u>		5			šachty_R07*	27,807
šachty_R07					(1,1+0,6*2)*(1,4+0,6*2)*(2,26-0,4)*0,5	
<u>pol. č. 34</u>		3			šachty_R08*	17,581
šachty_R08					(1,1+0,6*2)*(1,4+0,6*2)*(2,36-0,4)*0,5	

Celkem 906,09 24 kusů

1174,227

112,727

Výkaz výměr SO 800.20

trasa	délka (m)	šachta	pol. č. 15	m3	pol. č. 16 - výkopek celkem	m3
d4	41,58	Šd4	(výkop_rýha-112,727/0,5)*0,55	2287,012	výkop_rýha	4383,656
d4a	16,06	Šd4a			výkop_šachty	1174,227
d5	40,56	Šd5				
d5a	12,22	Šd5a				
d6	49,13	Šd6				
d6a	13,07					
d7	43,57	Šd7				
d8	11,52	Šd8				
d9	52,23	Šd9				
d9a	15,96					
d10						
d10a						
d11	43,07	Šd11				
d11a	17,62	Šd11a				
d12	27,05	Šd12				
d12b	10,08					
d12a	21,04	Šd12a				
d13	65,86	Šd13				
d13a	22,9	Šd13a				
d14	44,76	Šd14				
d14a	26,32	Šd14a				
d15	39,04	Šd15				
d16	56,04	Šd16				
d16a	24,88	Šd16a				
d17	70,11	Šd17				
d17a	27,17	Šd17a				
d18	47,67	Šz5				
z6	28,9	Šz6				
z5	37,68	Šz4				
<u>pol. č. 31</u>	15					
šachty_R02						
<u>pol. č. 32</u>	1					
šachty_R03						
<u>pol. č. 33</u>	5					
šachty_R07						
<u>pol. č. 34</u>	3					
šachty_R08						

Celkem 906,09 24 kusů

2287,012

5557,883

Výkaz výměr SO 800.20

<u>trasa</u>	<u>délka (m)</u>	<u>šachta</u>	<u>pol. č. 17</u>	<u>m3</u>	<u>pol. č. 18</u>	<u>m3</u>
d4	41,58	Šd4	výkopek_celkem*20	111157,666	výkopek_celem	5557,883
d4a	16,06	Šd4a				
d5	40,56	Šd5				
d5a	12,22	Šd5a				
d6	49,13	Šd6				
d6a	13,07					
d7	43,57	Šd7				
d8	11,52	Šd8				
d9	52,23	Šd9				
d9a	15,96					
d10						
d10a						
d11	43,07	Šd11				
d11a	17,62	Šd11a				
d12	27,05	Šd12				
d12b	10,08					
d12a	21,04	Šd12a				
d13	65,86	Šd13				
d13a	22,9	Šd13a				
d14	44,76	Šd14				
d14a	26,32	Šd14a				
d15	39,04	Šd15				
d16	56,04	Šd16				
d16a	24,88	Šd16a				
d17	70,11	Šd17				
d17a	27,17	Šd17a				
d18	47,67	Šz5				
z6	28,9	Šz6				
z5	37,68	Šz4				
<u>pol. č. 31</u>		15				
šachty_R02						
<u>pol. č. 32</u>		1				
šachty_R03						
<u>pol. č. 33</u>		5				
šachty_R07						
<u>pol. č. 34</u>		3				
šachty_R08						

Celkem 906,09 24 kusů

111157,666

5557,883

Výkaz výměr SO 800.20

trasa	délka (m)	šachta	pol. č. 19 - zásyp celkem	m3	pol. č. 20	i
d4	41,58	Šd4	výkop_rýha	4383,856	zásyp_celkem*1,7*1,15	7153,002
d4a	16,06	Šd4a	výkop_šachty	1174,227		
d5	40,56	Šd5	-lože_ŠP	-192,946		
d5a	12,22	Šd5a	-trasa_d4*1,6*1,0	-66,528		
d6	49,13	Šd6	-trasa_d4a*1,6*0,5	-12,848		
d6a	13,07		-trasa_d5*1,6*1,0	-64,896		
d7	43,57	Šd7	-trasa_d5a*1,6*0,5	-9,776		
d8	11,52	Šd8	-trasa_d6*1,6*1,0	-78,608		
d9	52,23	Šd9	-trasa_d6a*1,6*0,5	-10,456		
d9a	15,96		-trasa_d7*1,6*1,0	-69,712		
d10			-trasa_d8*1,6*1,0	-18,432		
d10a			-trasa_d9*1,6*1,0	-83,568		
d11	43,07	Šd11	-trasa_d9a*1,6*0,5	-12,768		
d11a	17,62	Šd11a	-trasa_d10*1,6*1,0	-		
d12	27,05	Šd12	-trasa_d10a*1,6*0,5			
d12b	10,08		-trasa_d11*1,6*1,0	-68,912		
d12a	21,04	Šd12a	-trasa_d11a*1,6*0,5	-14,096		
d13	65,86	Šd13	-(trasa_d12-5,0)*1,6*1,0	-35,280		
d13a	22,9	Šd13a	"trasa D12 souběh" -5,0*1,6*1,5	-12,000		
d14	44,76	Šd14	-trasa_d12b*1,6*1,0	-16,128		
d14a	26,32	Šd14a	-trasa_d12a*1,6*0,5	-16,832		
d15	39,04	Šd15	-trasa_d13*1,6*1,0	-105,376		
d16	56,04	Šd16	-trasa_d13a*1,6*0,5	-18,320		
d16a	24,88	Šd16a	-trasa_d14*1,6*1,0	-71,616		
d17	70,11	Šd17	-trasa_d14a*1,6*0,5	-21,056		
d17a	27,17	Šd17a	-trasa_d15*1,6*1,0	-62,464		
d18	47,67	Šz5	-trasa_d16*1,6*1,0	-89,664		
z6	28,9	Šz6	-trasa_d16a*1,6*0,5	-19,904		
z5	37,68	Šz4	-trasa_d17*1,6*1,0	-112,176		
pol. č. 31	15		-trasa_d17a*1,6*0,5	-21,736		
šachty_R02						
pol. č. 32	1		-trasa_d18*1,6*1,0	-76,272		
šachty_R03						
pol. č. 33	5		-trasa_z6*1,6*1,0	-46,240		
šachty_R07						
pol. č. 34	3		-trasa_z5*1,6*1,0	-60,288		
šachty_R08						
			-šachty_R02*2,4*3,1*2,85	-318,060		
			-šachty_R03*3,1*3,4*2,85	-30,039		
			-šachty_R07*1,1*1,4*(2,1-0,4)	-13,090		
			-šachty_R08*1,1*1,4*(2,2-0,4)	-8,316		
			"vytlačená kubatura vstupního komínu šachty monolitická část" - 1,1*1,4*((šachty_R02+šachty_R03)*(0,5-0,4))	-2,464		
			"vytlačená kubatura vstupního komínu šachty - prefabrikovaná část" - 1,1*1,4*((šachty_R02+šachty_R03)*(2,05-0,5))	-38,192		
Celkem	906,09	24 kusů		3658,825		7153,002

Výkaz výměr SO 800.20

<u>trasa</u>	<u>délka (m)</u>	<u>šachta</u>	<u>pol. č. 21 - obsyp štěrkem</u>	<u>m3</u>	<u>pol. č. 22</u>	<u>t</u>
d4	41,58	Šd4	trasa_d4*(1,6*1,0-0,4*0,4*2)	53,222	obsyp_štěrkem*1,7*1,15	2014,257
d4a	16,06	Šd4a	trasa_d4a*(1,6*0,5-0,4*0,4*1)	10,278		
d5	40,56	Šd5	trasa_d5*(1,6*1,0-0,4*0,4*2)	51,917		
d5a	12,22	Šd5a	trasa_d5a*(1,6*0,5-0,4*0,4*1)	7,821		
d6	49,13	Šd6	trasa_d6*(1,6*1,0-0,4*0,4*2)	62,886		
d6a	13,07		trasa_d6a*(1,6*0,5-0,4*0,4*1)	8,365		
d7	43,57	Šd7	trasa_d7*(1,6*1,0-0,4*0,4*2)	55,770		
d8	11,52	Šd8	trasa_d8*(1,6*1,0-0,4*0,4*2)	14,746		
d9	52,23	Šd9	trasa_d9*(1,6*1,0-0,4*0,4*2)	66,854		
d9a	15,96		trasa_d9a*(1,6*0,5-0,4*0,4*1)	10,214		
d10			trasa_d10*(1,6*1,0-0,4*0,4*2)	0,000		
d10a			trasa_d10a*(1,6*0,5-0,4*0,4*1)	0,000		
d11	43,07	Šd11	trasa_d11*(1,6*1,0-0,4*0,4*2)	55,130		
d11a	17,62	Šd11a	trasa_d11a*(1,6*0,5-0,4*0,4*1)	11,277		
d12	27,05	Šd12	(trasa_d12-5,0)*(1,6*1,0-0,4*0,4*2)	28,224		
d12b	10,08		"trasa d12 - souběh s d12b" 5,0*(1,6*1,5-0,4*0,4*3)	9,600		
d12a	21,04	Šd12a	trasa_d12b*(1,6*0,5-0,4*0,4*1)	6,451		
d13	65,86	Šd13	trasa_d12a*(1,6*0,5-0,4*0,4*1)	13,466		
d13a	22,9	Šd13a	trasa_d13*(1,6*1,0-0,4*0,4*2)	84,301		
d14	44,76	Šd14	trasa_d13a*(1,6*0,5-0,4*0,4*1)	14,656		
d14a	26,32	Šd14a	trasa_d14*(1,6*1,0-0,4*0,4*2)	57,293		
d15	39,04	Šd15	trasa_d14a*(1,6*0,5-0,4*0,4*1)	16,845		
d16	56,04	Šd16	trasa_d15*(1,6*1,0-0,4*0,4*2)	49,971		
d16a	24,88	Šd16a	trasa_d16*(1,6*1,0-0,4*0,4*2)	71,731		
d17	70,11	Šd17	trasa_d16a*(1,6*0,5-0,4*0,4*1)	15,923		
d17a	27,17	Šd17a	trasa_d17*(1,6*1,0-0,4*0,4*2)	89,741		
d18	47,67	Šz5	trasa_d17a*(1,6*0,5-0,4*0,4*1)	17,389		
z6	28,9	Šz6	trasa_d18*(1,6*1,0-0,4*0,4*2)	61,018		
z5	37,68	Šz4	trasa_z6*(1,6*1,0-0,4*0,4*2)	36,992		
<u>pol. č. 31</u>	15		trasa_z5*(1,6*1,0-0,4*0,4*2)	48,230		
šachty_R02						
<u>pol. č. 32</u>	1					
šachty_R03						
<u>pol. č. 33</u>	5					
šachty_R07						
<u>pol. č. 34</u>	3					
šachty_R08						

Celkem 906,09 24 kusů

1030,310

2014,257

Výkaz výměr SO 800.20			pol. č. 23 - lože ŠP	m3	pol. č. 24	m2
trasa	délka (m)	šachta				
d4	41,58	Šd4	trasa_d4*1,6*0,1	6,653	plocha_recyklátu	1749,564
d4a	16,06	Šd4a	trasa_d4a*1,6*0,1	2,570		
d5	40,56	Šd5	trasa_d5*1,6*0,1	6,490		
d5a	12,22	Šd5a	trasa_d5a*1,6*0,1	1,955		
d6	49,13	Šd6	trasa_d6*1,6*0,1	7,861		
d6a	13,07		trasa_d6a*1,6*0,1	2,091		
d7	43,57	Šd7	trasa_d7*1,6*0,1	6,971		
d8	11,52	Šd8	trasa_d8*1,6*0,1	1,843		
d9	52,23	Šd9	trasa_d9*1,6*0,1	8,357		
d9a	15,96		trasa_d9a*1,6*0,1	2,554		
d10			trasa_d10*1,6*0,1	0,000		
d10a			trasa_d10a*1,6*0,1	0,000		
d11	43,07	Šd11	trasa_d11*1,6*0,1	6,891		
d11a	17,62	Šd11a	trasa_d11a*1,6*0,1	2,819		
d12	27,05	Šd12	trasa_d12*1,6*0,1	4,328		
d12b	10,08		trasa_d12b*1,6*0,1	1,613		
d12a	21,04	Šd12a	trasa_d12a*1,6*0,1	3,366		
d13	65,86	Šd13	trasa_d13*1,6*0,1	10,538		
d13a	22,9	Šd13a	trasa_d13a*1,6*0,1	3,664		
d14	44,76	Šd14	trasa_d14*1,6*0,1	7,162		
d14a	26,32	Šd14a	trasa_d14a*1,6*0,1	4,211		
d15	39,04	Šd15	trasa_d15*1,6*0,1	6,246		
d16	56,04	Šd16	trasa_d16*1,6*0,1	8,966		
d16a	24,88	Šd16a	trasa_d16a*1,6*0,1	3,981		
d17	70,11	Šd17	trasa_d17*1,6*0,1	11,218		
d17a	27,17	Šd17a	trasa_d17a*1,6*0,1	4,347		
d18	47,67	Šz5	trasa_d18*1,6*0,1	7,627		
z6	28,9	Šz6	trasa_z6*1,6*0,1	4,624		
z5	37,68	Šz4	trasa_z5*1,6*0,1	6,029		
pol. č. 31	15		šachty_R02*	37,152		
šachty_R02			(2,4+0,6*2)*(3,1+0,6*2)*0,16			
pol. č. 32	1		šachty_R03*	3,165		
šachty_R03			(3,4+0,6*2)*(3,1+0,6*2)*0,16			
pol. č. 33	5		šachty_R07*	4,784		
šachty_R07			(1,1+0,6*2)*(1,4+0,6*2)*0,16			
pol. č. 34	3		šachty_R08*	2,870		
šachty_R08			(1,1+0,6*2)*(1,4+0,6*2)*0,16			

Celkem 906,09 24 kusů

192,946

1749,564

Výkaz výměr SO 800.20

<u>trasa</u>	<u>délka (m)</u>	<u>šachta</u>	<u>pol. č. 25 - mazanina 50mm</u>	<u>m3</u>	<u>pol. č. 26 - mazanina 150mm</u>	<u>m3</u>
d4	41,58	Šd4				
d4a	16,06	Šd4a				
d5	40,56	Šd5				
d5a	12,22	Šd5a				
d6	49,13	Šd6				
d6a	13,07					
d7	43,57	Šd7				
d8	11,52	Šd8				
d9	52,23	Šd9				
d9a	15,96					
d10						
d10a						
d11	43,07	Šd11				
d11a	17,62	Šd11a				
d12	27,05	Šd12				
d12b	10,08					
d12a	21,04	Šd12a				
d13	65,86	Šd13				
d13a	22,9	Šd13a				
d14	44,76	Šd14				
d14a	26,32	Šd14a				
d15	39,04	Šd15				
d16	56,04	Šd16				
d16a	24,88	Šd16a				
d17	70,11	Šd17				
d17a	27,17	Šd17a				
d18	47,67	Šz5				
z6	28,9	Šz6				
z5	37,68	Šz4				
<u>pol. č. 31</u>	15					
šachty_R02					šachty_R02*(1,9*2,6-0,6*0,6)*0,15	10,305
<u>pol. č. 32</u>	1					
šachty_R03					šachty_R03*(2,9*2,6-0,6*0,6)*0,15	1,077
<u>pol. č. 33</u>	5					
šachty_R07			šachty_R07*(1,1*0,8-0,4*0,4)*0,05	0,180		
<u>pol. č. 34</u>	3					
šachty_R08			šachty_R08*(1,1*0,8-0,4*0,4)*0,05	0,108		

Celkem 906,09 24 kusů

0,288

11,382

Výkaz výměr SO 800.20

<u>trasa</u>	<u>délka (m)</u>	<u>šachta</u>	<u>pol. č. 27</u>	<u>m3</u>	<u>pol. č. 28</u>	<u>m3</u>
d4	41,58	Šd4	mazanina_50mm	0,288	mazanina_150mm	11,382
d4a	16,06	Šd4a				
d5	40,56	Šd5				
d5a	12,22	Šd5a				
d6	49,13	Šd6				
d6a	13,07					
d7	43,57	Šd7				
d8	11,52	Šd8				
d9	52,23	Šd9				
d9a	15,96					
d10						
d10a						
d11	43,07	Šd11				
d11a	17,62	Šd11a				
d12	27,05	Šd12				
d12b	10,08					
d12a	21,04	Šd12a				
d13	65,86	Šd13				
d13a	22,9	Šd13a				
d14	44,76	Šd14				
d14a	26,32	Šd14a				
d15	39,04	Šd15				
d16	56,04	Šd16				
d16a	24,88	Šd16a				
d17	70,11	Šd17				
d17a	27,17	Šd17a				
d18	47,67	Šz5				
z6	28,9	Šz6				
z5	37,68	Šz4				
<u>pol. č. 31</u>	15					
šachty_R02						
<u>pol. č. 32</u>	1					
šachty_R03						
<u>pol. č. 33</u>	5					
šachty_R07						
<u>pol. č. 34</u>	3					
šachty_R08						

Celkem 906,09 24 kusů

0,288

11,382

Výkaz výměr SO 800.20

<u>trasa</u>	<u>délka (m)</u>	<u>šachta</u>	<u>pol. č. 29 - BEDN</u>	<u>m2</u>	<u>pol. č. 30</u>	<u>m2</u>
d4	41,58	Šd4			BEDN	6,400
d4a	16,06	Šd4a				
d5	40,56	Šd5				
d5a	12,22	Šd5a				
d6	49,13	Šd6				
d6a	13,07					
d7	43,57	Šd7				
d8	11,52	Šd8				
d9	52,23	Šd9				
d9a	15,96					
d10						
d10a						
d11	43,07	Šd11				
d11a	17,62	Šd11a				
d12	27,05	Šd12				
d12b	10,08					
d12a	21,04	Šd12a				
d13	65,86	Šd13				
d13a	22,9	Šd13a				
d14	44,76	Šd14				
d14a	26,32	Šd14a				
d15	39,04	Šd15				
d16	56,04	Šd16				
d16a	24,88	Šd16a				
d17	70,11	Šd17				
d17a	27,17	Šd17a				
d18	47,67	Šz5				
z6	28,9	Šz6				
z5	37,68	Šz4				
<u>pol. č. 31</u>	15		šachty_R02*0,6*4*0,15	5,400		
šachty_R02						
<u>pol. č. 32</u>	1		šachty_R03*0,6*4*0,15	0,360		
šachty_R03						
<u>pol. č. 33</u>	5		šachty_R07*0,4*4*0,05	0,400		
šachty_R07						
<u>pol. č. 34</u>	3		šachty_R08*0,4*4*0,05	0,240		
šachty_R08						

Celkem 906,09 24 kusů

6,400

6,400

Výkaz výměr SO 800.20			pol. č. 35 - vstupy	m	pol. č. 36	m
trasa	délka (m)	šachta				
d4	41,58	Šd4			479 m - odpočet 29 m - ŠD10	450
d4a	16,06	Šd4a				
d5	40,56	Šd5				
d5a	12,22	Šd5a				
d6	49,13	Šd6				
d6a	13,07					
d7	43,57	Šd7				
d8	11,52	Šd8				
d9	52,23	Šd9				
d9a	15,96					
d10						
d10a						
d11	43,07	Šd11				
d11a	17,62	Šd11a				
d12	27,05	Šd12				
d12b	10,08					
d12a	21,04	Šd12a				
d13	65,86	Šd13				
d13a	22,9	Šd13a				
d14	44,76	Šd14				
d14a	26,32	Šd14a				
d15	39,04	Šd15				
d16	56,04	Šd16				
d16a	24,88	Šd16a				
d17	70,11	Šd17				
d17a	27,17	Šd17a				
d18	47,67	Šz5				
z6	28,9	Šz6				
z5	37,68	Šz4				
<u>pol. č. 31</u>	15		šachty_R02*0,5	7,500		
šachty_R02						
<u>pol. č. 32</u>	1		šachty_R03*0,5	0,500		
šachty_R03						
<u>pol. č. 33</u>	5					
šachty_R07						
<u>pol. č. 34</u>	3					
šachty_R08						
			dobetonování vstupu na znovu dodané zákrytové desce Šd11	0,500		
Celkem	906,09	24 kusů		8,500		450,000

Výkaz výměr SO 800.20

<u>trasa</u>	<u>délka (m)</u>	<u>šachta</u>	<u>pol. č. 37</u>	<u>kus</u>	<u>pol. č. 38</u>	<u>kus</u>
d4	41,58	Šd4	514 ks - odpočet 34 ks - ŠD10	480	99 ks - odpočet 6 ks - ŠD10	93
d4a	16,06	Šd4a				
d5	40,56	Šd5				
d5a	12,22	Šd5a				
d6	49,13	Šd6				
d6a	13,07					
d7	43,57	Šd7				
d8	11,52	Šd8				
d9	52,23	Šd9				
d9a	15,96					
d10						
d10a						
d11	43,07	Šd11				
d11a	17,62	Šd11a				
d12	27,05	Šd12				
d12b	10,08					
d12a	21,04	Šd12a				
d13	65,86	Šd13				
d13a	22,9	Šd13a				
d14	44,76	Šd14				
d14a	26,32	Šd14a				
d15	39,04	Šd15				
d16	56,04	Šd16				
d16a	24,88	Šd16a				
d17	70,11	Šd17				
d17a	27,17	Šd17a				
d18	47,67	Šz5				
z6	28,9	Šz6				
z5	37,68	Šz4				
<u>pol. č. 31</u>		15				
šachty_R02						
<u>pol. č. 32</u>		1				
šachty_R03						
<u>pol. č. 33</u>		5				
šachty_R07						
<u>pol. č. 34</u>		3				
šachty_R08						

Celkem 906,09 24 kusů

480,000

93,000

Výkaz výměr SO 800.20						
<u>trasa</u>	<u>délka (m)</u>	<u>šachta</u>	<u>pol. č. 39</u>	<u>kus</u>	<u>pol. č. 40</u>	<u>kus</u>
d4	41,58	Šd4	171 ks - odpočet 6 ks - ŠD10	165	"Šd4a, Šd5a, Šd11a, Šd12a, Šd13a, Šd14a, Šd16a, Šd17a" *1*1,0	8
d4a	16,06	Šd4a			"Šz6" *2*1,0	2
d5	40,56	Šd5			"Šd7, Šd8, Šd15" *4*1,0	12
d5a	12,22	Šd5a			"Šd4, Šd5, Šd6, Šd9, Šd11, Šd13, Šd14, Šd16, Šd17" *5*1,0	45
d6	49,13	Šd6			"Šd12, Šz4" *6*1,0	12
d6a	13,07				"Šz5" *7*1,0	7
d7	43,57	Šd7				
d8	11,52	Šd8				
d9	52,23	Šd9				
d9a	15,96					
d10						
d10a						
d11	43,07	Šd11				
d11a	17,62	Šd11a				
d12	27,05	Šd12				
d12b	10,08					
d12a	21,04	Šd12a				
d13	65,86	Šd13				
d13a	22,9	Šd13a				
d14	44,76	Šd14				
d14a	26,32	Šd14a				
d15	39,04	Šd15				
d16	56,04	Šd16				
d16a	24,88	Šd16a				
d17	70,11	Šd17				
d17a	27,17	Šd17a				
d18	47,67	Šz5				
z6	28,9	Šz6				
z5	37,68	Šz4				
<u>pol. č. 31</u>		15				
šachty_R02						
<u>pol. č. 32</u>		1				
šachty_R03						
<u>pol. č. 33</u>		5				
šachty_R07						
<u>pol. č. 34</u>		3				
šachty_R08						

Celkem 906,09 24 kusů

165,000

86,000

Výkaz výměr SO 800.20

<u>trasa</u>	<u>délka (m)</u>	<u>šachta</u>	<u>pol. č. 41</u>	<u>kus</u>	<u>pol. č. 42 - suř recyklát</u>	<u>t</u>
d4	41,58	Šd4			plocha_recyklát*0,56	979,756
d4a	16,06	Šd4a				
d5	40,56	Šd5				
d5a	12,22	Šd5a				
d6	49,13	Šd6				
d6a	13,07					
d7	43,57	Šd7				
d8	11,52	Šd8				
d9	52,23	Šd9				
d9a	15,96					
d10						
d10a						
d11	43,07	Šd11				
d11a	17,62	Šd11a				
d12	27,05	Šd12				
d12b	10,08					
d12a	21,04	Šd12a				
d13	65,86	Šd13				
d13a	22,9	Šd13a				
d14	44,76	Šd14				
d14a	26,32	Šd14a				
d15	39,04	Šd15				
d16	56,04	Šd16				
d16a	24,88	Šd16a				
d17	70,11	Šd17				
d17a	27,17	Šd17a				
d18	47,67	Šz5				
z6	28,9	Šz6				
z5	37,68	Šz4				
<u>pol. č. 31</u>	15		šachty_R02*2	30		
šachty_R02						
<u>pol. č. 32</u>	1		šachty_R03*2	2		
šachty_R03						
<u>pol. č. 33</u>	5					
šachty_R07						
<u>pol. č. 34</u>	3					
šachty_R08						
			znovuzhotovení zákryt. desky:	8		
			8ks			
Celkem	906,09	24 kusů		40,000		979,756

Výkaz výměr SO 800.20

	<u>trasa</u>	<u>délka (m)</u>	<u>šachta</u>	<u>pol. č. 45</u>	<u>t</u>	<u>pol. č. 46</u>	<u>m2</u>
d4		41,58	Šd4	pol. č. 6*0,00084		0,279 (1,4+1,1)*2*vstupy	42,500
d4a		16,06	Šd4a	pol. č. 7*0,00085		4,413	
d5		40,56	Šd5	pol. č. 10*0,00072		0,855	
d5a		12,22	Šd5a	pol. č. 12*0,00048		0,564	
d6		49,13	Šd6	pol. č. 22*1,000	2014,257		
d6a		13,07		pol. č. 23*1,89077	364,816		
d7		43,57	Šd7	pol. č. 25*2,45329		0,707	
d8		11,52	Šd8	pol. č. 26*2,45329		27,923	
d9		52,23	Šd9	pol. č. 27*0,04		0,012	
d9a		15,96		pol. č. 28*0,02		0,228	
d10				pol. č. 29*0,01352		0,087	
d10a				pol. č. 35*2,52406	21,455		
d11		43,07	Šd11	pol. č. 41*0,00156		0,062	
d11a		17,62	Šd11a				
d12		27,05	Šd12				
d12b		10,08					
d12a		21,04	Šd12a				
d13		65,86	Šd13				
d13a		22,9	Šd13a				
d14		44,76	Šd14				
d14a		26,32	Šd14a				
d15		39,04	Šd15				
d16		56,04	Šd16				
d16a		24,88	Šd16a				
d17		70,11	Šd17				
d17a		27,17	Šd17a				
d18		47,67	Šz5				
z6		28,9	Šz6				
z5		37,68	Šz4				
<u>pol. č. 31</u>		15					
šachty_R02							
<u>pol. č. 32</u>		1					
šachty_R03							
<u>pol. č. 33</u>		5					
šachty_R07							
<u>pol. č. 34</u>		3					
šachty_R08							

Celkem 906,09 24 kusů

2435,655

42,500

Výkaz výměr SO 800.20

<u>trasa</u>	<u>délka (m)</u>	<u>šachta</u>	<u>pol. č. 47</u>	<u>m</u>	<u>pol. č. 48</u>	<u>m</u>
d4	41,58	Šd4	trasa_d4	41,58 trasa_d4*2		83,16
d4a	16,06	Šd4a	trasa_d4a	16,06 trasa_d4a*1		16,06
d5	40,56	Šd5	trasa_d5	40,56 trasa_d5*2		81,12
d5a	12,22	Šd5a	trasa_d5a	12,22 trasa_d5a*1		12,22
d6	49,13	Šd6	trasa_d6	49,13 trasa_d6*2		98,26
d6a	13,07		trasa_d6a	13,07 trasa_d6a*1		13,07
d7	43,57	Šd7	trasa_d7	43,57 trasa_d7*2		87,14
d8	11,52	Šd8	trasa_d8	11,52 trasa_d8*2		23,04
d9	52,23	Šd9	trasa_d9	52,23 trasa_d9*2		104,46
d9a	15,96		trasa_d9a	15,96 trasa_d9a*1		15,96
d10			trasa_d10	0 trasa_d10*2		0
d10a			trasa_d10a	0 trasa_d10a*1		0
d11	43,07	Šd11	trasa_d11	43,07 trasa_d11*2		86,14
d11a	17,62	Šd11a	trasa_d11a	17,62 trasa_d11a*1		17,62
d12	27,05	Šd12	trasa_d12	27,05 trasa_d12*2		54,1
d12b	10,08		trasa_d12b	10,08 trasa_d12b*2		20,16
d12a	21,04	Šd12a	trasa_d12a	21,04 trasa_d12a*1		21,04
d13	65,86	Šd13	trasa_d13	65,86 trasa_d13*2		131,72
d13a	22,9	Šd13a	trasa_d13a	22,9 trasa_d13a*1		22,9
d14	44,76	Šd14	trasa_d14	44,76 trasa_d14*2		89,52
d14a	26,32	Šd14a	trasa_d14a	26,32 trasa_d14a*1		26,32
d15	39,04	Šd15	trasa_d15	39,04 trasa_d15*2		78,08
d16	56,04	Šd16	trasa_d16	56,04 trasa_d16*2		112,08
d16a	24,88	Šd16a	trasa_d16a	24,88 trasa_d16a*1		24,88
d17	70,11	Šd17	trasa_d17	70,11 trasa_d17*2		140,22
d17a	27,17	Šd17a	trasa_d17a	27,17 trasa_d17a*1		27,17
d18	47,67	Šz5	trasa_d18	47,67 trasa_d18*2		95,34
z6	28,9	Šz6	trasa_z6	28,9 trasa_z6*2		57,8
z5	37,68	Šz4	trasa_z5	37,68 trasa_z5*2		75,36
<u>pol. č. 31</u> šachty_R02	15			"odpočet multikanálů obetonovaných" - multikanály_obet		-86,000
<u>pol. č. 32</u> šachty_R03	1					
<u>pol. č. 33</u> šachty_R07	5					
<u>pol. č. 34</u> šachty_R08	3					
Celkem	906,09	24 kusů		906,090		1528,940

Výkaz výměr SO 800.20

<u>trasa</u>	<u>délka (m)</u>	<u>šachta</u>	<u>pol. č. 49 - multikanály obet</u>	<u>m</u>	<u>pol. č. 50</u>	<u>m</u>
d4	41,58	Šd4	pol. č. 40	86,000	ztratné 5% (1528,94+86)*1,05	1695,687
d4a	16,06	Šd4a				
d5	40,56	Šd5				
d5a	12,22	Šd5a				
d6	49,13	Šd6				
d6a	13,07					
d7	43,57	Šd7				
d8	11,52	Šd8				
d9	52,23	Šd9				
d9a	15,96					
d10						
d10a						
d11	43,07	Šd11				
d11a	17,62	Šd11a				
d12	27,05	Šd12				
d12b	10,08					
d12a	21,04	Šd12a				
d13	65,86	Šd13				
d13a	22,9	Šd13a				
d14	44,76	Šd14				
d14a	26,32	Šd14a				
d15	39,04	Šd15				
d16	56,04	Šd16				
d16a	24,88	Šd16a				
d17	70,11	Šd17				
d17a	27,17	Šd17a				
d18	47,67	Šz5				
z6	28,9	Šz6				
z5	37,68	Šz4				
<u>pol. č. 31</u>		15				
šachty_R02						
<u>pol. č. 32</u>		1				
šachty_R03						
<u>pol. č. 33</u>		5				
šachty_R07						
<u>pol. č. 34</u>		3				
šachty_R08						

Celkem 906,09 24 kusů

86,000

1695,687

Výkaz výměr SO 800.20

<u>trasa</u>	<u>délka (m)</u>	<u>šachta</u>	<u>pol. č. 51</u>	<u>t</u>	<u>pol. č. 52</u>	<u>t</u>
d4	41,58	Šd4	suř_recyklát	990,965	výkopek_celkem*1,6*0,5	4446,307
d4a	16,06	Šd4a				
d5	40,56	Šd5				
d5a	12,22	Šd5a				
d6	49,13	Šd6				
d6a	13,07					
d7	43,57	Šd7				
d8	11,52	Šd8				
d9	52,23	Šd9				
d9a	15,96					
d10						
d10a						
d11	43,07	Šd11				
d11a	17,62	Šd11a				
d12	27,05	Šd12				
d12b	10,08					
d12a	21,04	Šd12a				
d13	65,86	Šd13				
d13a	22,9	Šd13a				
d14	44,76	Šd14				
d14a	26,32	Šd14a				
d15	39,04	Šd15				
d16	56,04	Šd16				
d16a	24,88	Šd16a				
d17	70,11	Šd17				
d17a	27,17	Šd17a				
d18	47,67	Šz5				
z6	28,9	Šz6				
z5	37,68	Šz4				
<u>pol. č. 31</u>		15				
šachty_R02						
<u>pol. č. 32</u>		1				
šachty_R03						
<u>pol. č. 33</u>		5				
šachty_R07						
<u>pol. č. 34</u>		3				
šachty_R08						

Celkem 906,09 24 kusů

990,965

znovuzhotovení zákryt. desky - 1,767
odstranění ŠD:
3,1/2*2,4*0,25*1,9

4448,074

Výkaz výměr SO 800.20

<u>trasa</u>	<u>délka (m)</u>	<u>šachta</u>	<u>pol. č. 53</u>	<u>i</u>
d4	41,58	Šd4	výkopek_celkem*1,6*0,5	4448,074
d4a	16,06	Šd4a		
d5	40,56	Šd5		
d5a	12,22	Šd5a		
d6	49,13	Šd6		
d6a	13,07			
d7	43,57	Šd7		
d8	11,52	Šd8		
d9	52,23	Šd9		
d9a	15,96			
d10				
d10a				
d11	43,07	Šd11		
d11a	17,62	Šd11a		
d12	27,05	Šd12		
d12b	10,08			
d12a	21,04	Šd12a		
d13	65,86	Šd13		
d13a	22,9	Šd13a		
d14	44,76	Šd14		
d14a	26,32	Šd14a		
d15	39,04	Šd15		
d16	56,04	Šd16		
d16a	24,88	Šd16a		
d17	70,11	Šd17		
d17a	27,17	Šd17a		
d18	47,67	Šz5		
z6	28,9	Šz6		
z5	37,68	Šz4		
<u>pol. č. 31</u>		15		
šachty_R02				
<u>pol. č. 32</u>		1		
šachty_R03				
<u>pol. č. 33</u>		5		
šachty_R07				
<u>pol. č. 34</u>		3		
šachty_R08				

Celkem 906,09 24 kusů

4448,074

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zakázka: Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2-4
 SO 800.20 – Kabelovod
 SO 800.40

Číslo zakázky: 14/2019

Lokalita: Území se nachází na ulici Dornych.

Souřadnicový systém:
 JTSK.

Výškový systém:
 Bpv.

Pracovní postup:

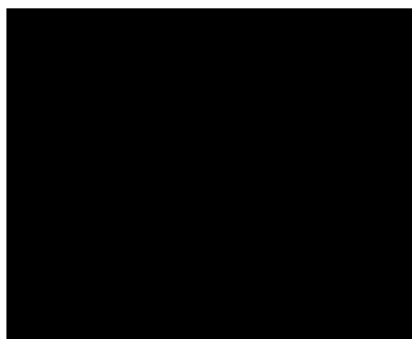
Zaměření proběhlo v červnu 2019.

Polohové a výškové zaměření vycházelo z bodů měřické sítě. Výškově byly tyto měřické bod připojeny na nivelační značky **Pa10-20 (199.571m)**, **Pa10-22 (199.713m)** a **Pa10-26 (200.379m)**

Zaměření kabelovodu bylo provedeno polární metodou z bodů měřické sítě v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Bpv. Prvky zaměřovaných skutečností jsou vztaženy k bodům sítě

Délka trasy:

Kabelovod 800.20			Kabelovod 800.40		
Trasa	délka (m)	šachta	Trasa	délka (m)	šachta
d4	41,58	Šd4	z5a	29,59	R06
d4a	16,06	Šd4a			
d5	40,56	Šd5			
d5a	12,22	Šd5a			
d6	49,13	Šd6			
d6a	13,07				
d7	43,57	Šd7			
d8	11,52	Šd8			
d9	52,23	Šd9			
d9a	15,96				
d10					
d10a					
d11	43,07	Šd11			
d11a	17,62	Šd11a			
d12	27,05	Šd12			
d12b	10,08				
d12a	21,04	Šd12a			
d13	65,86	Šd13			
d13a	22,9	Šd13a			
d14	44,76	Šd14			
d14a	26,32	Šd14a			
d15	39,04	Šd15			
d16	56,04	Šd16			
d16a	24,88	Šd16a			
d17	70,11	Šd17			
d17a	27,17	Šd17a			
d18	47,67	Šz5			
z6	28,9	Šz6			
z5	37,68	Šz4			
906,09			24 kusů		



Předmětem zaměření byla trasa kabelovodu.

Kancelářské práce:

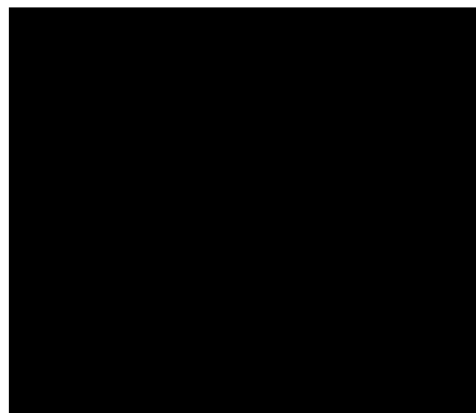
Zpracovatelské práce byly provedeny podle "Předpisu pro zaměřování vodovodních a kanalizačních sítí a jejich zařízení" na PC v programech Groma a MicroStation PowerDraft. Zvolená metoda a kvalita dosažených výsledků měření splňují požadavky bývalé 3. třídy přesnosti dané ČSN 013410.

Přístroje:

Totální stanice Sokkia SET 530R

GNSS přijímač Trimble R4

V Brně 12.06. 2019



330918 - 11727

Příloha č. 14



Daňový doklad - FAKTURA

MEA Water Management s.r.o.

www.mea-odvodneni.cz

Dodavatel: MEA Water Management s.r.o.

Domažlická 1059/180

31456 Plzeň

IČO: 27999734

DIČ: CZ699002861

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Číslo účtu: 115-1328030267/0100

C 20820 vedená u Krajského soudu v Plzni

Evidenční číslo: 1110319

Objednatel: IMOS Brno, a.s.

Olomoucká 174

62700 Brno

IČO: 25322257

DIČ: CZ25322257

Bankovní spojení: KB Brno-venkov

Číslo účtu: 63706-641/0100

Zakázka: Brno - Tramvaj Plotní

Středisko: 30

Číslo obj: doplní Úč. typ: V00

Den vystavení: 27.3.2019

Den splatnosti: 26.4.2019

Den uskut. zdanitelného plnění: 27.3.2019

Způsob uhrazení: Bankovním převodem

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
01. rošt 38mm 600x600 - 20KS					
30	238131-S-A Kompozitní rošt 38x1220x3660 mm, šedý - protiskluz	m2	0,77	2 333,50	1 796,80 Kč 21%
30	řezání Řezání kompozitu -přímé	m	2,00	50,00	100,00 Kč 21%
Mezisoučet:					1 896,80 Kč
02. úchyty					
31	95015H Úchytka na rošt nerez/ A2 - horní díl	ks	8,00	26,00	208,00 Kč 21%
31	M6,3x45_A šroub samovrtný 6,3x45, (Marutex), s šestihrannou hlavou 2_TEX	ks	8,00	4,00	32,00 Kč 21%
31	P6 A2 podložka A2 normál M6	ks	8,00	1,00	8,00 Kč 21%
Mezisoučet:					248,00 Kč

Kalkulace daňového plnění:	Základ DPH:	DPH:	Cena s DPH:
Osvobozeno:	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Sazba snížená:	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Sazba základní:	2 144,80 Kč	450,41 Kč	2 595,21 Kč
Odpočet zálohy:	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Celkem:	2 144,80 Kč	450,41 Kč	2 595,21 Kč
Zaokrouhlení:			0,00 Kč
K uhrazení:			2 595,21 Kč

27. 03. 2019





Věc	Nabídka T_044/2/2018/Zákrytová deska Šd11
Akce	Tramvajová trať Plotní
Předmět nabídky	Zákrytová deska šachty Šd11 – nové provedení

společnost	IMOS Brno, a.s.
kontaktní osoba	
e-mail	
telefon	

Datum vypracování	12. 6. 2019
Platnost nabídky	12. 9. 2019
Vypracoval	

1. Technická specifikace

1.1. Identifikační údaje

Název stavby: Tramvajová trať Plotní
 Předmět nabídky: Zákrytová deska šachty Šd11 – nové provedení
 Místo stavby: Brno
 Podklady: SUDOP Brno s.r.o., IMOS Brno

1.2. Stavební část

Zákrytová deska se vstupním krčkem je zhotovena z betonu SCC 55/67 – XF1-F4. Umístění vstupního krčku dle požadavku IMOS Brno. Z venkovní části je deska s krčkem chráněna syntetickým nátěrem na bázi živíc bez fenolu, vnitřní stěny jsou bez úpravy. Ve stěně vstupního krčku jsou osazena stupadla.

1.3. Záruční lhůta

Na stavební část poskytuje zhotovitel záruku 60 měsíců ode dne předání díla objednateli.

1.4. Součinnost objednatele

Objednatel zajišťuje přístup na deponii pro přepravní techniku a jeřáb pro montáž.

1.5. Doprava

Dopravu zajišťuje zhotovitel.

1.6. Jeřáb, montáž

Manipulační techniku a montáž zajišťuje objednatel.

1. Cena díla, dodací a platební podmínky

2.1. Cenová specifikace

Zákrytová deska šachty Šd11 – nové provedení

Celková cena:

46 695,-

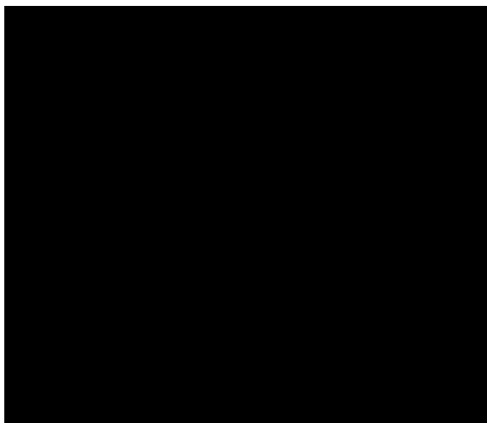
Uvedená cena je bez DPH

2.2. Platební podmínky

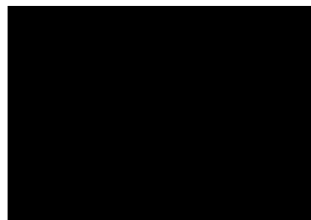
Splatnost faktur 30 dní bez pozastávek, měsíční fakturace dle DL.

2.3. Dodací lhůta

Dodací lhůta: 4 týdny od objednání.



Schválil:



Evidenční číslo: ORG 4276 TRAMVAJ PLOTNÍ

 Počet stran
 Počet výtisků
 Výtisk číslo
 Klasifikace PI

Zápis z 25. kontrolního dne stavby „Tramvaj Plotní – soubor staveb, etapa 2-4“

Kontrolní den

 číslo **25** konaný dne **7.3.2019** v zasedací místnosti zařízení staveniště zhotovitele Dornych

Účastníci

Seznam účastníků je uveden v příloze č. 1 – Prezenční listina

Program kontrolního dne

1. Kontrola úkolů z jednání o předání staveniště a minulého KD
2. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby:
 - a) plnění věcného harmonogramu
 - b) popis provedených prací
3. Kontrola kvality:
4. Stav BOZP a PO
5. Různé – nové úkoly
6. Kontrola stavby
7. Závěr

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu
1.3.2	Úseky stavby, na které bude postupně vydáváno zvláštní užívání komunikace (ZUK) budou správcem komunikace (BKOM a.s.) předávány na základě výzvy zhotovitele. DPMB upozorňuje, že úsek tramvajové trati (kabely, troleje) od zastávka Konopná až po smyčku Komárov zůstává pod napětím.	Trvá
1.5.7	Zhotovitel zajistí doplnění souřadnic a výšek kontrolních bodů v příčných profilech na všech konstrukčních vrstvách, dle platné TKP č.1, čl.4.4.6, včetně doplnění ZTKP str.17.	Trvá
1.5.13	Zástupce správy komunikací BKOM a.s. požaduje předkládat v jednom vyhotovení realizační dokumentace objektů řady 100.	Trvá průběžně
1.5.15	ÚOZI Objednatele požaduje trvale-po celou dobu výstavby dodržování ustanovení § 13, odst. 6 vyhlášky č.31/1995 o zaměřování podzemních částí stavby před zakrytím a dodržování „Náležitostí a způsobu vedení stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě“ ve smyslu vyhlášky č. 499/2006 Sb., Příloha č. 16, Stavební deník, oddíl B, odst. 2., písmeno h).	Trvá průběžně
2.5.4	ÚOZI objednatel požaduje předávat protokoly geodetického vytyčení a zaměření šachet SO 300 v souladu s TKP, a to včetně porovnání odchylek od projektové dokumentace.	Trvá
6.6	Geodet objednatel upozorňuje na ochranu stávajících měřických bodů vytyčovací sítě stavby, popřípadě náhradu zničených. Na doplněné body musí být geodetem zhotovitele vydán geodetický protokol. Zhotovitel doplní bodové pole – splněno, ve vazbě na postup stavebních prací bude zhotovitel průběžně obnovovat.	Trvá průběžně
8.3	Geodet SpSt žádá zhotovitele o předání zaměření hotových přípojek. Průběžně	Průběžně
8.4.1	Demolice objektu Dornych 60 Zadávací dokumentace i rozpočet předpokládá demolici do hloubky -0,5m. Pokud pod touto úrovní budou zastiženy další podzemní prostory, bude muset být rozhodnuto o dalším postupu (ZBV). Demolice probíhá.	
8.4.3	Demolice objektu Plotní 37 Běží soudní proces. Kvůli nevyjasněným majetkoprávním vztahům nedotaženo také povolení kanalizace a vodovodu. V březnu pravděpodobně proběhne další soudní jednání. Zhotovitel upozorňuje, že se jedná o významnou překážku stavby.	
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	ZÁPIS Z 25. KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO ORG 4276 TRAMVAJ PLOTNÍ	„TRAMVAJ PLOTNÍ – SOUBOR STAVEB, ETAPA 2-4“	
	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 1/4

9.4	Zhotovitel upozorňuje na skutečnost, že někteří majitelé přilehlých nemovitostí požadují provedení úpravy technického řešení oplocení navrženého v projektové dokumentaci. Bude řešeno individuálně.	
9.5.1	Dornych 55 Dokumentace odstranění stavby zpracována. Zájem provést demolici co nejdříve. BKOM podal výpověď nájmu vůči FIDES, běží proces vyřízení rozhodnutí k odstranění stavby. SMB vystaví plnou moc na BKOM.	Termín 14.3.2019
11.1	Dodatek smlouvy se zhotovitelem (10 ZBV) Zhotovitel připravil čistopis dodatku smlouvy v 10-ti vyhotoveních k zajištění podpisů investorů. Podepsáno TB a DPMB nyní na ŘSD.	
13.2	Dornych 84 - p. Dobeš podal žádost na stavební úřad na povolení odstranění stavby, řízení bylo zahájeno.	
16.3.1	Most Čechyňská – prohlídka mostu statikem po provedené opravě. Prohlídka provedena. Statik zjistil závady a vyžádal opravu odvodňovacího systému mostu. Definitivní oprava proběhne dle zápisu z jednání mezi BKOM p. Trubačem a Teplárnami Brno.	Termín 31.3.2019
18.6	Řešení dopravní situace křižovatky Zvonařka – Dornych. Bude řešeno v rámci projednávání DIO na celý rok 2019. Zhotovitel předložil tři variantní řešení. ZNAKOM zpracoval řešení, ve schvalovacím kolečku.	Termín 31.3.2019
19.1.	Most Dornych – napojení stávajícího svodu mostu do nové kanalizace včetně zajištění souhlasu BVK. Zhotovitel provede napojení svodu do konce března.	Termín 31.3.2019
19.3	Demolice Plotní 6a – zhotovitel objedná u projektanta aktualizaci projektu na odstranění stavby Plotní 6a. Projekt hotový, rozeslány žádosti o vyjádření. Dnes předán projekt zhotoviteli, běží proces povolení odstranění stavby.	Termín 31.3.2019
19.5	ŘSD, SMB a DPMB žádají o zaslání aktualizovaného Finančního Harmonogramu na objekty, které financují. Splněno, zhotovitel bude koncem každého měsíce zasílat aktualizaci finančních objemů. O zasílání časového HMG požádal i odbor dopravy krmie JmK.	Průběžně
20.2	buňkoviště , SpSt ve spolupráci se zhotovitelem a [redacted] upřesní polohu buňkoviště (předpoklad dodání buněk 03/2019) a jeho napojení na inženýrské sítě. SpSt žádá AD o zakres umístění buňkoviště s napojením IS. AD zakres zpracovává, po jeho obdržení svolá SpSt jednání k odsouhlasení umístění s [redacted] AD dnes předává zakres buňkoviště.	Splněno
21.3	Zhotovitel žádá o vyvolání jednání k dořešení odkupu živých směsí. Jednání svolá SpSt. Jednání podmíněno zpracováním podkladů od rozpočtáře BKOM.	Termín 28.2.2019
21.4	Kácení stromů v lokalitě Úzká – Plotní – Železniční BKOM zajistí doplnění povolení kácení. Rozhodnutí vydáno, zhotovitel provede kácení do konce března. Dle prohlášení zhotovitele bude termín splněn.	Termín 31.3.2019
21.5	Zhotovitel avizuje, že oproti předpokládanému postupu prací v HMG nezhájí likvidaci komunikace před OD LIDL, a to do doby vymístění stávajících kabeláží jednotlivých správců sítí, které již nyní brání postupu prací na výstavbě nové komunikace.	
22.1	Přeložky kabelů UPC SpSt svolal jednání všech dotčených, zde dohodnut rozsah nutných provizorních opatření, potřebných k zahájení prací na přeložkách. Zahájení prací podmíněno uzavřením nájmní smlouvy s UPC o vstupu do kabelovodů.	Trvá
22.3	Zhotovitel avizuje, že budoucí správce kabelovodů SMB (Technické sítě Brno) požaduje doplnění kabelovodních šachet o rošty do odpadních jímek a doplnění desek CETRIS mezi jednotlivé vrstvy kabeláží. AD potvrdil, že dokumentace byla TS Brno odsouhlasena. Objednatel souhlasí s dodatečným osazením roštů, SpSt vydává zhotoviteli pokyn k realizaci.	
23.1	Zhotovitel upozorňuje, že překládky síťových kabelů jsou na časově kritické cestě a jejich neprovedení má vliv na lhůtu výstavby, a zvláště na zprovoznění ulice Dornych.	
23.2	Dornych 44 – na ploše zájem SMB zprovoznit parkoviště pro cca 36 aut. K odvodnění plochy nutné vybudovat vodovodní přípojku a kanalizační přípojku DN200. Zhotovitel žádá SpSt o vydání pokynu k realizaci. BKOM předá podklady zhotoviteli a AD, nutné projednat s BVK.	

23.3	V oblasti objektu TENZA – SMB jedná s TOP-IN na odprodeji pozemků (Rada města již odsouhlasila) – vliv na umístění chodníků. Investor zajistí neprodleně dokumentaci pro zhotovení stavby – změna umístění chodníků. Zpracování změny dokumentace zajistí BKOM.	Termín 31.3.2019
23.4	Veřejné osvětlení – na základě změny normy zajistí projektant přepočítání intenzity osvětlení. Splněno, projektant zpracuje rozdílový výkaz výměr pro ocenění.	Termín 21.3.2019
23.6	Oplocení u IVECA ve směru k budově TENZA, SpSt žádá AD o upřesnění výšky osazení oplocení. Splněno. Zhotovitel žádá o vydání pokynu. Splněno, AD zaslal, technické řešení, které znamená vícepráci, ta projednána s objednatelem.	Splněno
23.7	Portál ul. Hladíkova – zhotovitel zorganizuje jednání všech zainteresovaných o možnosti tento portál nerealizovat – ve vazbě na navazující portál na ulici Hladíkova.	Termín 31.3.2019
23.8	Portál u LIDLU – základ v ochranném pásu horkovodu. AD zajistí souhlas TB s osazením patky portálu, ten umístěn v souladu se zadávací dokumentací. Vyjasněno, realizace probíhá.	Splněno
23.9	Protihluková clona prodloužení u FIDESU – její nutné prodloužení o 4,5m. SpSt žádá AD o vyjádření, proč k této situaci došlo. Splněno, rozdíl vznikl diferencí katastrální mapy skutečného zaměření budovy. SpSt žádá AD o zpracování rozdílového výkazu výměr. Jedná se o vícepráci, zhotovitel předloží ZBV. AD zpracuje rozdílový výkaz výměr do 21.3.2019. V rámci ZBV bude řešena i změna materiálů konstrukce vrat, tak aby byla stejně jako oplocení z materiálů pohlcujícího hluku z dopravy.	Termín 21.3.2019
23.10	Zhotovitel neprodleně zajistí údržbu – opatření proti prašnosti. K této problematice souvislosti proběhne dne 21.2.2019 jednání s OŽP MMB, MČ Brno-jih a zhotovitelem. Jednání proběhlo se samostatným zápisem. Další jednání svoláno na úterý 12.3.2019 v 9.00 hod.	Termín 12.3.2019
24.1	SpSt svolává jednání TDK na 28.2.2019 od 9.00 hod na ZS Dornych k projednání druhého balíčku ZBV a žádá všechny objednatele o zajištění účasti odpovědných zástupců. Jednání TDK proběhlo, samostatný zápis.	Splněno
24.3	Zhotovitel předpokládá zprovoznění části komunikace ulice Svatopetrská – Kalová v 05/2019. Pro projednání způsobu uvedení stavby do užívání (provozu) svolá SpSt koordinační jednání.	Termín 31.3.2019
24.4	Zhotovitel žádá AD o vyjádření a návrh technického řešení ke kolizi šachty horkovodu a obrubníku komunikace u slévárny UXA na ulici Dornych. Zhotovitel vydá vyjádření k návrhu společnosti UXA na změnu konstrukce ocelových vrat ve vjezdu do areálu.	Termín 21.3.2019
24.5	Zhotovitel žádá správce majetku o vyklizení sklepů domů č. 29 a 31 pro umožnění realizace vodovodních přípojek. SpSt zašle písemnou výzvu na neprodlené vyklizení.	Termín 11.3.2019
24.6	Zhotovitel žádá AD o vyjádření, kde je ve výkazu výměr uvedeno zapravení povrchu nad kabelovodem v prostoru parkoviště na ulici Dornych naproti objektu Vaňkovka.	Termín 7.3.2019
24.7	Další koordinační jednání mezi stavbou CTP Vlněna a stavbou Tramvaj Plotní se uskuteční dle dohody dne 7.3.2019 na ZS CTP Vlněna od 13.00 hod.	Termín 7.3.2019

2. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby

a) plnění věcného harmonogramu	Probíhají práce na aktualizaci HMG prací (věcného i finančního), zohledňující aktuální podmínky na stavbě. SpSt dává pokyn zhotoviteli zpracovat návrh aktualizace HMG ve vazbě na ZBV 1-10. Zhotovitel připraví revizi do 13.12.2018. Revize předložena zhotovitelem v rámci oznámení zhotovitele č.C041/2018.
b) popis rozhodujících provedených prací	Viz příloha č. 1 zápisu z KD
c) předpoklad prací	Viz příloha č. 1 zápisu z KD

3. Kontrola kvality

a) zpráva o hodnocení kvality za uplynulé období	V současné době probíhají práce v souladu s příslušnými TKP a v souladu s PDPS. Kontrolní dny kvality probíhají průběžně se samostatnými zápisy.
--	---

ŘEDITEL STVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	ZÁPIS Z 25. KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO	„TRAMVAJ PLOTNÍ – SOUBOR STAVEB, ETAPA 2-4“	
ORG 4276 TRAMVAJ PLOTNÍ	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 3/4

4. Stav BOZP a PO

1.4.1	Koordinátor BOZP zpracoval Plán BOZP pro realizaci stavby a předal ho zhotoviteli. Všichni pracovníci budou s plánem BOZP prokazatelně seznámeni (doložit podpisem v prezenční listině plánu).	Trvá
1.4.2	Koordinátor BOZP provádí pravidelné kontroly plnění opatření podle Plánu BOZP na staveništi (zápis minimálně 1 x za týden je rozeslán určeným účastníkům výstavby). Při podstatných závadách a opakujících se závad přijme koordinátor BOZP okamžité opatření a upozorní objednatele	Trvá
1.4.3	Koordinátor požaduje plnění povinnosti zhotovitele a zasílání nejpozději 8 dnů před zahájením technologický postup prací (zákon č. 309/2006 Sb., §16).	Trvá
1.4.4	Při provádění prací budou pracovníci používat předepsané OOPP.	Trvá
1.4.5	Zhotovitel zajistí veřejnosti bezpečný průchod po stávajících chodnících. V případě nutnosti uzavření chodníku budou provedeny koridory pro chodce.	Trvá

5. Různé – nové úkoly:

25.1	Dne 27.2.2019 podepsána Smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti mezi SMB a CETIN. Realizační organizace VEGACOM požádalo o termín přepojení, z toho vyplývá předpoklad vymístění kabelu CETIN u úseku Svatopetrská - Zvonařka ca k 15.4.2019	
25.2	Likvidace přístřešku u tramvajové smyčky, umístěný na parcelních číslech 736/1 a 740. Majetek SMB, SpSt žádá SMB o pokyn k demolici.	Termín 21.3.2019
25.3	Vjezd do firmy VEZEKO – projektem předpokládaná šíře vjezdu 4m, VEZEKO projednává (nyní požaduje) 6m.	
25.4	Ulice Nová – ostrůvky při výjezdu. Zástupce BKOM má připomínky k odsouhlasenému řešení. V první fázi vyřeší BKOM.	Termín 21.3.2019
25.5	Kabely CETIN a UPC bránící osazení obrubníků – správce sítí souhlasí se zahloubením jejich kabelů pod úroveň pláně a obetonováním, zhotovitel předloží ocenění těchto víceprací. Objednatel ve vazbě na urychlení procesu souhlasí s tímto postupem. SpSt vydává pokyn k zahájení realizace.	
25.6	SpSt svolá koordinační jednání s CETIN a UPC ohledně provizorních přeložek na ulici Plotní.	Termín 31.3.2019

6. Kontrola stavby

6.1 Prohlídka staveniště proběhla individuálně.

7. Závěr

Datum konání příštího KD **Dne 21. 3. 2019 od 9:00 hodin**
Sraz účastníků KD v prostoru ZS zhotovitele na ulici Dornych.
Kontrolní den (KD) SpSt 4.4.2019 od 9.00 hod. na ZS Dornych

Všichni podepsaní na prezentační listině se se zápisem seznámili a s jeho obsahem souhlasí.

Zapsal



Přílohy

Číslo	Název
1	Prezenční listina

Rozdělovník

Rozeslání bude provedeno elektronicky po schválení znění všemi zúčastněnými – zajistí SpSt (Správce stavby).

ŘEDITEL STVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	ZÁPIS Z 25. KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO	„TRAMVAJ PLOTNÍ – SOUBOR STAVEB, ETAPA 2-4“	
ORG 4276 TRAMVAJ PLOTNÍ	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 4/4

