

## Odborné vyjádření

Název a číslo stavby: **Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4**

Věc: Vyjádření k předložené ZBV č. 3/73.3 – SO 800.30/1 – Kabelovod Plotní

---

V předložené změně dochází ke snížení ceny objektu ze 42 679 685,26 Kč na 42 562 567,73 Kč, tedy o – **117 117,53 Kč**.

V předložené změně dochází k úpravě výměr položek z nabídky a jsou zde 2 nové položky.

- Pol. č. 501 – 999042 – Prefabrikovaná kabelovodní šachta - dodávka, navrhovaná jednotková cena 75 855,58 Kč/kus.

Jednotková cena je doložená kalkulací s dopočtem, režii a zisku. **Konzultant nemá k výši jednotkové ceny připomínky.**

- Pol. č. 502 – 999043 – Prefabrikovaná kabelovodní šachta - dodávka, navrhovaná jednotková cena 66 795,14 Kč/kus.

Jednotková cena je doložená kalkulací s dopočtem, režii a zisku. **Konzultant nemá k výši jednotkové ceny připomínky.**

### Závěr:

**Veškeré přílohy směrnice GR č. 18/2017 verze 1.2 byly doloženy.**

**Konzultant nemá z hlediska cenové kontroly připomínky.**

V Brně dne 23. 3. 2020



---

KUBITA s.r.o.





## Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: <b>Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4</b> Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Kabelovod Plotní</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <b>SO 800.30/1</b>	Číslo ZBV: <b>3/73.3</b>
---	---	-----------------------------

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. 3/73.3 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5 a 6

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3/73.1	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
3/73.2	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
3/73.3	-226 370,68	109 253,15	-117 117,53

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3/73.4	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
3/73.5	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3/73.6	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
3/73	-226 370,68	109 253,15	-117 117,53

**Průvodní list zařazení do skupiny  
pro ZBV číslo: 3/73.3**

Věcně příslušný útvar:	Statutární město Brno
Název stavby:	Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2-4
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 800.30/1
Název SO/PS:	Kabelovod Plotní

Údaje jsou zpracovány ke dni vzniku Změny:

Přijatá smluvní částka (bez Rezervy a DPH):	<b>1 197 447 545,43 Kč (bez DPH);</b>
Celková cena SO/PS dle Smlouvy:	20 285 550,88 Kč (bez DPH)
Orientač. cena navrhovaných Změn záporných:	-226 370,68 Kč, -0,53 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Orientační cena navrhovaných Změn kladných:	109 253,15 Kč, 0,26 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Aktuální orientační smluvní částka:	1 202 159 563,78 Kč, 100,39 % 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):

Předmětem této Změny je neprovedení kabelovodních šachet Šk21b a ŠŽ1. Tyto šachty nemohly být provedeny, protože v místě, kde byly šachty navrženy, byla velká hustota stávajících inženýrských sítí, což znemožnilo jejich osazení.

Vzhledem k příčině vzniku řešené změny lze říci, že Změna nevyvolá řetězení Změn a zároveň Změna nevyvolá vznik odpovědnostních závazků objednavatele, respektive vznik Smluvních kompenzačních nároků.

**ZDŮVODNĚNÍ PRO ZMĚNY ZÁPORNÉ:** Z jakých důvodů Změny záporné vznikají, včetně posouzení možnosti vzniku podstatné Změny záporné, která by umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla mít vliv na výběr dodavatele (pořadí nabídek jednotlivých uchazečů) (viz § 16 a § 17 této Směrnice):

Změny záporné jsou vyvolány z důvodu neprovedení prací v množství, které bylo předpokládáno zadávací dokumentací. Ve skutečnosti byly tyto práce upřesněny a provedeny v rozsahu dle skutečnosti a dle požadavku investora.

Nejedná se o Změnu podstatnou, proto neumožňuje účast jiných dodavatelů a nemá vliv na výběr dodavatele.

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

**ANO / NE**

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

Tato Změna řeší změny ve stavebním objektu SO 800.30.

Předmětem této Změny je neprovedení kabelovodních šachet Šk21b a ŠŽ1. Tyto šachty nemohly být provedeny, protože v místě, kde byly šachty navrženy, byla velká hustota stávajících inženýrských sítí, což znemožnilo jejich osazení.

Jelikož bylo s provedením šachet uvažováno od začátku stavby, Zhotovitel provedl objednávku šachet u subdodavatele v celém rozsahu. Tyto šachty byly vyrobeny a dodány na stavbu. Proto si Zhotovitel nárokuje jejich dobavu.

Změny množství položek dotčených Změnou v rozpočtu SO 800.30:

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Množství rozdílu	Rozdíl cen celkem v %
1	11310722R	Odstranění podkladu z recyklátu tl 400 mm	-11,960	-0,43%
2	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	-21,091	-0,33%
3	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	-18,982	-0,33%

## Příloha č. 4

6	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	-32,448	-7,67%
8	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	-32,448	-7,67%
14	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	-10,546	-7,00%
16	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	-21,091	-0,24%
17	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	-421,820	-0,24%
18	171201201	Uložení sypaniny na skládky	-21,091	-0,24%
19	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	-13,689	-0,24%
20	583441690	šterkodrtí frakce 0-32 (ŠDa) OTP ČD	-26,762	-0,24%
23	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	-1,914	-0,62%
24	56497131R	Podklad z betonového recyklátu tl 400 mm	-11,960	-0,43%
25	631311214	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	-0,105	-17,33%
27	631319021	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení s poprášením cementem	-0,105	-17,33%
29	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	-0,160	-1,63%
30	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	-0,160	-1,63%
35	80007R06	D+M kompl. kce prefa šachty 1100/1400/1800 mm, vč. kompozitního víka 900x600x50 mm, nátěru ASOL a přesunu hmot.	-1,000	-9,09%
37	80007R09	D+M kompl. kce prefa šachty 1400/1700/1800 mm, vč. kompozitního víka 900x600x50 mm, nátěru ASOL a přesunu hmot.	-1,000	-50,00%
42	89902R1	D+M kabelových tlakových ucpávek chrániček DN 110 proti průniku vody.	-12,000	-4,71%
43	89902R2	D+M utěsnění multikanálů u vstupu do šachet	-2,000	-1,02%
46	997221551	Vodorovná doprava suti ze syvkých materiálů do 1 km	-6,698	-0,43%
47	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze syvkých materiálů	-46,886	-0,50%
48	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	-6,698	-0,43%
54	460510323	Multikanály plastové do rýhy s obetonováním bez výkopových prací 9-cestné	-2,000	-1,02%

## Příloha č. 4

55	34573R	Dodávka multikanál z polyethylenu (HDPE) 9W-42, vč.tvarovek,adaptérů, těsnění spojů (2*těsnění+ 8 svorek) a přesunu hmot.	-2,100	-0,08%
57	170107-O	Poplatek za uložení na skládku - kód odpadu 170107 (stavební suť - betonový recyklát )	-6,698	-0,43%
59	170504-O	Poplatek za uložení na skládku - kód odpadu 170504 (výkopová zemina )	-33,746	-0,49%
501	999042	Prefabrikovaná kabelovodní šachta - dodávka	1,000	100,00%
502	999043	Prefabrikovaná kabelovodní šachta - dodávka	1,000	100,00%

**ZPRACOVATEL:**

Správce stavby

Jméno: [REDACTED]

Podpis: ... [REDACTED] ...

datum: 27. 03. 2020

**SCHVALOVATEL – ŘEDITEL VĚCNĚ PŘÍSLUŠNÉHO ÚTVARU:**

Statutární město Brno

Jméno: [REDACTED]

Podpis: ... [REDACTED] ...

## Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: <b>Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4</b> Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Kabelovod Plotní</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <b>SO 800.30/1</b>	Číslo ZBV: <b>3/73.3</b>
---	---	-----------------------------

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	Objednatelé

Iniciátor změny: Zhotovitel

**Popis Změny:**

Tato Změna řeší změny ve stavebním objektu SO 800.30.

Předmětem této Změny je neprovedení kabelovodních šachet Šk21b a Šž1. Tyto šachty nemohly být provedeny, protože v místě, kde byly šachty navrženy, byla velká hustota stávajících inženýrských sítí, což znemožnilo jejich osazení. Jelikož bylo s provedením šachet uvažováno od začátku stavby, Zhotovitel provedl objednávku šachet u subdodavatele v celém rozsahu. Tyto šachty byly vyrobeny a dodány na stavbu. Proto si Zhotovitel nárokuje jejich dodávku.

**Údaje v Kč bez DPH:**

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
<b>-226 370,68</b>	<b>109 253,15</b>	<b>-117 117,53</b>

**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 Objednatele 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 Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Statutární město Brno (Oprávněná osoba objednatele)	jméno	datum
Zhotovitel	jméno	datum
Číslo paré:		

1

**ZÁPIS****o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)  
pro celou ZBV číslo: 3/73.3**

Název Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4	Skupina 3
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 800.30/1	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Kabelovod Plotní	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
42 679 685,26

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

**Cena SO/PS v předchozích ZBV:**

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	42 679 685,26	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	-226 370,68	109 253,15	109 253,15	0,26%

**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	-226 370,68	42 562 567,73	-117 117,53	-0,27%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

SOUHLASÍM  
27. 3.

27. 03. 2020

SOUHLASÍM

Projektant (autorský dozor):

SOUHLASÍM  
31. 03. 2020

Správce stavby

Statutární město Brno



## Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 3/73.3

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

Číslo a název SO/PS: SO 800.30 Kabelovod Plotní

Číslo a název rozpočtu: SO 800.30 Kabelovod Plotní

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)  
č. SO 800.30/1

## Skupina Změn: 3

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1		<b>Zemní práce</b>											
1	11310722R	Odstranění podkladu z recyklatu tl 400 mm	m2	2 764,160	2 752,200	-11,960	101,00	279 180,16	-1 207,96	0,00	277 972,20	-1 207,96	-0,43%
2	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3 -šachty_R06*(1,1+0,6*2)*(1,4+0,6*2)*(1,96-0,4) -šachty_R09*(1,4+0,6*2)*(1,7+0,6*2)*(1,96-0,4)	m3	6 475,163	6 454,072	-21,091	279,00	1 806 570,48	-5 884,39	0,00	1 800 686,09	-5 884,39	-0,33%
3	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 -21,091*0,9	m3	5 827,647	5 808,665	-18,982	57,00	332 175,88	-1 081,97	0,00	331 093,91	-1 081,97	-0,33%
4	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	2 204,891	2 204,891	0,000	1 016,00	2 240 169,26	0,00	0,00	2 240 169,26	0,00	0,00%
5	133301109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	m3	1 984,402	1 984,402	0,000	206,00	408 786,81	0,00	0,00	408 786,81	0,00	0,00%
6	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m -šachty_R06 *(1,1+0,6*2)+(1,4+0,6*2)*2*(1,96- 0,4) -šachty_R09 *(1,4+0,6*2)+(1,7+0,6*2)*2*(1,96- 0,4)	m2	423,064	390,616	-32,448	62,60	26 483,81	-2 031,24	0,00	24 452,56	-2 031,24	-7,67%
7	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	7 601,962	7 601,962	0,000	115,00	874 225,63	0,00	0,00	874 225,63	0,00	0,00%
8	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	423,064	390,616	-32,448	17,00	7 192,09	-551,62	0,00	6 640,47	-551,62	-7,67%
9	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	7 601,962	7 601,962	0,000	23,00	174 845,13	0,00	0,00	174 845,13	0,00	0,00%
10	151101202	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	2 027,258	2 027,258	0,000	118,00	239 216,44	0,00	0,00	239 216,44	0,00	0,00%
11	151101212	Odstranění příložného pažení stěn hl do 8 m	m2	2 027,258	2 027,258	0,000	43,00	87 172,09	0,00	0,00	87 172,09	0,00	0,00%
12	151101302	Zřízení rozeprání stěn při pažení příložném hl do 8 m	m3	2 204,891	2 204,891	0,000	44,00	97 015,20	0,00	0,00	97 015,20	0,00	0,00%
13	151101312	Odstranění rozeprání stěn při pažení příložném hl do 8 m	m3	2 204,891	2 204,891	0,000	10,00	22 048,91	0,00	0,00	22 048,91	0,00	0,00%
14	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m -šachty_R06*(1,1+0,6*2)*(1,4+0,6*2)*(1,96- 0,4)*0,5 -šachty_R09*(1,4+0,6*2)*(1,7+0,6*2)*(1,96- 0,4)*0,5	m3	150,551	140,005	-10,546	66,00	9 936,37	-696,04	0,00	9 240,33	-696,04	-7,00%

Por. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	3 395,734	3 395,734	0,000	88,00	298 824,59	0,00	0,00	298 824,59	0,00	0,00%
16	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	8 680,054	8 658,963	-21,091	152,00	1 319 368,21	-3 205,83	0,00	1 316 162,38	-3 205,83	-0,24%
17	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	173 601,080	173 179,260	-421,820	10,00	1 736 010,80	-4 218,20	0,00	1 731 792,60	-4 218,20	-0,24%
18	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	8 680,054	8 658,963	-21,091	19,00	164 921,03	-400,73	0,00	164 520,30	-400,73	-0,24%
19	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se ztuhnutím	m3	5 609,732	5 596,043	-13,689	103,00	577 802,40	-1 409,97	0,00	576 392,43	-1 409,97	-0,24%
20	583441690	-21,091*1,914 +šachty_R06*1,1*1,4*(1,8-0,4) +šachty_R09*1,4*1,7*(1,8-0,4) štěrkodír frakce 0-32 (ŠDa) OTP ČD	t	10 967,026	10 940,264	-26,762	180,00	1 974 064,68	-4 817,16	0,00	1 969 247,52	-4 817,16	-0,24%
21	175111101	Obsypání potrubí ručně sypáním bez prohození, uloženo do 3 m	m3	1 658,780	1 658,780	0,000	296,00	490 998,88	0,00	0,00	490 998,88	0,00	0,00%
22	583413440	kamenivo drcené drobné (Bratčice) frakce 0-4	t	3 242,915	3 242,915	0,000	101,00	327 534,42	0,00	0,00	327 534,42	0,00	0,00%
1		Zemní práce						13 494 543,27	-25 505,11	0,00	13 469 038,15	-25 505,11	-0,19%
4		Vodorovné konstrukce											
23	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	306,865	304,951	-1,914	766,00	235 058,59	-1 466,12	0,00	233 592,47	-1 466,12	-0,62%
4		šachty_R06*(1,1+0,6*2)*(1,4+0,6*2)*0,16											
4		šachty_R09*(1,1+0,6*2)*(1,4+0,6*2)*0,16											
4		Vodorovné konstrukce						235 058,59	-1 466,12	0,00	233 592,47	-1 466,12	-0,62%
5		Komunikace pozemní											
24	56497131R	Podklad z betonového recyklátu tl 400 mm	m2	2 764,160	2 752,200	-11,960	138,00	381 454,08	-1 650,48	0,00	379 803,60	-1 650,48	-0,43%
5		šachty_R06*(1,1+0,6*2)*(1,4+0,6*2)											
5		šachty_R09*(1,1+0,6*2)*(1,4+0,6*2)											
5		Komunikace pozemní						381 454,08	-1 650,48	0,00	379 803,60	-1 650,48	-0,43%
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	0,606	0,501	-0,105	4 688,00	2 840,93	-492,24	0,00	2 348,69	-492,24	-17,33%
6		šachty_R06*(1,1*0,8-0,4*0,4)*0,05											
6		šachty_R09*(1,1*1,4-0,4*0,4)*0,05											
26	631311234	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	20,645	20,645	0,000	4 309,00	88 959,31	0,00	0,00	88 959,31	0,00	0,00%
27	631319021	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlázení s poprašením cementem	m3	0,606	0,501	-0,105	1 041,00	630,85	-109,31	0,00	521,54	-109,31	-17,33%

Příloha č. 9

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 %
28	631319022	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení s poprášením cementem	m3	20,645	20,645	0,000	519,00	10 714,76	0,00	0,00	10 714,76	0,00	0,00%
29	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách -šachty_R06*0,4*4*0,05 -šachty_R09*0,4*4*0,05	m2	9,840	9,680	-0,160	318,00	3 129,12	-50,88	0,00	3 078,24	-50,88	-1,63%
30	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	m2	9,840	9,680	-0,160	84,00	826,56	-13,44	0,00	813,12	-13,44	-1,63%
8								107 101,53	-665,87	0,00	106 435,66	-665,87	-0,62%
31	80007R01	Trubní vedení D+M kompl. kce prefa šachty 2400/3400/2850 mm, vč. krčku, poklopu, nátěru ASOL a přesunu hmot.	kus	3,000	3,000	0,000	251 353,00	754 059,00	0,00	0,00	754 059,00	0,00	0,00%
32	80007R02	D+M kompl. kce prefa šachty 2400/3100/2850 mm, vč. krčku, poklopu, nátěru ASOL a přesunu hmot.	kus	11,000	11,000	0,000	235 373,00	2 589 103,00	0,00	0,00	2 589 103,00	0,00	0,00%
33	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%
34	80007R04	D+M kompl. kce prefa šachty 3100/3400/4300 mm, vč. krčku, poklopu, nátěru ASOL a přesunu hmot.	kus	9,000	9,000	0,000	336 260,00	3 026 340,00	0,00	0,00	3 026 340,00	0,00	0,00%
35	80007R06	D+M kompl. kce prefa šachty 1100/1400/1800 mm, vč. kompozitního víka 900x600x50 mm, nátěru ASOL a přesunu hmot.	kus	11,000	10,000	-1,000	69 011,00	759 121,00	-69 011,00	0,00	690 110,00	-69 011,00	-9,09%
36	80007R08	odpočet šachty Šp21b -šachty_R06*1 D+M kompl. kce prefa šachty 1100/1400/2200 mm, vč. kompozitního víka 900x600x50 mm, nátěru ASOL, HTA profilů pozink a přesunu hmot.	kus	2,000	2,000	0,000	70 499,00	140 998,00	0,00	0,00	140 998,00	0,00	0,00%
37	80007R09	D+M kompl. kce prefa šachty 1400/1700/1800 mm, vč. kompozitního víka 900x600x50 mm, nátěru ASOL a přesunu hmot.	kus	2,000	1,000	-1,000	78 372,00	156 744,00	-78 372,00	0,00	78 372,00	-78 372,00	-50,00%
38	89893R	odpočet šachty ŠŽ1 -šachty_R09*1 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	12,000	12,000	0,000	18 745,00	224 940,00	0,00	0,00	224 940,00	0,00	0,00%
39	89894R	D+M kabelových roštů š. 400 mm (průměr drátů 6mm2), s povrchovou úpravou žárovým zinkováním, nebo provedení nerez, vč. přesunu hmot.	m	685,000	685,000	0,000	1 130,00	774 050,00	0,00	0,00	774 050,00	0,00	0,00%

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství ve rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	89895R	D+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.	kus	674,000	674,000	0,000	632,00	425 968,00	0,00	0,00	425 968,00	0,00	0,00%
41	89896R	D+M stojiny 50/50/5 dl. 1700 mm s povrchovou úpravou žárovým zinkováním, vč. příkotvení k ž.b. stěně a přesunu hmot.	kus	132,000	132,000	0,000	3 259,00	430 188,00	0,00	0,00	430 188,00	0,00	0,00%
42	89902R1	D+M kabelových tlakových ucpávek chrániček DN 110 proti průniku vody.	kus	255,000	243,000	-12,000	1 828,00	466 140,00	-21 936,00	0,00	444 204,00	-21 936,00	-4,71%
43	89902R2	D+M utěsnění multikanalů u vstupu do šachet	kus	197,000	195,000	-2,000	6 649,00	1 309 853,00	-13 298,00	0,00	1 296 555,00	-13 298,00	-1,02%
		<i>odpočet Šp21b: -1*1</i>											
		<i>odpočet ŠZ1: -1*1</i>											
44	89950122R	Stupadla do šachet ocelová spovrchovou úpravou žárovým zinkováním.	kus	48,000	48,000	0,000	302,00	14 496,00	0,00	0,00	14 496,00	0,00	0,00%
8		<b>Trubní vedení</b>						<b>11 366 632,00</b>	<b>-182 617,00</b>	<b>0,00</b>	<b>11 184 015,00</b>	<b>-182 617,00</b>	<b>-1,61%</b>
9		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>											
45	971052441	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB příchách a zdech pl do 0,25 m2 tl do 300 mm	kus	2,000	2,000	0,000	980,00	1 960,00	0,00	0,00	1 960,00	0,00	0,00%
46	997221551	Vodoravná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	1 548,304	1 541,606	-6,698	63,00	97 543,15	-421,97	0,00	97 121,18	-421,97	-0,43%
		<i>-1,96*0,56</i>											
47	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodoravné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	9 289,824	9 242,938	-46,886	7,60	70 602,66	-356,33	0,00	70 246,33	-356,33	-0,50%
		<i>-6,698*7</i>											
48	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1 548,304	1 541,606	-6,698	92,00	142 443,97	-616,22	0,00	141 827,75	-616,22	-0,43%
49	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	3 915,530	3 915,530	0,000	164,00	642 146,92	0,00	0,00	642 146,92	0,00	0,00%
9		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>						<b>954 696,70</b>	<b>-1 394,52</b>	<b>0,00</b>	<b>953 302,18</b>	<b>-1 394,52</b>	<b>-0,15%</b>
711		<b>izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>											
50	711R	D+M nátěru ASOL F, vč přesunu hmot.	m2	60,000	60,000	0,000	440,00	26 400,00	0,00	0,00	26 400,00	0,00	0,00%
711		<b>izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>						<b>26 400,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>26 400,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
46-M		<b>Zemní práce při extr. mont. pracích</b>											
51	460490014	Krycí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	1 388,500	1 388,500	0,000	33,00	45 820,50	0,00	0,00	45 820,50	0,00	0,00%
52	460510303	Multikanály plastové do rýhy bez obsypu bez výkopových prací 9-cestné	m	2 210,000	2 210,000	0,000	289,00	638 690,00	0,00	0,00	638 690,00	0,00	0,00%
53	46051030R	Osazení multikanalů plastových v šachtách 9-cestné	m	108,000	108,000	0,000	289,00	31 212,00	0,00	0,00	31 212,00	0,00	0,00%
54	460510323	Multikanály plastové do rýhy s obetonováním bez výkopových prací 9-cestné	m	197,000	195,000	-2,000	969,00	190 893,00	-1 938,00	0,00	188 955,00	-1 938,00	-1,02%

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 %
55	34573R	odpočet šachet - (Šp21b + ŠŽ1)*1 Dodávka multikanál z polyethylen (HDPE) 9W-42, vč.tvarovek,adaptérů, těsnění spojů (2*těsnění+ 8 svorek) a přesunu hmot.	m	2 527,350	2 525,250	-2,100	3 247,00	8 206 305,45	-6 818,70	0,00	8 199 486,75	-6 818,70	-0,08%
56	34573R1	-2*1,05 Dodávka multikanál z polyethylen s požárim retardérem (HDPE) 9W-42, vč.tvarovek,adaptérů, těsnění spojů (2*těsnění+ 8 svorek) a přesunu hmot.	m	113,400	113,400	0,000	3 865,00	438 291,00	0,00	0,00	438 291,00	0,00	0,00%
46-M		Zemní práce při extr. mont. pracích						9 551 211,95	-8 756,70	0,00	9 542 455,25	-8 756,70	-0,09%
990		Poplatky za skládky											
57	170107-O	Poplatek za uložení na skládku - kód odpadu 170107 (stavební suť - betonový recykliát)	t	1 548,304	1 541,606	-6,698	90,00	139 347,36	-602,82	0,00	138 744,54	-602,82	-0,43%
58	170503-O	Poplatek za uložení na skládku - kód odpadu 170503 (výkopová zemina - kontaminovaná)	t	6 944,043	6 944,043	0,000	815,00	5 659 395,05	0,00	0,00	5 659 395,05	0,00	0,00%
59	170504-O	Poplatek za uložení na skládku - kód odpadu 170504 (výkopová zemina ) -21,091*1,6	t	6 944,043	6 910,297	-33,746	110,00	763 844,73	-3 712,06	0,00	760 132,67	-3 712,06	-0,49%
990		Poplatky za skládky						6 562 587,14	-4 314,88	0,00	6 558 272,26	-4 314,88	-0,07%
VRN		Vedlejší rozpočtové náklady											
60	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
61	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						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
999		Nové položky											
501	999042	Prefabrikovaná kabelovodní šachta - dodávka	kus	0,000	1,000	1,000	75 855,58	0,00	0,00	75 855,58	75 855,58	75 855,58	100,00%
502	999043	dodávka šachty ŠŽ1 Prefabrikovaná kabelovodní šachta - dodávka	kus	0,000	1,000	1,000	66 795,14	0,00	0,00	66 795,14	66 795,14	66 795,14	100,00%
999		dodávka šachty Šp21b Nové položky						0,00	0,00	75 855,58	75 855,58	75 855,58	100,00%
		<b>Celkem</b>						<b>42 679 685,26</b>	<b>-226 370,68</b>	<b>109 253,15</b>	<b>42 562 567,72</b>	<b>-117 117,53</b>	<b>-0,27%</b>
501	999042	Prefabrikovaná kabelovodní šachta - dodávka	kus	cenová hladina:									
502	999043	Prefabrikovaná kabelovodní šachta - dodávka	kus	cenová hladina:									

Rozbor ceny položky 999042

Rozbor ceny položky 999043

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Za Zhotovitel:

Datum:

27.3.2020

Datum:

27.03.2020





**IMOS Brno, a.s.      Rozbor ceny položky      999042**

Název :	<b>Prefabrikovaná kabelovodní šachta - dodávka</b>	<b>MJ</b>	<b>kus</b>
---------	--	-----------	------------

1	Materiál	0,00 Kč	0,00% z celkové JC
2	Mzdy	0,00 Kč	0,00% z celkové JC
3	Odvody      34,00 % z mezd	0,00 Kč	0,00% z celkové JC
4	Stroje	0,00 Kč	0,00% z celkové JC
5	Ostatní přímé náklady	72 243,41 Kč	95,24% z celkové JC
6	<b>Přímé náklady [1] až [5]</b>	<b>72 243,41 Kč</b>	
7	Režie výrobní      0,00 % z [6]	0,00 Kč	0,00% z celkové JC
8	Režie správní      5,00 % z [6]	3 612,17 Kč	4,76% z celkové JC
9	Zisk      0,00 % z [6]	0,00 Kč	0,00% z celkové JC
10	Ostatní a nekalkulované náklady	0,00 Kč	0,00%
<b>Celkem [6] až [10]</b>		<b>75 855,58 Kč</b>	

T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství spotřeba	Jednotková cena	Celkem
M			kg			0,00 Kč
M						0,00 Kč
M						0,00 Kč
M						0,00 Kč
<b>Materiály</b>						<b>0,00 Kč</b>
P			Nh			0,00 Kč
P			Nh			0,00 Kč
P			Nh			0,00 Kč
P						0,00 Kč
<b>Mzdy</b>						<b>0,00 Kč</b>
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
<b>Stroje</b>						<b>0,00 Kč</b>
O		Nabídka subdodavatele - Šž1	Soubor	1,00000	72 243,41	72 243,41 Kč
O						0,00 Kč
<b>Ostatní přímé náklady</b>						<b>72 243,41 Kč</b>

## Poznámka :

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



**IMOS Brno, a.s.      Rozbor ceny položky      999043**

Název :                      **Prefabrikovaná kabelovodní šachta - dodávka**                      MJ                      kus

1	Materiál		0,00 Kč	0,00% z celkové JC
2	Mzdy		0,00 Kč	0,00% z celkové JC
3	Odvody	34,00 % z mezd	0,00 Kč	0,00% z celkové JC
4	Stroje		0,00 Kč	0,00% z celkové JC
5	Ostatní přímé náklady		63 614,42 Kč	95,24% z celkové JC
6	<b>Přímé náklady [1] až [5]</b>		<b>63 614,42 Kč</b>	
7	Režie výrobní	0,00 % z [6]	0,00 Kč	0,00% z celkové JC
8	Režie správní	5,00 % z [6]	3 180,72 Kč	4,76% z celkové JC
9	Zisk	0,00 % z [6]	0,00 Kč	0,00% z celkové JC
10	Ostatní a nekalkulované náklady		0,00 Kč	0,00%
<b>Celkem [6] až [10]</b>			<b>66 795,14 Kč</b>	

T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství spotřeba	Jednotková cena	Celkem
M			kg			0,00 Kč
M						0,00 Kč
M						0,00 Kč
M						0,00 Kč
<b>Materiály</b>						<b>0,00 Kč</b>
P			Nh			0,00 Kč
P			Nh			0,00 Kč
P			Nh			0,00 Kč
P						0,00 Kč
<b>Mzdy</b>						<b>0,00 Kč</b>
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
<b>Stroje</b>						<b>0,00 Kč</b>
O		Nabídka subdodavatele - Šp21b	Soubor	1,00000	63 614,42	63 614,42 Kč
O						0,00 Kč
<b>Ostatní přímé náklady</b>						<b>63 614,42 Kč</b>

## Poznámka :

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



# OBJEDNÁVKA č: 0503381/18

Kupující:

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 704/174, 627 00 Brno – Černovice

Prodávající:

Bankovní spojení: Komerční banka, Brno-venkov

Č.ú: 63706641/0100

IČ: 25322257

DIČ: CZ25322257

OR u KS Brno, oddíl B, vložka 2211

Tel.: 548129111

Daňový doklad zašlete (stačí originál) na adresu kupujícího

V Brně, dne: 1.6.2018

**PREFA PRO, a.s.**  
**Královická 267**  
**250 01 Zápy**

## Předmět koupě:

Objednáváme u Vás dle CN T-044/2018/Aktualizace I.

dodávku kabelových šachet a zákrytových desek (vše z betonu SCC 55/67 – XF1-F4)

se vstupem pro multikanály o rozměru 400x400 mm, dle projektové dokumentace

pro objekty SO 430.30.02, SO 800.30, SO 800.20, SO 800.10 celkem 122 kompletů

### Termín dodávek 1.etapy:

pořadí dodání	číslo šachty	800.10	800.20	430.30.02	termín dodání	cena za komplet šachtu
		č.pol.				
1	Šs7	32			18.6.2018	216 967,12 Kč
2	Š28			40	18.6.2018	73 554,21 Kč
3	Š27			34	25.6.2018	231 697,50 Kč
4	Šs5a	33			25.6.2018	63 614,42 Kč
5	Šd1	31			2.7.2018	231 697,50 Kč
6	Šd2	32			2.7.2018	216 967,12 Kč
7	Šd2a	35			9.7.2018	64 986,06 Kč
8	Šd3	32			9.7.2018	216 967,12 Kč
9	Šd4		31		16.7.2018	216 967,12 Kč
10	Šd5		31		16.7.2018	216 967,12 Kč

Zbytek termínů bude upřesněn v kupní smlouvě.

V případě, že nebudou splněny termíny dodání šachet dle uvedeného harmonogramu, je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit.

Jedná se o předběžnou objednávku, která bude nahrazena kupní smlouvou.

Celková cena: 22.750.000,- Kč vč. dopravy bez DPH – viz Příloha - Oceněný výkaz šachet

Kontakt na prodávajícího:

Stavební akce:

Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4

Místo dodání:

zařízení staveniště – Brno - ul. Dopravní - naproti LIDL

Kontakt na stavbu:

Prodávající dodá předmět koupě do: 05/2020

Dílní termíny dodávek:

1.etapa dle harmonogramu

zbytek bude upřesněn v kupní smlouvě

**Prodávající poskytne na předmět koupě záruku v trvání : 60 měsíců**

**Doklady ke zboží:**

**Certifikát výrobku, Prohlášení o vlastnostech**

Kupující se zavazuje zboží dodané v souladu s touto objednávkou, včas a bez vad, převzít a zaplatit za něj prodávajícímu sjednanou cenu v Kč plus DPH ve sjednané době po dodání zboží. Kupující není povinen převzít zboží s vadami, byť by nebránily ani neomezovaly jeho užití ke sjednanému účelu. Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad po převzetí zboží kupujícím, **úhrada je splatná do 30 dnů od doručení daňového dokladu.**

Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu předmět koupě a umožnit mu nabýt k němu vlastnické právo.

Konkrétní dobu dodání každé dodávky dohodne prodávající s kupujícím telefonicky vždy nejméně 1 pracovní den dopředu.

Bude-li prodávající v prodlení s plněním sjednaných termínů, je povinen bez ohledu na své zavinění uhradit kupujícímu vedle náhrady škody také smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny zboží za každý započatý den prodlení. Při prodlení delším než 1 den je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit.

Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího jeho převzetím.

Prodávající není oprávněn postoupit nebo zastavit svoje pohledávky či jiná práva vyplývající z této smlouvy vůči kupujícímu, ledaže by s tím kupující předem písemně souhlasil.

Vyřizuje:



**Za kupujícího:**

razítko a podpis

**Za prodávajícího:**

razítko a podpis

Tel.:

Fax:

E-mail:



Věc	Nabídka T_044/2018/Aktualizace I.
Akce	Tramvajová trať Plotní
Předmět nabídky	Kabelové šachty

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

Datum vypracování	23. 5. 2018
Platnost nabídky	1. 6. 2018
Vypracoval	

## 1. Technická specifikace

### 1.1. Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Tramvajová trať Plotní
Předmět nabídky	Kabelové šachty (SO 430.30.02, SO 800.30, SO 800.20, SO 800.10)
Místo stavby:	Brno
Podklady:	SUDOP Brno s.r.o.

### 1.2. Specifikace zboží

Kabelové šachty a zákrytové desky s krčky jsou zhotoveny z betonu SCC 55/67 – XF1-F4. Kabelová šachta je vyrobena jako jeden celek, samostatně je vyrobena zákrytová deska. Osazení zákrytové desky probíhá na stavbě a je součástí montáže (Součástí montáže je dotěsnění spáry mezi šachtou a zákrytovou deskou.) Kabelové šachty s vnitřní výškou 3,55 m a jsou zhotoveny z 3 částí.

Ve stěnách šachet jsou zhotoveny otvory pro multikanály. Průchodky pro chráničky DN 110 jsou řešeny kabelovými průchodkami HAUFF. Průchodky jsou osazeny ve stěnách při výrobě prefabrikovaných prvků. (Těsnící nástavce průchodek nutné pro zatažení kabelů jsou předány po montáži a dokončení objektu.) Pomocí průchodek je zajištěna vodotěsnost, olejítěsnost i plynotěsnost.

Návrh otvorů pro multikanály a průchodky pro chráničky DN 110 odpovídá projektové dokumentaci, definitivní umístění bude objednatelem potvrzeno před zahájením výroby šachet.

Z venkovní části je šachta chráněna syntetickým nátěrem na bázi živíc bez fenolu, vnitřní stěny šachty jsou stěny a dno šachty bez úpravy.

Betonářská výztuž kabelové šachty je vodivě spojena. V každé kabelové šachtě je osazena zemnicí průchodka, která umožňuje objekt připojit k venkovní zemnicí soustavě. K této zemnicí průchodce je uvnitř šachty možné připojit kovové části, které jsou součástí vnitřního vystrojení (konzole pro kabelové lávky apod.)

Ve stěnách šachet jsou dle projektu osazena stupadla a dále HTA lišty pro uchycení konzol pro vedení kabelů. Součástí dodávky jsou ocelová víka pro dvouprostorové šachty.

Ve dně šachty bude zhotovena čerpací jímka 500 x 500 mm, hl. 150 mm, krytá pozinkovanou mřížkou. Součástí dodávky jsou těsnící víka zabetonované průchodky HAUFF, která budou předána na stavbě.

### 1.3. Součinnost kupujícího

Kupující zajišťuje:

- dodávku komponent zabudovaných do zboží 14 dnů před zahájením výroby

- přístup na deponii pro přepravní techniku. Zboží je přepravováno jako nadměrný náklad na vozidle se sníženou ložnou plochou;
- vyložení zboží do 1hod vč. manipulační techniky (jeřáb+obsluha) a následnou montáž

#### 1.4. Součinnost prodávajícího

Prodávající zajišťuje:

- před zahájením dodávky předání montážního postupu usazení šachty, včetně doporučeného systému utěsnění vodorovných spár (zákrytová deska/šachta; zákrytová deska/šachta-horní díl/šachta-spodní díl.)

## 2. Cenová specifikace, termíny

### 2.1. Cena

Kabelové šachty SO 430.30.02, SO 800.30, SO 800.20, SO 800.10

**Celková cena: 22.750.000,-** (odpovídá 122 ks kabelových šachet) uvedená cena je bez DPH

### 2.2. Platební podmínky

Viz příloha

### 2.3. Dodací lhůta

Viz příloha

## 3. Ostatní ujednání

Zahájení dodávky vč. projekčních a přípravných prací je podmíněno zasláním závazné objednávky vč. podpisu kupní smlouvy (příloha této CN) do 2 dnů od obdržení této nabídky.

Příloha: Kupní smlouva č. 49/2018

Vypracoval:



Schválil:



## Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4

	č.šachty	stavební objekt	délka vnitřkem	šířka vnitřkem	světlá výška	cena za komplet šachtu
1	Š1	SO 430.30.02	2600	1900	2100	215 123,52 Kč
2	Š2	SO 430.30.02	2900	2600	2100	269 748,54 Kč
3	Š3	SO 430.30.02	1400	1100	1400	64 986,06 Kč
4	Š4	SO 430.30.02	2900	2600	2100	269 748,54 Kč
5	Š5	SO 430.30.02	2900	2600	2100	269 748,54 Kč
6	Š6	SO 430.30.02	2900	2600	2100	269 748,54 Kč
7	Š7	SO 430.30.02	2900	2600	2100	269 748,54 Kč
8	Š8	SO 430.30.02	2900	2600	2100	269 748,54 Kč
9	Š9	SO 430.30.02	2900	2600	2100	269 748,54 Kč
10	Š10	SO 430.30.02	2900	2600	3550	309 964,88 Kč
11	Š11	SO 430.30.02	2900	2600	3550	309 964,88 Kč
12	Š12	SO 430.30.02	2900	2600	3550	309 964,88 Kč
13	Š13	SO 430.30.02	2900	2600	3550	309 964,88 Kč
14	Š14	SO 430.30.02	2600	2200	2100	240 259,19 Kč
15	Š15	SO 430.30.02	2200	2600	2100	240 259,19 Kč
16	Š16	SO 430.30.02	2200	2600	2100	240 259,19 Kč
17	Š17	SO 430.30.02	2900	2600	3550	309 964,88 Kč
18	Š18	SO 430.30.02	2900	2600	3550	309 964,88 Kč
19	Š19	SO 430.30.02	2900	2600	3550	309 964,88 Kč
20	Š20	SO 430.30.02	2600	1900	2100	215 123,52 Kč
21	Š21	SO 430.30.02	2600	1900	2100	215 123,52 Kč
22	Š22	SO 430.30.02	2600	1900	2100	215 123,52 Kč
23	Š23	SO 430.30.02	2600	1900	2100	215 123,52 Kč
24	Š24	SO 430.30.02	2600	1900	2100	215 123,52 Kč
25	Š25	SO 430.30.02	2600	1900	2100	215 123,52 Kč
26	Š26	SO 430.30.02	2900	1900	2100	231 697,50 Kč
27	Š27	SO 430.30.02	2900	1900	2100	231 697,50 Kč
28	Š28	SO 430.30.02	1400	1100	1700	73 554,21 Kč
29	Š29	SO 430.30.02	2600	1900	2100	215 123,52 Kč
30	Š30	SO 430.30.02	1400	1100	1400	64 986,06 Kč
31	Š31	SO 430.30.02	2600	1900	2100	215 123,52 Kč
32	Š32	SO 430.30.02	2600	1900	2100	215 123,52 Kč
33	Š33	SO 430.30.02	1400	1100	1400	64 986,06 Kč
34	ŠP0	SO 800.30	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
35	ŠP1	SO 800.30	2900	1900	2100	231 697,50 Kč
36	ŠP2	SO 800.30	2900	1900	2100	231 697,50 Kč
37	ŠP3	SO 800.30	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
38	ŠP4	SO 800.30	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
39	ŠP5	SO 800.30	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
40	ŠP5a	SO 800.30	900	800	1400	63 614,42 Kč
41	ŠP6	SO 800.30	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
42	ŠP6a	SO 800.30	1100	800	1400	63 614,42 Kč
43	ŠP7	SO 800.30	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
44	ŠP8	SO 800.30	2900	2600	2100	271 592,14 Kč
45	ŠP9	SO 800.30	2900	2600	3550	309 964,88 Kč
46	ŠP10	SO 800.30	2900	2600	3550	309 964,88 Kč
47	ŠP11	SO 800.30	2900	2600	3550	309 964,88 Kč
48	ŠP12	SO 800.30	2900	2600	3550	309 964,88 Kč
49	ŠP12a	SO 800.30	1100	800	1400	63 614,42 Kč
50	ŠP13	SO 800.30	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
51	ŠP13a	SO 800.30	1100	800	1400	63 614,42 Kč
52	ŠP14	SO 800.30	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
53	ŠP14a	SO 800.30	1100	800	1400	63 614,42 Kč
54	ŠP15	SO 800.30	2900	2600	3550	309 964,88 Kč
55	ŠP15a	SO 800.30	1100	800	1400	63 614,42 Kč
56	ŠP16	SO 800.30	2900	2600	3550	309 964,88 Kč
57	ŠP16a	SO 800.30	1100	800	1400	63 614,42 Kč
58	ŠP17	SO 800.30	2900	2600	3550	309 964,88 Kč
59	ŠP18	SO 800.30	2900	2600	3550	309 964,88 Kč
60	ŠP19	SO 800.30	2900	2600	3550	309 964,88 Kč
61	ŠP20	SO 800.30	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
62	Šž1	SO 800.30	1400	1100	1400	72 243,41 Kč
63	ŠP21	SO 800.30	2900	1900	2100	231 697,50 Kč

	č.šachty	stavební objekt	délka vnitřkem	šířka vnitřkem	světlná výška	cena za komplet šachtu
64	ŠP21a	SO 800.30	1400	1100	1400	72 243,41 Kč
65	ŠP21b	SO 800.30	1100	800	1400	63 614,42 Kč
66	ŠP23a	SO 800.30	1100	800	1400	63 614,42 Kč
67	Šz1	SO 800.30	1100	800	1400	63 614,42 Kč
68	Šz2	SO 800.30	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
69	Šz2a	SO 800.30	1100	800	1400	63 614,42 Kč
70	Šz3	SO 800.30	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
71	Šz3a	SO 800.30	1100	800	1800	64 986,06 Kč
72	Šz4a	SO 800.30	1100	800	1800	64 986,06 Kč
73	Šd4	SO 800.20	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
74	Šd4a	SO 800.20	1100	800	1800	64 986,06 Kč
75	Šd5	SO 800.20	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
76	Šd5a	SO 800.20	1100	800	1800	64 986,06 Kč
77	Šd6	SO 800.20	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
78	Šd7	SO 800.20	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
79	Šd8	SO 800.20	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
80	Šd9	SO 800.20	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
81	Šd10	SO 800.20	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
82	Šd10a	SO 800.20	1100	800	1700	64 550,05 Kč
83	Šd11	SO 800.20	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
84	Šd11a	SO 800.20	1100	800	1700	64 550,05 Kč
85	Šd12	SO 800.20	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
86	Šd12a	SO 800.20	1100	800	1700	64 550,05 Kč
87	Šd13	SO 800.20	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
88	Šd13a	SO 800.20	1100	800	1800	64 986,06 Kč
89	Šd14	SO 800.20	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
90	Šd14a	SO 800.20	1100	800	1700	64 550,05 Kč
91	Šd15	SO 800.20	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
92	Šd16	SO 800.20	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
93	Šd16a	SO 800.20	1100	800	1700	64 550,05 Kč
94	Šd17	SO 800.20	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
95	Šd17a	SO 800.20	1100	800	1700	64 550,05 Kč
96	Šz4	SO 800.20	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
97	Šz5	SO 800.20	2900	2600	2100	271 592,14 Kč
98	Šz6	SO 800.20	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
99	Šp22a	SO 800.10	1400	1100	1400	72 243,41 Kč
100	ŠP22	SO 800.10	2900	900	2100	231 697,50 Kč
101	Šp22b	SO 800.10	1400	1100	1400	72 243,41 Kč
102	Šk1	SO 800.10	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
103	Šk1a	SO 800.10	1400	1100	1400	72 243,41 Kč
104	Šp23	SO 800.10	2900	1900	2100	231 697,50 Kč
105	Šs1	SO 800.10	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
106	Šs1a	SO 800.10	1100	800	1400	63 614,42 Kč
107	Šs2	SO 800.10	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
108	Šs2a	SO 800.10	1100	800	1400	63 614,42 Kč
109	Šs3	SO 800.10	2900	1900	2100	231 697,50 Kč
110	Šs4	SO 800.10	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
111	Šs4a	SO 800.10	1100	800	1400	63 614,42 Kč
112	Šs5	SO 800.10	2900	1900	2100	231 697,50 Kč
113	Šs5a	SO 800.10	1100	800	1400	63 614,42 Kč
114	Šs6	SO 800.10	2900	1900	2100	231 697,50 Kč
115	Šs7	SO 800.10	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
116	Šs8	SO 800.10	1400	1100	1400	72 243,41 Kč
117	Šd1	SO 800.10	2900	1900	2100	231 697,50 Kč
118	Šd2	SO 800.10	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
119	Šd2a	SO 800.10	1100	800	1800	64 986,06 Kč
120	Šd3	SO 800.10	2600	1900	2100	216 967,12 Kč
121	Šd3a	SO 800.10	1100	800	1700	64 550,05 Kč
122	Šz5a	SO 800.10	1100	800	1400	63 614,42 Kč

DOPRAVA v ceně

CENA CELKEM

22 750 000,00 Kč