
Odborné vyjádření

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

Věc: Vyjádření k předložené ZBV č. 4/113.5 – SO 301.10,20,30,40/2 - Čerpání podzemní vody během realizace kanalizace - I-IV. etapa

V předložené změně dochází ke snížení ceny objektu ze 157 071 356,40 Kč na 148 979 471,60 Kč, tedy o – **8 091 884,80 Kč**.

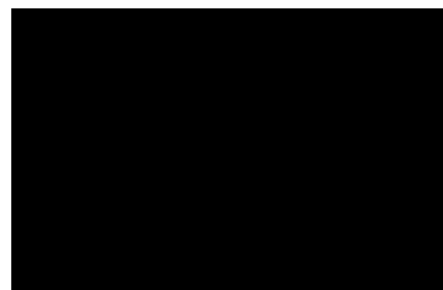
V předložené změně dochází pouze k úpravě výměr položek z nabídky, nové položky se zde nevyskytují.

Závěr:

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

Z hlediska cenové kontroly nemá konzultant žádné připomínky.

V Brně dne 22. 2. 2021



KUBITA s.r.o.



Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Čerpání podzemní vody během realizace kanalizace - I-IV.etapa

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

301.10,20,30,40/2

Číslo ZBV:

4/113.5

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. 4/113.5 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
4/113.1	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
4/113.2	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
4/113.3	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
4/113.4	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
4/113.5	-8 091 884,80	0,00	-8 091 884,80

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4/113.6	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
4/113	-8 091 884,80	0,00	-8 091 884,80

ZBV - krycí list

Číslo paré:

6

Průvodní list zařazení do skupiny
pro ZBV číslo: 4/113.5

Věcně příslušný útvar:	Statutární město Brno
Název stavby:	Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2-4
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 301.10,20,30,40/2
Název SO/PS:	Čerpání podzemní vody během realizace kanalizace – I-IV.etapa

Údaje jsou zpracovány ke dni vzniku Změny:

Přijatá smluvní částka (bez Rezervy a DPH):	1 197 447 545,43 Kč (bez DPH);
Celková cena SO/PS dle Smlouvy:	158 781 787,10 Kč (bez DPH)
Orientač. cena navrhovaných Změn záporných:	-8 091 884,80 Kč, -5,10 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Orientační cena navrhovaných Změn kladných:	0,00 Kč, 0,00 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Aktuální orientační smluvní částka:	1 211 188 026,77 Kč, 101,15 % 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 doměrkové ZBV je upřesnění množství čerpaných vod během již zrealizovaných a ukončených etap čerpání během realizace stavby Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4.

Vzhledem k příčině vzniku řešené změny lze říci, že Změna nevyvolá řetězení Změny 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. Veškeré práce byly provedeny v rozsahu dle skutečnosti.
 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:
 (NEHODÍ SE ŠKRTNĚTE A HODÍ SE PODTRHNĚTE)

ANO / NE

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

Tato ZBV řeší změny ve stavebním objektu SO 301.10,20,30,40.

Upřesnění množství čerpaných vod během realizace stavby Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2-4.

Změny množství položek dotčených Změnou v rozpočtu Etapa 3:

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství rozdílu	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
45	004	stočné	m3	-10 271,000	-171 525,70	-100,00%

Změny množství položek dotčených Změnou v rozpočtu Etapa 4:

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství rozdílu	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
37	006	stočné	m3	-457 025,000	-7 632 317,50	-39,40%

Změny množství položek dotčených Změnou v rozpočtu Etapa 7:

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství rozdílu	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
45	004	stočné	m3	-5 649,000	-94 338,30	-100,00%

Změny množství položek dotčených Změnou v rozpočtu Etapa 9:

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství rozdílu	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
37	006	stočné	m3	-3 623,000	-60 504,10	-4,13%
45	004	stočné	m3	-7 976,000	-133 199,20	-100,00%

ZPRACOVATEL:

Správce stavby

Jméno: [REDACTED]

Podpis: [REDACTED]

datum: 11. 03. 2021

SCHVALOVATEL – ŘEDITEL VĚCNĚ PŘÍSLUŠNÉHO ÚTVARU:

Statutární město Brno

Jméno: [REDACTED]

Podpis: [REDACTED]

datum: 13. 04. 2021

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Čerpání podzemní vody během realizace kanalizace - I-IV.etapa

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

301.10,20,30,40/2

Číslo ZBV:

4/113.5

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 301.10,20,30,40.

Předmětem této doměrkové ZBV je upřesnění množství čerpaných vod během již zrealizovaných a ukončených etap čerpání během realizace stavby Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
-8 091 884,80	0,00	-8 091 884,80

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)

jméno

datum

11. 10. 2021 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

11. 03. 2021 podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny ZBV ZVZ 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

13. 04. 2021 podpis

Zhotovitel

jméno

datum

08. 03. 2021 podpis

Číslo paré:

6

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro celou ZBV číslo: 4/113.5

Název Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4	Skupina 5
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 301.10,20,30,40/2	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Čerpání podzemní vody během realizace kanalizace - I-IV.etapa	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
158 781 787,10

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	-1 710 430,70	0,00	157 071 356,40	-1 710 430,70

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	-8 091 884,80	0,00	0,00	0,00%

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	-9 802 315,50	148 979 471,60	-9 802 315,50	-6,17%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

08. 03. 2021

SOUHLASÍM

Projektant (autorský dozor):

SOUHLASÍM
11. 3. 2021

Správce stavby

11. 03. 2021

Statutární město Brno

SOUHLASÍM

13. 04. 2021

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 4/113.5									
ZMĚNA SOUPLISU PRACÍ (SO/PS)									
č. 301.10,20,30,40/2									
Evidenční číslo a název stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4					Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 4/113.5				
Číslo a název SO/PS: 301.10,20,30,40/2 Čerpání podzemní vody během realizace kanalizace - I-IV.etapa					ZMĚNA SOUPLISU PRACÍ (SO/PS)				
Číslo a název rozpočtu: 301.10,20,30,40 Rekapitulace					Skupina Změn: 5				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Příloha č.	Číslo rozpočtu:	Název rozpočtu:	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Cena celkem dřívější ZBV	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
Příloha č. 9.1	Etapa 1		23 961 537,40	23 961 537,40	0,00	0,00	23 961 537,40	0,00	0,00%
Příloha č. 9.2	Etapa 3		5 085 763,20	3 467 650,10	-1 715 257,70	0,00	3 296 124,40	-1 715 257,70	-4,95%
Příloha č. 9.3	Etapa 4		32 826 057,00	32 826 057,00	-7 632 317,50	0,00	25 193 739,50	-7 632 317,50	-23,25%
Příloha č. 9.4	Etapa 5		67 986 407,60	67 986 407,60	0,00	0,00	67 986 407,60	0,00	0,00%
Příloha č. 9.5	Etapa 6		21 359 457,00	21 359 457,00	0,00	0,00	21 359 457,00	0,00	0,00%
Příloha č. 9.6	Etapa 7		900 560,30	808 242,70	-94 338,30	0,00	713 904,40	-94 338,30	-11,67%
Příloha č. 9.7	Etapa 8		1 991 134,20	1 991 134,20	0,00	0,00	1 991 134,20	0,00	0,00%
Příloha č. 9.8	Etapa 9		2 801 168,80	2 801 168,80	-193 703,30	0,00	2 607 465,50	-193 703,30	-6,92%
Příloha č. 9.9	Etapa 10		1 869 701,60	1 869 701,60	0,00	0,00	1 869 701,60	0,00	0,00%
		Celkem	158 781 787,10	157 071 356,40	-8 091 884,80	0,00	148 979 471,60	-8 091 884,80	-5,15%

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 4/113.5

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

Číslo a název SO/PS: 301.10.20.30.40/2 Čerpaní podzemní vody během realizace kanalizace - I-IV. etapa

Číslo a název rozpočtu: Etapa 3

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č. 301.10.20.30.40/2

Skupina Změn: 5

Poř. č. řad.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství dřívější ZBV	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Cena celkem v dřívějších ZBV	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
P1															
1	001	Přípravné práce realizační projekt, úvodní jednání, podrobná rekoznoskace zájmového území, vrtičení vrtů	hod	34,000	34,000	34,000	0,000	350,00	11 900,00	11 900,00	0,00	0,00	11 900,00	0,00	0,00%
2	002	zavádění průzkumných prací u ČGS-Geo fondu ČR	hod	1,000	1,000	1,000	0,000	350,00	350,00	350,00	0,00	0,00	350,00	0,00	0,00%
3	003	zjištění polohy inženýrských sítí v místě vrtných prací	hod	34,000	34,000	34,000	0,000	250,00	8 500,00	8 500,00	0,00	0,00	8 500,00	0,00	0,00%
4	004	koordináční práce se subdodavateli, inženýrská činnost	hod	20,000	20,000	20,000	0,000	350,00	7 000,00	7 000,00	0,00	0,00	7 000,00	0,00	0,00%
5	005	projednání rozsahu průzkumu s OŽP KÚ JmK, OŽP MMB a OVLHZ MMB - schválení rozsahu prací	hod	6,000	6,000	6,000	0,000	350,00	2 100,00	2 100,00	0,00	0,00	2 100,00	0,00	0,00%
P1									29 850,00	29 850,00	0,00	0,00	29 850,00	0,00	0,00%
P2															
6	001	Vrtné práce přepavní náklady těžké vrtné soupravy na stavbu a zpět	km	150,000	150,000	150,000	0,000	36,00	5 400,00	5 400,00	0,00	0,00	5 400,00	0,00	0,00%
7	002	příprava a likvidace pracoviště, manipulace s vrtnou soupravou	vrt	34,000	34,000	34,000	0,000	500,00	17 000,00	17 000,00	0,00	0,00	17 000,00	0,00	0,00%
8	003	hydrogeologické vrty do hloubky 12,0 m vystrojené perfor. zárubnicí PVC DN 200, perforace 4 až 10 m	vrt	34,000	34,000	34,000	0,000	21 500,00	731 000,00	731 000,00	0,00	0,00	731 000,00	0,00	0,00%
9	004	sled, řízení a dokumentace vrtných prací, organoleptický screening vrtného jádra	hod	102,000	102,000	102,000	0,000	400,00	40 800,00	40 800,00	0,00	0,00	40 800,00	0,00	0,00%
10	005	organoleptický screening vody ve vrtech, elektrochemická karotáž	soubor	34,000	34,000	34,000	0,000	100,00	3 400,00	3 400,00	0,00	0,00	3 400,00	0,00	0,00%
11	006	přepavní náklady techniků a geologa	km	200,000	200,000	200,000	0,000	9,00	1 800,00	1 800,00	0,00	0,00	1 800,00	0,00	0,00%
12	007	zabezpečení zhlaví vrtu proti poškození během stavby	vrt	34,000	34,000	34,000	0,000	1 500,00	51 000,00	51 000,00	0,00	0,00	51 000,00	0,00	0,00%
13	008	skartace vrtného jádra podle geologického zákona a zákona o odpadech	vrt	34,000	34,000	34,000	0,000	400,00	13 600,00	13 600,00	0,00	0,00	13 600,00	0,00	0,00%
14	009	likvidace vrtu záhozem, vytažení zárubnice, jilco cementová ucpávka v úseku povodňových hlin	vrt	34,000	34,000	34,000	0,000	2 900,00	98 600,00	98 600,00	0,00	0,00	98 600,00	0,00	0,00%
P2									962 600,00	962 600,00	0,00	0,00	962 600,00	0,00	0,00%
P3															
15	001	Geodetické práce nivelace odměrných bodů na odvodňovacích vrtech - technická nivelace, zaměření polohy pomocí GPS	vrt	34,000	34,000	34,000	0,000	300,00	10 200,00	10 200,00	0,00	0,00	10 200,00	0,00	0,00%
P3									10 200,00	10 200,00	0,00	0,00	10 200,00	0,00	0,00%
P4															
16	001	Hydrogeologické práce měření hladin, organoleptické screening, zjištění soubor elektrochemická karotáž	soubor	34,000	34,000	34,000	0,000	100,00	3 400,00	3 400,00	0,00	0,00	3 400,00	0,00	0,00%

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.	Množství ve Smlouvě	Množství dřívější ZBV	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Cena celkem v dřívějších ZBV	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdílní cen celkem v Kč	Rozdílní cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	002	hydrodynamická zkouška pro stanovení hydraulických parametrů zvodně odběr vzorků podzemních vod po realizaci vrtů, vyhotovení průvodky, předání vzorků laboratorním	zkouše	34,000	34,000	34,000	0,000	2 400,00	81 600,00	81 600,00	0,00	0,00	81 600,00	0,00	0,00%
18	003	odběr vzorků podzemních vod z výkopů (povrch.odvodňování - po 10 m výkopu), vč průvodky a předání do lab.	vzore	34,000	34,000	34,000	0,000	60,00	2 040,00	2 040,00	0,00	0,00	2 040,00	0,00	0,00%
19	004	odběr vzorků podzemních vod z výkopů (povrch.odvodňování - po 10 m výkopu), vč průvodky a předání do lab.	vzore	30,000	30,000	30,000	0,000	100,00	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00	3 000,00	0,00	0,00%
20	005	dekontaminační stanice nebo sedimentační nádrže do kanalizace, vč. předání	vzore	52,000	52,000	52,000	0,000	60,00	3 120,00	3 120,00	0,00	0,00	3 120,00	0,00	0,00%
P4		Hydrogeologické práce							93 160,00	93 160,00	0,00	0,00	93 160,00	0,00	0,00%
P5		Laboratorní práce													
21	001	rovné látky (C10-C40) - po realizaci vrtů, nebo výkopů	vzore	64,000	64,000	64,000	0,000	450,00	28 800,00	28 800,00	0,00	0,00	28 800,00	0,00	0,00%
22	002	chlorované uhlovodíky (ClU) - po realizaci vrtů, nebo výkopů	vzore	64,000	64,000	64,000	0,000	620,00	39 680,00	39 680,00	0,00	0,00	39 680,00	0,00	0,00%
23	003	sírany - po realizaci vrtů, nebo výkopů	vzore	64,000	64,000	64,000	0,000	130,00	8 320,00	8 320,00	0,00	0,00	8 320,00	0,00	0,00%
24	004	chloridy - po realizaci vrtů, nebo výkopů	vzore	64,000	64,000	64,000	0,000	70,00	4 480,00	4 480,00	0,00	0,00	4 480,00	0,00	0,00%
25	005	Hg, Cu, Ni, Crcekl, Pb, Cd, Zn - podzemní voda po realizaci vrtů, nebo výkopů	vzore	29,000	29,000	29,000	0,000	420,00	12 180,00	12 180,00	0,00	0,00	12 180,00	0,00	0,00%
26	006	rovné látky (C10-C40) - odvodňovací čerpání	vzore	52,000	52,000	52,000	0,000	450,00	23 400,00	23 400,00	0,00	0,00	23 400,00	0,00	0,00%
27	007	chlorované uhlovodíky (ClU) - odvodňovací čerpání	vzore	52,000	52,000	52,000	0,000	620,00	32 240,00	32 240,00	0,00	0,00	32 240,00	0,00	0,00%
28	008	sírany - odvodňovací čerpání	vzore	52,000	52,000	52,000	0,000	130,00	6 760,00	6 760,00	0,00	0,00	6 760,00	0,00	0,00%
29	009	chloridy - odvodňovací čerpání	vzore	52,000	52,000	52,000	0,000	70,00	3 640,00	3 640,00	0,00	0,00	3 640,00	0,00	0,00%
30	010	Hg, Cu, Ni, Crcekl, Pb, Cd, Zn - odvodňovací čerpání	vzore	52,000	52,000	52,000	0,000	420,00	21 840,00	21 840,00	0,00	0,00	21 840,00	0,00	0,00%
31	011	nerozpuštěné látky - voda vypouštěná po předčištění do kanalizace	vzore	52,000	52,000	52,000	0,000	120,00	6 240,00	6 240,00	0,00	0,00	6 240,00	0,00	0,00%
P5		Laboratorní práce							187 580,00	187 580,00	0,00	0,00	187 580,00	0,00	0,00%
P6		Provoz odvodňovacího systému - hloubkové odvodnění													
32	001	přeprava a montáž čerpadel do vrtů	1 ks č	34,000	34,000	34,000	0,000	850,00	28 900,00	28 900,00	0,00	0,00	28 900,00	0,00	0,00%
33	002	přeprava a montáž dekontaminačního zařízení na průtok 10 l/s	1 zař	0,000	0,000	0,000	0,000	12 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
34	003	pronájem čerpadel osazených ve vrtech včetně zajištění obsluhy	1 čer	1 020,000	1 020,000	1 020,000	0,000	450,00	459 000,00	459 000,00	0,00	0,00	459 000,00	0,00	0,00%
35	004	pronájem dekontaminační stanice (provzdušňovním, vodním filtrem s AU, sedim.nádrž) včetně zajištění obsluhy	1 sest	0,000	0,000	0,000	0,000	480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
36	005	spotřeba el. energie pro 6 čerpadel a 1 dekontaminační stanici (410 kW/den)	provo	170,000	170,000	170,000	0,000	2 050,00	348 500,00	348 500,00	0,00	0,00	348 500,00	0,00	0,00%
37	006	stoché	m3	137 425,000	40 532,000	40 532,000	0,000	16,70	2 294 997,50	676 884,40	0,00	0,00	676 884,40	0,00	0,00%
38	007	likvidace odpadů z provozu dekont. stanice (filtry AU, kalý obs. nebezp. látky)	t	0,000	0,000	0,000	0,000	9 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
39	008	kontrolní činnost sanačního geologa (kontrolní měření, návrh korekce způsobu čerpání, dekontaminace apod.)	hodin	35,000	35,000	35,000	0,000	400,00	14 000,00	14 000,00	0,00	0,00	14 000,00	0,00	0,00%

Por. č. poř.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství dřívější ZBV	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Cena celkem v dřívějších ZBV	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	16
40	009	demontáž čerpadel z vrtů a přeprava	1 ks č	34,000	34,000	34,000	0,000	750,00	25 500,00	25 500,00	0,00	0,00	25 500,00	0,00	0,00%
41	010	demontáž dekontaminačního zařízení a přeprava 1 zaří	1 ks č	0,000	0,000	0,000	0,000	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
P6		Provoz odvodňovacího systému - hloubkové odvodnění							3 170 897,50	1 552 784,40	0,00	0,00	1 552 784,40	0,00	0,00%
P7		Provoz odvodňovacího systému - povrchové odvodnění													
42	001	přeprava a montáž kalových čerpadel	1 ks č	18,000	18,000	18,000	0,000	850,00	15 300,00	15 300,00	0,00	0,00	15 300,00	0,00	0,00%
43	002	pronájem kalových čerpadel včetně hadic a sedimentační/odsazovací nádrže bez proudů na provozní den	1 ks č	450,000	450,000	450,000	0,000	450,00	202 500,00	202 500,00	0,00	0,00	202 500,00	0,00	0,00%
44	003	spotřeba elektrické energie pro 5 čerpadel (240 kW/den)	provc	90,000	90,000	90,000	0,000	1 200,00	108 000,00	108 000,00	0,00	0,00	108 000,00	0,00	0,00%
45	004	stočné	m3	10 271,000	10 271,000	0,000	-10 271,000	16,70	171 525,70	171 525,70	-171 525,70	0,00	0,00	-171 525,70	-100,00%
46	005	likvidace odpadů z provozu sedimentační nádrže (hlinité kaly)	t	4,000	4,000	4,000	0,000	950,00	3 800,00	3 800,00	0,00	0,00	3 800,00	0,00	0,00%
47	006	kontrolní činnost sanačního geologa (kontrolní měření, návrh korekce způsobu čerpání, zahájení dekontaminace ap.)	hodin	16,000	16,000	16,000	0,000	400,00	6 400,00	6 400,00	0,00	0,00	6 400,00	0,00	0,00%
48	007	demontáž čerpadel z výkopů a přeprava	1 ks č	18,000	18,000	18,000	0,000	750,00	13 500,00	13 500,00	0,00	0,00	13 500,00	0,00	0,00%
P7		Provoz odvodňovacího systému - povrchové odvodnění							521 025,70	521 025,70	-171 525,70	0,00	349 500,00	-171 525,70	-32,92%
P8		Interpretační práce													
49	001	zpracování petrografických popisů jádra vrtů	hod	34,000	34,000	34,000	0,000	350,00	11 900,00	11 900,00	0,00	0,00	11 900,00	0,00	0,00%
50	002	vyhodnocení výsledků hydrodynamických zkoušek	hod	102,000	102,000	102,000	0,000	400,00	40 800,00	40 800,00	0,00	0,00	40 800,00	0,00	0,00%
51	003	modelové výpočty přítoku podzemní vody do výkopů	hod	30,000	30,000	30,000	0,000	400,00	12 000,00	12 000,00	0,00	0,00	12 000,00	0,00	0,00%
52	004	zpracování mapových a tabulkových příloh	hod	40,000	40,000	40,000	0,000	350,00	14 000,00	14 000,00	0,00	0,00	14 000,00	0,00	0,00%
53	005	zpracování textové části závěrečné zprávy o realizaci vrtů a čerpání včetně prováděné sanace	hod	35,000	35,000	35,000	0,000	400,00	14 000,00	14 000,00	0,00	0,00	14 000,00	0,00	0,00%
54	006	účast geologa na kontrolních dnech, projednání výsledků se zadavatelem a orgány státní správy	hod	40,000	40,000	40,000	0,000	400,00	16 000,00	16 000,00	0,00	0,00	16 000,00	0,00	0,00%
55	007	reprografické práce	výfisk	7,000	7,000	7,000	0,000	250,00	1 750,00	1 750,00	0,00	0,00	1 750,00	0,00	0,00%
P8		Interpretační práce							110 450,00	110 450,00	0,00	0,00	110 450,00	0,00	0,00%
									5 085 763,20	3 467 650,10	-171 525,70	0,00	3 296 124,40	-171 525,70	-4,95%

Za Objednatele:

Datum:

11.03.2021

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 4/113.5

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

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č. 301.10,20,30,40/2

Číslo a název SO/PS: 301.10,20,30,40/2 Čerpaní podzemní vody během realizace kanalizace - I-IV.etapa

Číslo a název rozpočtu: Etapa 4

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ZBV	Množství ve Změně	Množství rozdílů	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Cena celkem v dřívějších ZBV	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
Skupina Změň: 5															
P1	001	Přípravné práce realizací projekt, úvodní jednání, podrobná rekonstrukce zájmového území, vytyčení vrtů	hod	206,000	206,000	206,000	0,000	350,000	72 100,000	72 100,000	0,000	0,000	72 100,000	0,000	0,000%
2	002	zaevidování průzkumných prací u ČGS-Geofondu ČR	hod	1,000	1,000	1,000	0,000	350,000	350,000	350,000	0,000	0,000	350,000	0,000	0,000%
3	003	zjištění polohy inženýrských sítí v místě vrtných prací	hod	206,000	206,000	206,000	0,000	250,000	51 500,000	51 500,000	0,000	0,000	51 500,000	0,000	0,000%
4	004	koordinální práce se subdodavateli, inženýrská činnost	hod	20,000	20,000	20,000	0,000	350,000	7 000,000	7 000,000	0,000	0,000	7 000,000	0,000	0,000%
5	005	projednání rozsahu průzkumu s OŽP KÚ JmK, OŽP MMB a OVLHZ MMB - schválení rozsahu prací	hod	6,000	6,000	6,000	0,000	350,000	2 100,000	2 100,000	0,000	0,000	2 100,000	0,000	0,000%
P1		Přípravné práce							133 050,000	133 050,000	0,000	0,000	133 050,000	0,000	0,000%
P2		Vrtné práce													
6	001	přípravní náklady těžké vrtné soupravy na stavbu a zpět	km	150,000	150,000	150,000	0,000	36,000	5 400,000	5 400,000	0,000	0,000	5 400,000	0,000	0,000%
7	002	příprava a likvidace pracoviště, manipulace s vrtnou soupravou	vrt	206,000	206,000	206,000	0,000	500,000	103 000,000	103 000,000	0,000	0,000	103 000,000	0,000	0,000%
8	003	hydrogeologické vrty do hloubky 12,0 m vyrobené perfor. zárubnicí PVC DN 200, perforace 4 až 10 m	vrt	206,000	206,000	206,000	0,000	21 500,000	4 429 000,000	4 429 000,000	0,000	0,000	4 429 000,000	0,000	0,000%
9	004	sled, řízení a dokumentace vrtných prací, organoleptický screening vrtného jádra	hod	618,000	618,000	618,000	0,000	400,000	247 200,000	247 200,000	0,000	0,000	247 200,000	0,000	0,000%
10	005	organoleptický screening vody ve vrtech, elektrochemická karotáž	soubor	206,000	206,000	206,000	0,000	100,000	20 600,000	20 600,000	0,000	0,000	20 600,000	0,000	0,000%
11	006	přípravní náklady techniků a geologa	km	400,000	400,000	400,000	0,000	9,000	3 600,000	3 600,000	0,000	0,000	3 600,000	0,000	0,000%
12	007	zabezpečení zhlaví vrtu proti poškození během stavby	vrt	206,000	206,000	206,000	0,000	1 500,000	309 000,000	309 000,000	0,000	0,000	309 000,000	0,000	0,000%
13	008	skartace vrtného jádra podle geologického zákona a zákona o odpadech	vrt	206,000	206,000	206,000	0,000	400,000	82 400,000	82 400,000	0,000	0,000	82 400,000	0,000	0,000%
14	009	likvidace vrtu záhozem, vytažení zárubnice, jíloceментová ucpávka v úseku povodňových hlín	vrt	206,000	206,000	206,000	0,000	2 900,000	597 400,000	597 400,000	0,000	0,000	597 400,000	0,000	0,000%
P2		Vrtné práce							5 797 600,000	5 797 600,000	0,000	0,000	5 797 600,000	0,000	0,000%
P3		Geodetické práce													
15	001	nivelace odměrných bodů na odvodňovacích vrtech - technická nivelace, zaměření polohy pomocí GPS	vrt	206,000	206,000	206,000	0,000	300,000	61 800,000	61 800,000	0,000	0,000	61 800,000	0,000	0,000%
P3		Geodetické práce							61 800,000	61 800,000	0,000	0,000	61 800,000	0,000	0,000%
P4		Hydrogeologické práce													
16	001	měření hladin, organoleptický screening, zonální elektrochemická karotáž	soubor	206,000	206,000	206,000	0,000	100,000	20 600,000	20 600,000	0,000	0,000	20 600,000	0,000	0,000%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství dříve ZBV	Množství ve Změně	Množství rozdílů	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Cena celkem v dřívějších ZBV	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
17	002	hydrodynamické zkoušky pro stanovení hydraulických parametrů zvodně	zkouš	206,000	206,000	206,000	0,000	2 400,00	494 400,00	494 400,00	494 400,00	0,00	0,00%
18	003	odběr vzorků podzemních vod po realizaci vrtů, vyhotovení průvody, předání vzorků laboratorním	vzore	206,000	206,000	206,000	0,000	60,00	12 360,00	12 360,00	12 360,00	0,00	0,00%
19	004	odběr vzorků podzemních vod z výkopů (povrch.odvodňování - po 10 m výkopu), vč průvody a předání do lab.	vzore	22,000	22,000	22,000	0,000	100,00	2 200,00	2 200,00	2 200,00	0,00	0,00%
20	005	odběr vzorků vod vypouštěných z dekontaminační stanice nebo sedimentační nádrže do kanalizace, vč. předání	vzore	155,000	155,000	155,000	0,000	60,00	9 300,00	9 300,00	9 300,00	0,00	0,00%
P4		Hydrogeologické práce							538 860,00	538 860,00	538 860,00	0,00	0,00%
P5		Laboratorní práce											
21	001	ropné látky (C10-C40) - po realizaci vrtů, nebo výkopů	vzore	228,000	228,000	228,000	0,000	450,00	102 600,00	102 600,00	102 600,00	0,00	0,00%
22	002	chlorované uhlovodíky (ClU) - po realizaci vrtů, nebo výkopů	vzore	228,000	228,000	228,000	0,000	620,00	141 360,00	141 360,00	141 360,00	0,00	0,00%
23	003	sířany - po realizaci vrtů, nebo výkopů	vzore	228,000	228,000	228,000	0,000	130,00	29 640,00	29 640,00	29 640,00	0,00	0,00%
24	004	chloridy - po realizaci vrtů, nebo výkopů	vzore	228,000	228,000	228,000	0,000	70,00	15 960,00	15 960,00	15 960,00	0,00	0,00%
25	005	Hg, Cu, Ni, Cr,celk, Pb, Cd, Zn - podzemní voda po realizaci vrtů, nebo výkopů	vzore	81,000	81,000	81,000	0,000	420,00	34 020,00	34 020,00	34 020,00	0,00	0,00%
26	006	ropné látky (C10-C40) - odvodňovací čerpání	vzore	155,000	155,000	155,000	0,000	450,00	69 750,00	69 750,00	69 750,00	0,00	0,00%
27	007	chlorované uhlovodíky (ClU) - odvodňovací čerpání	vzore	155,000	155,000	155,000	0,000	620,00	96 100,00	96 100,00	96 100,00	0,00	0,00%
28	008	sířany - odvodňovací čerpání	vzore	155,000	155,000	155,000	0,000	130,00	20 150,00	20 150,00	20 150,00	0,00	0,00%
29	009	chloridy - odvodňovací čerpání	vzore	155,000	155,000	155,000	0,000	70,00	10 850,00	10 850,00	10 850,00	0,00	0,00%
30	010	Hg, Cu, Ni, Cr,celk, Pb, Cd, Zn - odvodňovací čerpání	vzore	155,000	155,000	155,000	0,000	420,00	65 100,00	65 100,00	65 100,00	0,00	0,00%
31	011	nerozpuštěné látky - voda vypouštěná po předčištění do kanalizace	vzore	155,000	155,000	155,000	0,000	120,00	18 600,00	18 600,00	18 600,00	0,00	0,00%
P5		Laboratorní práce							604 130,00	604 130,00	604 130,00	0,00	0,00%
P6		Provoz odvodňovacího systému - hloubkové odvodnění											
32	001	přeprava a montáž čerpadel do vrtů	1 ks č	206,000	206,000	206,000	0,000	850,00	175 100,00	175 100,00	175 100,00	0,00	0,00%
33	002	přeprava a montáž dekontaminačního zařízení na průtok 10 l/s	1 zař	0,000	0,000	0,000	0,000	12 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
34	003	pronájem čerpadel osazených ve vrtech včetně zajištění obsluhy	1 čer	6 180,000	6 180,000	6 180,000	0,000	450,00	2 781 000,00	2 781 000,00	2 781 000,00	0,00	0,00%
35	004	pronájem dekontaminační stanice (provzdušněním, vodním filtrem s AU, sedim.nádrží) včetně zajištění obsluhy	1 sest	0,000	0,000	0,000	0,000	480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
36	005	spotřeba el. energie pro 6 čerpadel a 1 dekontaminační stanici (410 kW/den)	provo	1 030,000	1 030,000	1 030,000	0,000	2 050,00	2 111 500,00	2 111 500,00	2 111 500,00	0,00	0,00%
37	006	stčné	m3	1 160 005,000	1 160 005,000	702 980,000	-457 025,000	16,70	19 372 083,50	19 372 083,50	11 739 766,00	-7 632 317,50	-39,40%
38	007	likvidace odpadů z provozu dekont. stanice (filtry t AU, kaly obs. neberp. látky)	hodin	0,000	0,000	0,000	0,000	9 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
39	008	kontrolní činnost sanačního geologa (kontrolní měření, návrh korekce způsobu čerpání, dekontaminace apod.)	hodin	175,000	175,000	175,000	0,000	400,00	70 000,00	70 000,00	70 000,00	0,00	0,00%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství dřívejší ZBV	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Cena celkem v dřívějších ZBV	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
40	009	demontáž čerpadel z vrtů a přeprava	1 ks č	206,000	206,000	206,000	0,000	750,00	154 500,00	154 500,00	0,00	0,00	154 500,00	0,00	0,00%
41	010	demontáž dekontaminačního zařízení a přeprava 1 zař.	1 ks č	0,000	0,000	0,000	0,000	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
P6		Provoz odvodňovacího systému - hloubkové odvodnění							24 664 183,50	24 664 183,50	-7 632 317,50	0,00	17 031 866,00	-7 632 317,50	-30,94%
P7		Provoz odvodňovacího systému - povrchové odvodnění													
42	001	přeprava a montáž kalových čerpadel	1 ks č	14,000	14,000	14,000	0,000	850,00	11 900,00	11 900,00	0,00	0,00	11 900,00	0,00	0,00%
43	002	pronájem kalových čerpadel včetně hadic a sedimentační/odsazovací nádrže bez proudu na provozní den	1 ks č	350,000	350,000	350,000	0,000	450,00	157 500,00	157 500,00	0,00	0,00	157 500,00	0,00	0,00%
44	003	spotřeba elektrické energie pro 5 čerpadel (240 kW/den)	provo	70,000	70,000	70,000	0,000	1 200,00	84 000,00	84 000,00	0,00	0,00	84 000,00	0,00	0,00%
45	004	stočné	m3	20 755,000	20 755,000	20 755,000	0,000	16,70	346 608,50	346 608,50	0,00	0,00	346 608,50	0,00	0,00%
46	005	likvidace odpadů z provozu sedimentační nádrže (hlinité kaly)	t	2,500	2,500	2,500	0,000	950,00	2 375,00	2 375,00	0,00	0,00	2 375,00	0,00	0,00%
47	006	kontrolní činnost sanačního geologa (kontrolní měření, návrh korekce způsobu čerpání, zahájení dekontaminace ap.)	hodin	10,000	10,000	10,000	0,000	400,00	4 000,00	4 000,00	0,00	0,00	4 000,00	0,00	0,00%
48	007	demontáž čerpadel z výkopů a přeprava	1 ks č	14,000	14,000	14,000	0,000	750,00	10 500,00	10 500,00	0,00	0,00	10 500,00	0,00	0,00%
P7		Provoz odvodňovacího systému - povrchové odvodnění							616 883,50	616 883,50	0,00	0,00	616 883,50	0,00	0,00%
P8		Interpretační práce													
49	001	zpracování petrografických popisů jádra vrtů	hod	206,000	206,000	206,000	0,000	350,00	72 100,00	72 100,00	0,00	0,00	72 100,00	0,00	0,00%
50	002	vyhodnocení výsledků hydrodynamických zkoušek	hod	618,000	618,000	618,000	0,000	400,00	247 200,00	247 200,00	0,00	0,00	247 200,00	0,00	0,00%
51	003	modelové výpočty přítoku podzemní vody do výkopů	hod	60,000	60,000	60,000	0,000	400,00	24 000,00	24 000,00	0,00	0,00	24 000,00	0,00	0,00%
52	004	zpracování mapových a tabulkových příloh	hod	70,000	70,000	70,000	0,000	350,00	24 500,00	24 500,00	0,00	0,00	24 500,00	0,00	0,00%
53	005	zpracování textové části závěrečné zprávy o realizaci vrtů a čerpání včetně prováděné sanace	hod	60,000	60,000	60,000	0,000	400,00	24 000,00	24 000,00	0,00	0,00	24 000,00	0,00	0,00%
54	006	účast geologa na kontrolních dnech, projednání výsledků se zadavatelem a orgány státní správy	hod	40,000	40,000	40,000	0,000	400,00	16 000,00	16 000,00	0,00	0,00	16 000,00	0,00	0,00%
55	007	reprografické práce	výtisk	7,000	7,000	7,000	0,000	250,00	1 750,00	1 750,00	0,00	0,00	1 750,00	0,00	0,00%
P8		Interpretační práce							409 550,00	409 550,00	0,00	0,00	409 550,00	0,00	0,00%
									32 826 057,00	32 826 057,00	-7 632 317,50	0,00	25 193 739,50	-7 632 317,50	-23,25%

Za Objednatele:

Datum:

11.03.2021

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 4/113.5

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

Číslo a název SO/PS: 301.10,20,30,40/2 Čerpání podzemní vody během realizace kanalizace - I-IV.etapa

Číslo a název rozpočtu: Etapa 7

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č. 301.10,20,30,40/2

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství dřívejší ZBV	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Cena celkem v dřívějších ZBV	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %	Skupina Změn: 5	
																10	11
P1	001	Přípravné práce realizací projekt, úvodní jednání, podrobná rekonoskace zájmového území, vrtění vrtů	hod	6,000	6,000	6,000	0,000	350,00	2 100,00	2 100,00	0,00	0,00	2 100,00	0,00	0,00%		
2	002	zavedování průzkumných prací u ČGS-Geofondu ČR	hod	1,000	1,000	1,000	0,000	350,00	350,00	350,00	0,00	0,00	350,00	0,00	0,00%		
3	003	zjištění polohy inženýrských sítí v místě vrtných prací	hod	6,000	6,000	6,000	0,000	250,00	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00	1 500,00	0,00	0,00%		
4	004	koordinací práce se subdodavateli, inženýrská činnost	hod	10,000	10,000	10,000	0,000	350,00	3 500,00	3 500,00	0,00	0,00	3 500,00	0,00	0,00%		
5	005	projednání rozsahu průzkumu s OŽP KÚ JmK, OŽP MMB a OVLHZ MMB - schválení rozsahu prací	hod	6,000	6,000	6,000	0,000	350,00	2 100,00	2 100,00	0,00	0,00	2 100,00	0,00	0,00%		
P1		Přípravné práce						9 550,00	9 550,00	9 550,00	0,00	0,00	9 550,00	0,00	0,00%		
P2	001	Vrtné práce přepravní náklady těžké vrtné soupravy na stavbu a zpět	km	50,000	50,000	50,000	0,000	36,00	1 800,00	1 800,00	0,00	0,00	1 800,00	0,00	0,00%		
7	002	příprava a likvidace pracoviště, manipulace s vrtnou soupravou	vrt	6,000	6,000	6,000	0,000	500,00	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00	3 000,00	0,00	0,00%		
8	003	hydrogeologické vrty do hloubky 12,0 m vystrojené perfor. zábrubnicí PVC DN 200, perforace 4 až 10 m	vrt	6,000	6,000	6,000	0,000	21 500,00	129 000,00	129 000,00	0,00	0,00	129 000,00	0,00	0,00%		
9	004	sled, řízení a dokumentace vrtných prací, organoleptický screening vrtného jádra	hod	18,000	18,000	18,000	0,000	400,00	7 200,00	7 200,00	0,00	0,00	7 200,00	0,00	0,00%		
10	005	organoleptický screening vody ve vrtech, elektrochemická karotáž	soubor	6,000	6,000	6,000	0,000	100,00	600,00	600,00	0,00	0,00	600,00	0,00	0,00%		
11	006	přepravní náklady techniků a geologa	km	150,000	150,000	150,000	0,000	9,00	1 350,00	1 350,00	0,00	0,00	1 350,00	0,00	0,00%		
12	007	zabezpečení zhlaví vrtu proti poškození během stavby	vrt	6,000	6,000	6,000	0,000	1 500,00	9 000,00	9 000,00	0,00	0,00	9 000,00	0,00	0,00%		
13	008	skartace vrtného jádra podle geologického zákona a zákonů o odpadech	vrt	6,000	6,000	6,000	0,000	400,00	2 400,00	2 400,00	0,00	0,00	2 400,00	0,00	0,00%		
14	009	likvidace vrtu záhozem, vyražení zábrubnice, jilcimentová ucpávka v úseku povodňových hlín	vrt	6,000	6,000	6,000	0,000	2 900,00	17 400,00	17 400,00	0,00	0,00	17 400,00	0,00	0,00%		
P2		Vrtné práce						171 750,00	171 750,00	171 750,00	0,00	0,00	171 750,00	0,00	0,00%		
P3	001	Geodetické práce nivelace odměrných bodů na odvodňovacích vrtech - technická nivelace, zaměření polohy pomocí GPS	vrt	6,000	6,000	6,000	0,000	300,00	1 800,00	1 800,00	0,00	0,00	1 800,00	0,00	0,00%		
P3		Geodetické práce						1 800,00	1 800,00	1 800,00	0,00	0,00	1 800,00	0,00	0,00%		
P4	001	Hydrogeologické práce měření hladin, organoleptický screening, zonální elektrochemická karotáž	soubor	6,000	6,000	6,000	0,000	100,00	600,00	600,00	0,00	0,00	600,00	0,00	0,00%		

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství dřívejší ZBV	Množství ve Změně	Množství rozdílů	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Cena celkem v dřívějších ZBV	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	16
17	002	hydrodynamické zkoušky pro stanovení hydraulických parametrů zvodně	zkouš	6,000	6,000	6,000	0,000	2 400,00	14 400,00	14 400,00	0,00	0,00	14 400,00	0,00	0,00%
18	003	odběr vzorků podzemních vod po realizaci vrtů, vyhotovení průvody, předání vzorků laboratorům	vzore	6,000	6,000	6,000	0,000	60,00	360,00	360,00	0,00	0,00	360,00	0,00	0,00%
19	004	odběr vzorků podzemních vod z výkopů (povrch.odvodňování - po 10 m výkopu), vč průvody a předání do lab.	vzore	1,000	1,000	1,000	0,000	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00%
20	005	odběr vzorků vod vypouštěných z dekontaminační stanice nebo sedimentační nádrže do kanalizace, vč. předání	vzore	7,000	7,000	7,000	0,000	60,00	420,00	420,00	0,00	0,00	420,00	0,00	0,00%
P4		Hydrogeologické práce							15 880,00	15 880,00	0,00	0,00	15 880,00	0,00	0,00%
P5		Laboratorní práce													
21	001	ropné látky (C10-C40) - po realizaci vrtů, nebo výkopů	vzore	7,000	7,000	7,000	0,000	450,00	3 150,00	3 150,00	0,00	0,00	3 150,00	0,00	0,00%
22	002	chlorované uhlovodíky (CIU) - po realizaci vrtů, nebo výkopů	vzore	7,000	7,000	7,000	0,000	620,00	4 340,00	4 340,00	0,00	0,00	4 340,00	0,00	0,00%
23	003	síraný - po realizaci vrtů, nebo výkopů	vzore	7,000	7,000	7,000	0,000	130,00	910,00	910,00	0,00	0,00	910,00	0,00	0,00%
24	004	chloridy - po realizaci vrtů, nebo výkopů	vzore	7,000	7,000	7,000	0,000	70,00	490,00	490,00	0,00	0,00	490,00	0,00	0,00%
25	005	Hg, Cu, Ni, Cr,celk, Pb, Cd, Zn - podzemní voda po realizaci vrtů, nebo výkopů	vzore	3,000	3,000	3,000	0,000	420,00	1 260,00	1 260,00	0,00	0,00	1 260,00	0,00	0,00%
26	006	ropné látky (C10-C40) - odvodňovací čerpání	vzore	7,000	7,000	7,000	0,000	450,00	3 150,00	3 150,00	0,00	0,00	3 150,00	0,00	0,00%
27	007	chlorované uhlovodíky (CIU) - odvodňovací čerpání	vzore	7,000	7,000	7,000	0,000	620,00	4 340,00	4 340,00	0,00	0,00	4 340,00	0,00	0,00%
28	008	síraný - odvodňovací čerpání	vzore	7,000	7,000	7,000	0,000	130,00	910,00	910,00	0,00	0,00	910,00	0,00	0,00%
29	009	chloridy - odvodňovací čerpání	vzore	7,000	7,000	7,000	0,000	70,00	490,00	490,00	0,00	0,00	490,00	0,00	0,00%
30	010	Hg, Cu, Ni, Cr,celk, Pb, Cd, Zn - odvodňovací čerpání	vzore	7,000	7,000	7,000	0,000	420,00	2 940,00	2 940,00	0,00	0,00	2 940,00	0,00	0,00%
31	011	nerozpuštěné látky - voda vypouštěná po předčištění do kanalizace	vzore	7,000	7,000	7,000	0,000	120,00	840,00	840,00	0,00	0,00	840,00	0,00	0,00%
P5		Laboratorní práce							22 820,00	22 820,00	0,00	0,00	22 820,00	0,00	0,00%
P6		Provoz odvodňovacího systému - hloubkové odvodnění													
32	001	přeprava a montáž čerpadel do vrtů	1 ks č	6,000	6,000	6,000	0,000	850,00	5 100,00	5 100,00	0,00	0,00	5 100,00	0,00	0,00%
33	002	přeprava a montáž dekontaminačního zařízení na průtok 10 l/s	1 zař	0,000	0,000	0,000	0,000	12 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
34	003	pronájem čerpadel osazených ve vrtech včetně zajištění obsluhy	1 čer	180,000	180,000	180,000	0,000	450,00	81 000,00	81 000,00	0,00	0,00	81 000,00	0,00	0,00%
35	004	pronájem dekontaminační stanice (provozůšněním, vodním filtrem s AU, sedim.nádrž) včetně zajištění obsluhy	1 sest	0,000	0,000	0,000	0,000	480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
36	005	spotřeba el. energie pro 6 čerpadel a 1 dekontaminační stanici (410 kw/den)	prov	30,000	30,000	30,000	0,000	2 050,00	61 500,00	61 500,00	0,00	0,00	61 500,00	0,00	0,00%
37	006	stočné	m3	21 910,000	16 382,000	16 382,000	0,000	16,70	365 897,00	273 579,40	0,00	0,00	273 579,40	0,00	0,00%
38	007	likvidace odpadů z provozu dekont. stanice	filtr	0,000	0,000	0,000	0,000	9 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
39	008	AU, kalý obs. neberp. látky kontrolní činnost sanačního geologa (kontrolní měření, návrh korekce způsobu čerpání, dekontaminace apod.)	hodin	5,000	5,000	5,000	0,000	400,00	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	2 000,00	0,00	0,00%

Por. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství dřívejší ZBV	Množství ve Změně	Množství rozdíl	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Cena celkem v dřívějších ZBV	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	16
40	009	demontáž čerpadel z vrtů a přeprava	1 ks č	6,000	6,000	0,000	0,000	750,00	4 500,00	4 500,00	0,00	0,00	4 500,00	0,00	0,00%
41	010	demontáž dekontaminačního zařízení a přeprava	1 zař.	0,000	0,000	0,000	0,000	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
P6		Provoz odvodňovacího systému - hloubkové odvodnění							519 997,00	427 679,40	0,00	0,00	427 679,40	0,00	0,00%
P7		Provoz odvodňovacího systému - povrchové odvodnění													
42	001	přeprava a montáž kalových čerpadel	1 ks č	1,000	1,000	1,000	0,000	850,00	850,00	850,00	0,00	0,00	850,00	0,00	0,00%
43	002	pronájem kalových čerpadel včetně hadic a sedimentační/odsazovací nádrže bez proudu na provozní den	1 ks č	25,000	25,000	25,000	0,000	450,00	11 250,00	11 250,00	0,00	0,00	11 250,00	0,00	0,00%
44	003	spotřeba elektrické energie pro 5 čerpadel (240 kW/den)	provo	5,000	5,000	5,000	0,000	1 200,00	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00	6 000,00	0,00	0,00%
45	004	stoché	m3	5 649,000	5 649,000	0,000	-5 649,000	16,70	94 338,30	94 338,30	-94 338,30	0,00	0,00	-94 338,30	-100,00%
46	005	likvidace odpadů z provozu sedimentační nádrže (hlinité kaly)	t	0,500	0,500	0,500	0,000	950,00	475,00	475,00	0,00	0,00	475,00	0,00	0,00%
47	006	kontrolní činnost sanačního geologa (kontrolní měření, návrh korekce způsobu čerpání, zahájení dekontaminace ap.)	hodin	2,000	2,000	2,000	0,000	400,00	800,00	800,00	0,00	0,00	800,00	0,00	0,00%
48	007	demontáž čerpadel z výkopů a přeprava	1 ks č	1,000	1,000	1,000	0,000	750,00	750,00	750,00	0,00	0,00	750,00	0,00	0,00%
P7		Provoz odvodňovacího systému - povrchové odvodnění							114 463,30	114 463,30	-94 338,30	0,00	20 125,00	-94 338,30	-82,42%
P8		Interpretační práce													
49	001	zpracování petrografických popisů jádra vrtů	hod	6,000	6,000	6,000	0,000	350,00	2 100,00	2 100,00	0,00	0,00	2 100,00	0,00	0,00%
50	002	vyhodnocení výsledků hydrodynamických zkoušek	hod	18,000	18,000	18,000	0,000	400,00	7 200,00	7 200,00	0,00	0,00	7 200,00	0,00	0,00%
51	003	modelové výpočty přítoku podzemní vody do výkopů	hod	10,000	10,000	10,000	0,000	400,00	4 000,00	4 000,00	0,00	0,00	4 000,00	0,00	0,00%
52	004	zpracování mapových a tabulkových příloh	hod	15,000	15,000	15,000	0,000	350,00	5 250,00	5 250,00	0,00	0,00	5 250,00	0,00	0,00%
53	005	zpracování textové části závěrečné zprávy o realizaci vrtů a čerpání včetně prováděné sanace	hod	20,000	20,000	20,000	0,000	400,00	8 000,00	8 000,00	0,00	0,00	8 000,00	0,00	0,00%
54	006	účast geologa na kontrolních dnech, projednání výsledků se zadávatelem a orgány státního spřávy	hod	40,000	40,000	40,000	0,000	400,00	16 000,00	16 000,00	0,00	0,00	16 000,00	0,00	0,00%
55	007	reprografické práce	výtisk	7,000	7,000	7,000	0,000	250,00	1 750,00	1 750,00	0,00	0,00	1 750,00	0,00	0,00%
P8		Interpretační práce							44 300,00	44 300,00	0,00	0,00	44 300,00	0,00	0,00%
									900 560,30	808 242,70	-94 338,30	0,00	713 904,40	-94 338,30	-11,67%

Za Objednatel:

Datum: 11.03.2021

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 4/113.5

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

Číslo a název SO/PS: 301.10,20,30,40/2 Čerpaní podzemní vody během realizace kanalizace - I-IV.etapa

Číslo a název rozpočtu: Etapa 9

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č. 301.10,20,30,40/2

Skupina Změn: 5

Poř.č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ZBV	Množství ve Změně	Množství rozdílů	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Cena celkem v dřívějších ZBV	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
P1															
1	001	Přípravné práce realizací projektu, úvodní jednání, podrobná rekonstrukce zájmového území, výtčení vrtů	hod	13,000	13,000	13,000	0,000	350,00	4 550,00	4 550,00	0,00	0,00	4 550,00	0,00	0,00%
2	002	zavádění průzkumných prací u ČGS-Geoflanu ČR	hod	1,000	1,000	1,000	0,000	350,00	350,00	350,00	0,00	0,00	350,00	0,00	0,00%
3	003	zjištění polohy inženýrských sítí v místě vrtných prací	hod	13,000	13,000	13,000	0,000	250,00	3 250,00	3 250,00	0,00	0,00	3 250,00	0,00	0,00%
4	004	koordináční práce se subdodavateli, inženýrská činnost	hod	15,000	15,000	15,000	0,000	350,00	5 250,00	5 250,00	0,00	0,00	5 250,00	0,00	0,00%
5	005	projednání rozsahu průzkumu s OŽP KÚ JmK, OŽP MMB a OVLHZ MMB - schválení rozsahu prací	hod	6,000	6,000	6,000	0,000	350,00	2 100,00	2 100,00	0,00	0,00	2 100,00	0,00	0,00%
P1		Přípravné práce						15 500,00	15 500,00	15 500,00	0,00	0,00	15 500,00	0,00	0,00%
P2		Vrtné práce													
6	001	přepavní náklady těžké vrtné soupravy na stavbu a zpět	km	100,000	100,000	100,000	0,000	36,00	3 600,00	3 600,00	0,00	0,00	3 600,00	0,00	0,00%
7	002	příprava a likvidace pracoviště, manipulace s vrtnou soupravou	vrt	13,000	13,000	13,000	0,000	500,00	6 500,00	6 500,00	0,00	0,00	6 500,00	0,00	0,00%
8	003	hydrogeologické vrtu do hloubky 12,0 m vystrojené perfor. zárubnicí PVC DN 200, perforace 4 až 10 m	vrt	13,000	13,000	13,000	0,000	21 500,00	279 500,00	279 500,00	0,00	0,00	279 500,00	0,00	0,00%
9	004	sled, řízení a dokumentace vrtných prací, organoleptický screening vrtného jádra	hod	39,000	39,000	39,000	0,000	400,00	15 600,00	15 600,00	0,00	0,00	15 600,00	0,00	0,00%
10	005	organoleptický screening vody ve vrtech, elektrochemická karotáž	soubc	13,000	13,000	13,000	0,000	100,00	1 300,00	1 300,00	0,00	0,00	1 300,00	0,00	0,00%
11	006	přepavní náklady techniků a geologa	km	150,000	150,000	150,000	0,000	9,00	1 350,00	1 350,00	0,00	0,00	1 350,00	0,00	0,00%
12	007	zabezpečení zhlaví vrtu proti poškození během stavby	vrt	200,000	200,000	200,000	0,000	1 500,00	300 000,00	300 000,00	0,00	0,00	300 000,00	0,00	0,00%
13	008	skartace vrtného jádra podle geologického zákona a zákona o odpadech	vrt	13,000	13,000	13,000	0,000	400,00	5 200,00	5 200,00	0,00	0,00	5 200,00	0,00	0,00%
14	009	likvidace vrtu záhozem, vrtáření zárubnice, jílocementová utpávka v úseku povodňových hlin	vrt	13,000	13,000	13,000	0,000	2 900,00	37 700,00	37 700,00	0,00	0,00	37 700,00	0,00	0,00%
P2		Vrtné práce						650 750,00	650 750,00	650 750,00	0,00	0,00	650 750,00	0,00	0,00%
P3		Geodetické práce													
15	001	nivelace odměrných bodů na odvodňovacích vrtech - technická nivelace, zaměření polohy pomocí GPS	vrt	13,000	13,000	13,000	0,000	300,00	3 900,00	3 900,00	0,00	0,00	3 900,00	0,00	0,00%
P3		Geodetické práce						3 900,00	3 900,00	3 900,00	0,00	0,00	3 900,00	0,00	0,00%
P4		Hydrogeologické práce													
16	001	hydrogeologické práce měření hladin, organoleptické screening, zonální elektrochemická karotáž	soubc	13,000	13,000	13,000	0,000	100,00	1 300,00	1 300,00	0,00	0,00	1 300,00	0,00	0,00%

Por. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství dřívejší ZBV	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Cena celkem v dřívějších ZBV	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	16
17	002	hydrodynamické zkoušky pro stanovení hydraulických parametrů zvodně	zkouš	13,000	13,000	13,000	0,000	2 400,00	31 200,00	31 200,00	0,00	0,00	31 200,00	0,00	0,00%
18	003	odběr vzorků podzemních vod po realizaci vrtů, vyhotovení průvody, předání vzorků laboratorním	vzore	13,000	13,000	13,000	0,000	60,00	780,00	780,00	0,00	0,00	780,00	0,00	0,00%
19	004	odběr vzorků podzemních vod z výkopů (povrch.odvodňování - po 10 m výkopu), vč průvody a předání do lab.	vzore	3,000	3,000	3,000	0,000	100,00	300,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00%
20	005	odběr vzorků vod vypouštěných z dekontaminační stanice nebo sedimentační nádrže do kanalizace, vč. předání Hydrogeologické práce	vzore	11,000	11,000	11,000	0,000	60,00	660,00	660,00	0,00	0,00	660,00	0,00	0,00%
P4									34 240,00	34 240,00	0,00	0,00	34 240,00	0,00	0,00%
P5															
21	001	Laboratorní práce rovné látky (ClO-C40) - po realizaci vrtů, nebo výkopů	vzore	16,000	16,000	16,000	0,000	450,00	7 200,00	7 200,00	0,00	0,00	7 200,00	0,00	0,00%
22	002	chlorované uhlovodíky (CIU) - po realizaci vrtů, nebo výkopů	vzore	16,000	16,000	16,000	0,000	620,00	9 920,00	9 920,00	0,00	0,00	9 920,00	0,00	0,00%
23	003	sírany - po realizaci vrtů, nebo výkopů	vzore	16,000	16,000	16,000	0,000	130,00	2 080,00	2 080,00	0,00	0,00	2 080,00	0,00	0,00%
24	004	chloridy - po realizaci vrtů, nebo výkopů	vzore	16,000	16,000	16,000	0,000	70,00	1 120,00	1 120,00	0,00	0,00	1 120,00	0,00	0,00%
25	005	Hg, Cu, Ni, Crcekl, Pb, Cd, Zn - podzemní voda po realizaci vrtů, nebo výkopů	vzore	5,000	5,000	5,000	0,000	420,00	2 100,00	2 100,00	0,00	0,00	2 100,00	0,00	0,00%
26	006	rovné látky (ClO-C40) - odvodňovací čerpání	vzore	11,000	11,000	11,000	0,000	450,00	4 950,00	4 950,00	0,00	0,00	4 950,00	0,00	0,00%
27	007	chlorované uhlovodíky (CIU) - odvodňovací čerpání	vzore	11,000	11,000	11,000	0,000	620,00	6 820,00	6 820,00	0,00	0,00	6 820,00	0,00	0,00%
28	008	sírany - odvodňovací čerpání	vzore	11,000	11,000	11,000	0,000	130,00	1 430,00	1 430,00	0,00	0,00	1 430,00	0,00	0,00%
29	009	chloridy - odvodňovací čerpání	vzore	11,000	11,000	11,000	0,000	70,00	770,00	770,00	0,00	0,00	770,00	0,00	0,00%
30	010	Hg, Cu, Ni, Crcekl, Pb, Cd, Zn - odvodňovací čerpání	vzore	11,000	11,000	11,000	0,000	420,00	4 620,00	4 620,00	0,00	0,00	4 620,00	0,00	0,00%
31	011	nerozpuštěné látky - voda vypouštěná po předčištění do kanalizace	vzore	11,000	11,000	11,000	0,000	120,00	1 320,00	1 320,00	0,00	0,00	1 320,00	0,00	0,00%
P5									42 330,00	42 330,00	0,00	0,00	42 330,00	0,00	0,00%
P6															
32	001	Provoz odvodňovacího systému - hloubkové odvodnění													
33	002	přeprava a montáž čerpadel do vrtů	1 ks č	13,000	13,000	13,000	0,000	850,00	11 050,00	11 050,00	0,00	0,00	11 050,00	0,00	0,00%
34	003	přeprava a montáž dekontaminačního zařízení na průtok 10 l/s	1 zař.	0,000	0,000	0,000	0,000	12 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
35	004	pronájem čerpadel osazených ve vrtech včetně zajištění obsluhy	1 čer.	390,000	390,000	390,000	0,000	450,00	175 500,00	175 500,00	0,00	0,00	175 500,00	0,00	0,00%
36	005	pronájem dekontaminační stanice (provzdušněním, vodním filtrem s AU, sedim.nádrž) včetně zajištění obsluhy	1 sest.	0,000	0,000	0,000	0,000	480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
37	006	spotřeba el. energie pro 6 čerpadel a 1 dekontaminační stanici (410 kW/den)	prova	65,000	65,000	65,000	0,000	2 050,00	133 250,00	133 250,00	0,00	0,00	133 250,00	0,00	0,00%
38	007	stočné	m3	87 738,000	87 738,000	84 115,000	-3 623,000	16,70	1 465 224,60	1 465 224,60	-60 504,10	0,00	1 404 720,50	-60 504,10	-4,13%
39	008	likvidace odpadů z provozu dekont. stanice (filtry AU, kaly obs. neberp. látky)	hodin	10,000	10,000	10,000	0,000	400,00	4 000,00	4 000,00	0,00	0,00	4 000,00	0,00	0,00%

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 v dřívější ZBV	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Cena celkem v dřívějších ZBV	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
40	009	demontáž čerpadel z vrtů a přeprava	1 ks č	13,000	13,000	0,000	0,000	750,00	9 750,00	9 750,00	0,00	0,00	9 750,00	0,00	0,00%
41	010	demontáž dekontaminačního zařízení a přeprava	1 zař	0,000	0,000	0,000	0,000	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
P6		Provoz odvodňovacího systému - hloubkové odvodnění							1 798 774,60	1 798 774,60	-60 504,10	0,00	1 738 270,50	-60 504,10	-3,36%
P7		Provoz odvodňovacího systému - povrchové odvodnění													
42	001	přeprava a montáž kalových čerpadel	1 ks č	3,000	3,000	0,000	0,000	850,00	2 550,00	2 550,00	0,00	0,00	2 550,00	0,00	0,00%
43	002	pronájem kalových čerpadel včetně hadic a sedimentační/odsazovací nádrže bez proudů na provozní den	1 ks č	75,000	75,000	0,000	0,000	450,00	33 750,00	33 750,00	0,00	0,00	33 750,00	0,00	0,00%
44	003	spotřeba elektrické energie pro 5 čerpadel (240 kW/den)	provo	15,000	15,000	0,000	0,000	1 200,00	18 000,00	18 000,00	0,00	0,00	18 000,00	0,00	0,00%
45	004	stčné	m3	7 976,000	7 976,000	0,000	-7 976,000	16,70	133 199,20	133 199,20	-133 199,20	0,00	0,00	-133 199,20	-100,00%
46	005	likvidace odpadů z provozu sedimentační nádrže (hlinité kaly)	t	0,500	0,500	0,500	0,000	950,00	475,00	475,00	0,00	0,00	475,00	0,00	0,00%
47	006	kontrolní činnost sanačního geologa (kontrolní měření, návrh korekce způsobu čerpání, zahájení dekontaminace ap.)	hodin	2,000	2,000	2,000	0,000	400,00	800,00	800,00	0,00	0,00	800,00	0,00	0,00%
48	007	demontáž čerpadel z výkopů a přeprava	1 ks č	3,000	3,000	0,000	0,000	750,00	2 250,00	2 250,00	0,00	0,00	2 250,00	0,00	0,00%
P7		Provoz odvodňovacího systému - povrchové odvodnění							191 024,20	191 024,20	-133 199,20	0,00	57 825,00	-133 199,20	-69,75%
P8		Interpretační práce													
49	001	zpracování petrografických popisů jádra vrtů	hod	13,000	13,000	0,000	0,000	350,00	4 550,00	4 550,00	0,00	0,00	4 550,00	0,00	0,00%
50	002	vyhodnocení výsledků hydrodynamických zkoušek	hod	39,000	39,000	0,000	0,000	400,00	15 600,00	15 600,00	0,00	0,00	15 600,00	0,00	0,00%
51	003	modelové výpočty přítoku podzemní vody do výkopů	hod	20,000	20,000	0,000	0,000	400,00	8 000,00	8 000,00	0,00	0,00	8 000,00	0,00	0,00%
52	004	zpracování mapových a tabulkových příloh	hod	25,000	25,000	0,000	0,000	350,00	8 750,00	8 750,00	0,00	0,00	8 750,00	0,00	0,00%
53	005	zpracování textové části závěrečné zprávy o realizaci vrtů a čerpání včetně prováděné sanace	hod	25,000	25,000	0,000	0,000	400,00	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00%
54	006	účast geologa na kontrolních dnech, projednání výsledků se zadavatelem a orgány státní správy	hod	40,000	40,000	0,000	0,000	400,00	16 000,00	16 000,00	0,00	0,00	16 000,00	0,00	0,00%
55	007	reprografické práce	výtisk	7,000	7,000	0,000	0,000	250,00	1 750,00	1 750,00	0,00	0,00	1 750,00	0,00	0,00%
P8		Interpretační práce							64 650,00	64 650,00	0,00	0,00	64 650,00	0,00	0,00%
									2 801 168,80	2 801 168,80	-193 703,30	0,00	2 607 465,50	-193 703,30	-6,92%

Za Objednatelce:

Datum: 11.03.2022

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

Název a evidenční číslo Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	1 197 447 545,43
2=1+10+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	1 211 188 026,77
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	101,15%
4=(24/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(27/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	-0,01%
41=(10/1)*100	Sledování limitu 15% pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 16, odst. (5), písm. b)	6,76%

6=30+34	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	7 530 991,99	bez ABS
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30% - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,63%	
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	11,19%	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=(30/1)*100	Sledování limitu 15%	2,54%	ABS
13=39	Sledování limitu 149 224 000 Kč	30 391 986,04 Kč	ABS
14=149224000-39	Zbývá do limitu	118 832 013,96	

Skupiny změn

SO	ZBV č.	Investor	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadát se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 -						- 2 -						- 3 -						- 4 -						- 5 -						Smluvní kompenzační nároky
							Změny záporné (žadát se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadát se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadát se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadát se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs.hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadát se znaménkem mínus)	Změny kladné	limit 15%	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny kladné												
18	17		18	19=22+25+28+32+36	20=23+26+29+33+37+40	21=10+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=(30/1)*100	39=36+37	40												
				- 80 990 077,05	94 730 558,39	13 740 481,34	- 161 156,02	191 604,21	30 447,29	- 5 531 808,45	5 439 492,70	- 92 315,75	- 63 236 797,95	70 767 789,54	7 530 991,99	134 004 587,09	0,00	0,00	0,00	0,00	- 12 060 314,10	18 331 671,04	2,54%	30 391 986,04	0,00												
740.2	3/81.3	SMB	Veřejné osvětlení vnitroblok	- 1 197 139,00	0,00	- 1 197 139,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 197 139,00	0,00	- 1 197 139,00	0,00	- 1 197 139,00	1 197 139,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00										
740.3	3/82.3	SMB	Veřejné osvětlení ul. Plotní	- 48 591,00	333 700,00	285 109,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 48 591,00	333 700,00	285 109,00	382 291,00	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										
740.3	3/83.3	SMB	Veřejné osvětlení ul. Spěšná	0,00	26 030,00	26 030,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26 030,00	26 030,00	26 030,00	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										
740.4	3/84.3	SMB	Veřejné osvětlení ul. Dorných 2 část	0,00	372 680,00	372 680,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	372 680,00	372 680,00	372 680,00	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										
140.3	3/85.3	SMB	Rekonstrukce SSZ 3.12. Dorných - Úzká	0,00	212 280,00	212 280,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212 280,00	212 280,00	212 280,00	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										
100.3	3/86.3	ŘSD	Křížovka Dorných - Zvonarka komunikace	- 78 690,28	77 384,37	- 1 305,91	0,00	0,00	0,00	0,00	- 78 690,28	77 384,37	- 1 305,91	166 074,65	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										
100.3	3/87.3	ŘSD	Křížovka Zvonarka - Plotní komunikace	- 204 664,21	203 978,50	- 685,71	0,00	0,00	0,00	0,00	- 204 664,21	203 978,50	- 685,71	406 642,71	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										
500.3	3/88.3	SMB	STL plynovod PE 110 - Plotní, 2.část	0,00	974 271,30	974 271,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	974 271,30	974 271,30	974 271,30	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										
100.3	3/89.3	SMB	Ul. Plotní - 1. část komunikace	0,00	1 370 904,12	1 370 904,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 370 904,12	1 370 904,12	1 370 904,12	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										
100.3	3/90.3	SMB	Ul. Svatoyetřská - 2. část komunikace	0,00	796 133,93	796 133,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	796 133,93	796 133,93	796 133,93	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										
100.3	3/91.3	SMB	Ul. Svatoyetřská - 2. část chodníky	0,00	295 831,22	295 831,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295 831,22	295 831,22	295 831,22	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										
100.3	3/92.5	SMB	Ul. Svatoyetřská - 2. část komunikace	0,00	2 719 545,42	2 719 545,42	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	2 719 545,42	2,23%	2 719 545,42	0,00	0,00											
100.3	3/93.5	SMB	Ul. Svatoyetřská - 2. část chodníky	0,00	49 926,00	49 926,00	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	49 926,00	0,00%	49 926,00	0,00	0,00											
100.3	3/94.5	SMB	Ul. Nová AGROZET, Komárovská - Plotní chodníky	0,00	27 394,20	27 394,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27 394,20	0,00%	27 394,20	0,00	0,00											
100.3	3/95.5	SMB	Ul. Plotní - 1. část komunikace	0,00	205 695,84	205 695,84	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	205 695,84	0,02%	205 695,84	0,00	0,00											
100.3	3/96.3	SMB	Vnitroblok, komunikace	- 3 182 870,18	0,00	- 3 182 870,18	0,00	0,00	0,00	0,00	- 3 182 870,18	0,00	- 3 182 870,18	0,00	- 3 182 870,18	3 182 870,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00										
300.2	3/97.3	SMB	Vnitroblok - Kanalizace	- 2 457 939,75	0,00	- 2 457 939,75	0,00	0,00	0,00	0,00	- 2 457 939,75	0,00	- 2 457 939,75	0,00	- 2 457 939,75	2 457 939,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00										
300.2	3/98.3	SMB	Vnitroblok - Kanalizační přípojky	- 12 272,07	0,00	- 12 272,07	0,00	0,00	0,00	0,00	- 12 272,07	0,00	- 12 272,07	0,00	- 12 272,07	12 272,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00										
152.2	3/99.3	SMB	Stavební úpravy obj. Plotní č.39 k.ú.Komárov č.p.1141	- 5 874 186,00	0,00	- 5 874 186,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 5 874 186,00	0,00	- 5 874 186,00	0,00	- 5 874 186,00	5 874 186,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00										
100.3	3/100.3	SMB	Ul. Plotní - 1. část chodníky	0,00	152 953,17	152 953,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152 953,17	152 953,17	152 953,17	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	4/101.3	SMB	Demolice obj. Plotní č.6a k.ú.Trnitá č.p.788/18	0,00	5 733 818,19	5 733 818,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 733 818,19	5 733 818,19	5 733 818,19	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	4/102.3	SMB	Demolice obj. Plotní č.33, objekty firmy Famko	- 562 255,00	0,00	- 562 255,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 562 255,00	0,00	- 562 255,00	0,00	- 562 255,00	562 255,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00										
152.2	4/103.3	SMB	Stavební úpravy obj. Plotní č.33 k.ú.Trnitá č.p.758/4 (průjezd)	- 3 064 481,18	0,00	- 3 064 481,18	0,00	0,00	0,00	0,00	- 3 064 481,18	0,00	- 3 064 481,18	0,00	- 3 064 481,18	3 064 481,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00										
203.3	4/104.5	DPMB	Informační zařízení DPMB-oblast Brno střed	0,00	550 144,00	550 144,00	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	550 144,00	0,00%	550 144,00	0,00	0,00											
400.3	4/105.5	DPMB	Tramvajová trať Plotní, tramvajový spodek	0,00	4 549 189,20	4 549 189,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 549 189,20	0,38%	4 549 189,20	0,00	0,00											
100.3	4/106.5	SMB	Ulice Plotní - 2. část, komunikace	0,00	8 429 196,58	8 429 196,58	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	8 429 196,58	0,70%	8 429 196,58	0,00	0,00											
130.3	4/107.3	SMB	Demolice obj. Dorných 80	- 22 698,00	1 426 012,73	1 403 314,73	0,00	0,00	0,00	0,00	- 22 698,00	1 426 012,73	1 403 314,73	1 446 710,73	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										
300.2	4/108.3	SMB	Úzká - Kanalizace	0,00	231 456,61	231 456,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231 456,61	231 456,61	231 456,61	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										
600.2	4/109.3	TD	Parovod 2xDN100 - Plotní - J84	0,00	44 981,76	44 981,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44 981,76	44 981,76	44 981,76	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										
100.3	4/110.3	SMB	Ul. Plotní - 1. část komunikace	0,00	2 231 303,37	2 231 303,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 231 303,37																									