

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Ul. Dornych 2.část, komunikace	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 100.20.1/1	Číslo ZBV: 2/15.2
Objednatel: Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno IČ: 449 927 85 Dopravní podnik města Brna, a.s. Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno IČ: 255 088 81	Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 IČ: 659 933 90 Teplárny Brno, a.s. Okružní 828/25, Lesná, 638 00 Brno IČ: 463 475 34	
Zhotovitel: Společnost "Výstavba Tramvajové tratě Plotní" Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno IČ: 253 22 257		

Rekapitulace ZBV č. 2/15.2 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5 a 6

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2/15.1	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2/15.2	-2 571 231,95	2 528 189,30	-43 042,65

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2/15.3	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2/15.4	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2/15.5	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2/15.6	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2/15	-2 571 231,95	2 528 189,30	-43 042,65

Průvodní list zařazení změny do skupiny
pro ZBV číslo: 2/15.2

Věcně příslušný útvar:	Ředitelství silnic a dálnic ČR
Název stavby:	Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2-4
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 100.20.1/1
Název SO/PS:	Ul. Dornych 2.část, komunikace

Údaje jsou zpracovány ke dni vzniku Změny:

Přijátá smluvní částka (bez Rezervy a DPH):	1 197 447 545,43 Kč;
Celková cena SO/PS dle Smlouvy:	28 470 265,16 Kč (bez DPH)
Orientač. cena navrhovaných Změn záporných:	-2 571 231,95 Kč, -9,03 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Orientační cena navrhovaných Změn kladných:	2 528 189,30 Kč, 8,88 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Aktuální orientační smluvní částka:	1 200 249 218,05 Kč, 100,23 % z Přijaté smluvní částky

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

Tato změna řeší změny ve stavebním objektu SO 100.20.1.

Jedná se o změnu, kterou navrhuje Zhotovitel. Jde o záměnu materiálu vhodného do aktivní zóny. Zhotovitel navrhuje použití recyklovaného materiálu z předceneného dálničního CB krytu, který má stejné, nebo lepší fyzikálněmechanické vlastnosti, jako přírodní drcenné kamenivo, které bylo navrženo v zadávacím projektu stavby jako materiál do AZ. Recyklovaný materiál splňuje požadavky zadávací projektové dokumentace dle ČSN 73 6133 pro použití do AZ.

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):
 Změna záporná je vyvolána odečtením nahrazované položky.

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

ANO / NE

ZDŮVODNĚNÍ PRO SKUPINU 2 – Záměna položek (dle § 222, odst. (7) ZZVZ): Zdůvodněte vzájemné započtení položek, proč lze položky vzájemně započíst (bez % limitu).

Tato změna řeší změny ve stavebním objektu SO 100.20.1.

Jedná se o změnu, kterou navrhuje Zhotovitel. Jde o záměnu materiálu vhodného do aktivní zóny. Ve VD-ZDS je navržena aktivní zóna, která musí splňovat podmínky ČSN 73 6133. V případě nedosažení normových paramterů je AZ vyměněna a nahrazena za nesoudržný, nenamrzavý, propustný materiál. Ve výkazu výměr ze zadávací dokumentace byl tento materiál specifikován jako štěrkokodr' frakce 0,0 až 125,0 mm; třída B (položka č. 16).

Zhotovitel navrhuje použití recyklovaného materiálu z předceneného dálničního CB krytu, který má stejné, nebo lepší fyzikálněmechanické vlastnosti, jako přírodní drcenné kamenivo a splňuje požadavky zadávací projektové dokumentace dle ČSN 73 6133.

Dále tato změna bude mít pozitivní environmentální dopad. Bude použit již jednou použitý a recyklovaný materiál namísto vytěžení přírodního drcenného kameniva z lomu.

Materiál byl již odsouhlasen pro použití ve stavbě (viz Materiálová kniha – příloha č. 12).

Tato změna bude mít také pozitivní ekonomický vliv. Záměna materiálu bude ve vztahu k nahrazení položky cenově nižší při zachování požadovaných kvalitativních vlastností.

Změna množství položek dotčených Změnou:

16	58344209R	štěrkokodr' frakce 0,0 až 125,0 mm; třída B
změna množství:	-11 327,013 t	-100,00 %
501	58344209R2	Recyklované kamenivo fr. 0-90 z dálničního CBK
změna množství:	11 327,013 t	100,00 %

ZPRACOVATEL:

Asistent Správce stavby

[Redacted]

Podpis:

[Redacted]

datum: **18. 03. 2019**

Asistent Správce stavby

[Redacted]

Podpis:

[Redacted]

datum: **25. 03. 2019**

SCHVALOVATEL - ŘEDITEL VĚCNĚ PŘÍSLUŠNÉHO ÚTVARU:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

[Redacted]

[Redacted]

datum: **25. 03. 2019**

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Ul. Dornych 2.část, komunikace	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 100.20.1/1	Číslo ZBV: 2/15.2
---	---	-----------------------------

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 18.12.2017 (dále jen Smlouva):

Objednatel:

Statutární město Brno se sídlem Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno

Ředitelství silnic a dálnic ČR se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

Dopravní podnik města Brna, a.s. se sídlem Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno

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

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

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 100.20.1.

Jedná se o změnu, kterou navrhuje Zhotovitel. Jde o záměnu materiálu vhodného do aktivní zóny. Ve VD-ZDS je navržena aktivní zóna, která musí splňovat podmínky ČSN 73 6133. V případě nedosažení normových paramterů je AZ vyměněna a nahrazena za nesoudržný, nenamrzavý, propustný materiál. Ve výkazu výměr ze zadávací dokumentace byl tento materiál specifikován jako štěrkodrtí frakce 0,0 až 125,0 mm; třída B (položka č. 16). Zhotovitel navrhuje použití recyklovaného materiálu z předceneného dálničního CB krytu, který má stejné, nebo lepší fyzikálněmechanické vlastnosti, jako přírodní drcenné kamenivo a splňuje požadavky zadávací projektové dokumentace dle ČSN 73 6133.

Dále tato změna bude mít pozitivní environmentální dopad. Bude použit již jednou použitý a recyklovaný materiál namísto vytěžení přírodního drcenného kameniva z lomu.

Materiál byl již odsouhlasen pro použití ve stavbě (viz Materiálová kniha – příloha č. 12).

Tato změna bude mít také pozitivní ekonomický vliv. Záměna materiálu bude ve vztahu k nahrazení položky cenově nižší při zachování požadovaných kvalitativních vlastností.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
-2 571 231,95	2 528 189,30	-43 042,65

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)	jméno		datum 14. 3. 2019 podpis	
Funkce zaměstnance ŘSD ČR určeného v rámci organizační struktury Věcně příslušného útvaru k vyjádření k ZBV	jméno		datum 25. 03. 2019 podpis	
Supervize	jméno		datum podpis	
Asistent správce stavby	jméno		datum 18. 03. 2019	
Správce stavby	jméno		datum 25. 03. 2019	
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny v souladu s § 222 ZZVZ Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny, jejíž součástí je i tento Změnový list. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.				
Ředitelství silnic a dálnic ČR (Oprávněná osoba objednatel)	jméno		datum 25. 03. 2019 podpis	
Zhotovitel	jméno		datum 07. 03.	
				Číslo paré: 7

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro celou ZBV číslo: 2/15.2**

Název Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4	Skupina 2
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 100.20.1/1	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Ul. Dorných 2.část, komunikace	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
28 470 265,16

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	28 470 265,16	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	-2 571 231,95	2 528 189,30	2 528 189,30	8,88%

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	-2 571 231,95	28 427 222,51	-43 042,65	-0,15%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

SOUHLASÍM
07. 03. 2019

Projektant (autorský dozor):

SOUHLASÍM
14. 3. 2019

Zaměstnanec ŘSD ČR odpovědný za cenové projednání změny:

25. 03. 2019

Správce stavby:

18. 03. 2019
25. 03. 2019

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBY číslo: 2/15.2

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

Číslo a název SO/PS: SO 100.20.1 Ul. Dorných 2.část, komunikace

Číslo a název rozpočtu: SO 100.20.1 Ul. Dorných 2.část, komunikace

ZMENA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)
č. SO 100.20.1/1

Skupina Změn: 2

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílů	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1		Zemní práce											
1	122202203R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 1 000 do 10 000 m3	m3	6 109,500	6 109,500	0,000	78,00	476 541,00	0,00	0,00	476 541,00	0,00	0,00%
2	122302203R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 přes 1 000 do 10 000 m3	m3	6 986,960	6 986,960	0,000	86,00	600 878,56	0,00	0,00	600 878,56	0,00	0,00%
3	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	758,365	758,365	0,000	209,00	158 498,29	0,00	0,00	158 498,29	0,00	0,00%
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	14 052,681	14 052,681	0,000	159,00	2 234 376,28	0,00	0,00	2 234 376,28	0,00	0,00%
5	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku připlatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	70 263,405	70 263,405	0,000	1,00	70 263,41	0,00	0,00	70 263,41	0,00	0,00%
6	171101111R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí (ld) 0,9 nebo v aktivní zóně	m3	6 109,500	6 109,500	0,000	139,00	849 220,50	0,00	0,00	849 220,50	0,00	0,00%
7	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	11 622,760	11 622,760	0,000	13,00	151 095,88	0,00	0,00	151 095,88	0,00	0,00%
8	19900002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	14 037,456	14 037,456	0,000	89,00	1 249 333,58	0,00	0,00	1 249 333,58	0,00	0,00%
9	133201101R00	Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3	m3	197,856	197,856	0,000	765,00	151 359,84	0,00	0,00	151 359,84	0,00	0,00%
10	151101101R00	příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1 450,400	1 450,400	0,000	95,00	137 788,00	0,00	0,00	137 788,00	0,00	0,00%
11	151101111R00	příložné, hloubky do 2 m	m2	1 450,400	1 450,400	0,000	25,00	36 260,00	0,00	0,00	36 260,00	0,00	0,00%
12	171101102R01	Uložení sypaniny do násypů zhutněných	m3	126,000	126,000	0,000	139,00	17 514,00	0,00	0,00	17 514,00	0,00	0,00%
13	174101101R00	jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	588,489	588,489	0,000	97,00	57 083,44	0,00	0,00	57 083,44	0,00	0,00%
14	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	233,675	233,675	0,000	195,00	45 566,63	0,00	0,00	45 566,63	0,00	0,00%
15	5833000Z.R	Zemina stabilizační vhodná do násypu	t	1 251,070	1 251,070	0,000	133,00	166 392,36	0,00	0,00	166 392,36	0,00	0,00%
16	58344209R	šěrťokodř frakce 0,0 až 125,0 mm; třída B odpočet šěrťokodř: 6109,5 m2*1,8*1,03	t	11 327,013	0,000	-11 327,013	227,00	2 571 231,95	-2 571 231,95	0,00	0,00	-2 571 231,95	-100,00%
1		Zemní práce						8 973 403,72	-2 571 231,95	0,00	6 402 171,77	-2 571 231,95	-28,65%
18		Povrchové úpravy terénu											
17	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, bez zhutnění	m2	587,500	587,500	0,000	8,00	4 700,00	0,00	0,00	4 700,00	0,00	0,00%
18	181301112R00	Rozproštění a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	587,500	587,500	0,000	29,00	17 037,50	0,00	0,00	17 037,50	0,00	0,00%

Poř. č. pol.	Kód položky 2	Název položky 3	m.j. 4	Množství ve Smlouvě 5	Množství ve Změně 6	Množství rozdílu 7	Cena za m.j. v Kč 8	Cena celkem ve Smlouvě v Kč 9	Změny záporné v Kč 10	Změny kladné v Kč 11	Cena celkem ve Změně v Kč 12	Rozdíl cen celkem v Kč 13	Rozdíl cen celkem v % 14
19	10964200R	ornice pro pozemkové úpravy	m3	90,769	90,769	0,000	417,00	37 850,57	0,00	0,00	37 850,57	0,00	0,00%
18		Povrchové úpravy terénu						59 588,07	0,00	0,00	59 588,07	0,00	0,00%
21		Úprava podloží a základ.spáry											
20	212752112700	Trativody z drenážních flex trubek, lože, DN 100 mm	m	1 161,500	1 161,500	0,000	198,00	229 977,00	0,00	0,00	229 977,00	0,00	0,00%
21	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	1 742,250	1 742,250	0,000	8,00	13 938,00	0,00	0,00	13 938,00	0,00	0,00%
22	69370518R	geotextilie PDP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 400 g/m2	m2	1 916,475	1 916,475	0,000	31,00	59 410,73	0,00	0,00	59 410,73	0,00	0,00%
21		Úprava podloží a základ.spáry						303 325,73	0,00	0,00	303 325,73	0,00	0,00%
3		Svislé a kompletní konstrukce											
23	388993000RPO	Chráníčka kabelu z korug. PE 63, bet. mazanina, zemní práce	m	36,000	36,000	0,000	308,00	11 088,00	0,00	0,00	11 088,00	0,00	0,00%
24	388994000RPO	Chráníčka kabelu z korug. PE 110, bet. mazanina, zemní práce	m	166,000	166,000	0,000	370,00	61 420,00	0,00	0,00	61 420,00	0,00	0,00%
25	388995000RPO	Chráníčka kabelu z korug. PE 160, bet. mazanina, zemní práce	m	211,500	211,500	0,000	432,00	91 368,00	0,00	0,00	91 368,00	0,00	0,00%
26	388996000RPO	Chráníčka kabelu z korug. PE 200, bet. mazanina, zemní práce	m	204,000	204,000	0,000	493,00	100 572,00	0,00	0,00	100 572,00	0,00	0,00%
3		Svislé a kompletní konstrukce						264 448,00	0,00	0,00	264 448,00	0,00	0,00%
4		Vodorovné konstrukce											
27	451541111R00	ze šterkodrtě 0:63 mm	m3	46,735	46,735	0,000	676,00	31 592,86	0,00	0,00	31 592,86	0,00	0,00%
28	452111111R00	průřezové plochy do 25 000 mm2	kus	457,000	457,000	0,000	43,00	19 651,00	0,00	0,00	19 651,00	0,00	0,00%
29	59217341R	obrubník zahradní materiál beton; l = 500,0 mm; š = 50,0 mm; h = 200,0 mm; barva šedá	kus	461,570	461,570	0,000	22,00	10 154,54	0,00	0,00	10 154,54	0,00	0,00%
4		Vodorovné konstrukce						61 398,40	0,00	0,00	61 398,40	0,00	0,00%
5		Komunikace											
30	564841112R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 130 mm	m2	60,500	60,500	0,000	93,00	5 626,50	0,00	0,00	5 626,50	0,00	0,00%
31	564861111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	48,400	48,400	0,000	143,00	6 921,20	0,00	0,00	6 921,20	0,00	0,00%
32	564871111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	11 622,760	11 622,760	0,000	178,00	2 068 851,28	0,00	0,00	2 068 851,28	0,00	0,00%
33	565171211R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	10 717,000	10 717,000	0,000	280,00	3 000 760,00	0,00	0,00	3 000 760,00	0,00	0,00%
34	567132115R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem KZC 1, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	11 252,850	11 252,850	0,000	332,00	3 735 946,20	0,00	0,00	3 735 946,20	0,00	0,00%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Proč. č. polož.	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 %
35	573111112R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m ²	m ²	10 717,000	10 717,000	0,000	18,00	192 906,00	0,00	0,00	192 906,00	0,00	0,00%
36	573231110R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m ²	m ²	21 434,000	21 434,000	0,000	12,00	257 208,00	0,00	0,00	257 208,00	0,00	0,00%
37	577115126R00	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, ACL 22 S, tloušťky 70 mm, plochy přes 1000 m ²	m ²	10 717,000	10 717,000	0,000	254,00	2 722 118,00	0,00	0,00	2 722 118,00	0,00	0,00%
38	576111125T00	Koberec asfaltový se sníženou hlučností, 4 cm	m ²	10 717,000	10 717,000	0,000	213,00	2 282 721,00	0,00	0,00	2 282 721,00	0,00	0,00%
39	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m ²	60,500	60,500	0,000	191,00	11 555,50	0,00	0,00	11 555,50	0,00	0,00%
40	592451151R	dlažba betonová dvourvrstvá, skladebná; obdélník; dlaždice pro nevidomé; červená; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm	m ²	4,545	4,545	0,000	315,00	1 431,68	0,00	0,00	1 431,68	0,00	0,00%
41	592452630R	dlažba betonová dvourvrstvá; čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 60,0 mm	m ²	56,560	56,560	0,000	167,00	9 445,52	0,00	0,00	9 445,52	0,00	0,00%
5		Komunikace						14 295 490,88	0,00	0,00	14 295 490,88	0,00	0,00%
8		Trubní vedení											
42	831312121RT2	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž včetně dodávky trub kameninových DN 150 mm, délky 1000 mm	m	430,500	430,500	0,000	616,00	265 188,00	0,00	0,00	265 188,00	0,00	0,00%
43	831352121RT2	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž včetně dodávky trub kameninových DN 200 mm, délky 1000 mm	m	33,500	33,500	0,000	1 024,00	34 304,00	0,00	0,00	34 304,00	0,00	0,00%
44	831263195R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky příplatky k ceně za zřízení kanalizační přípojky, DN od 100 do 300 mm	kus	53,000	53,000	0,000	691,00	36 623,00	0,00	0,00	36 623,00	0,00	0,00%
45	837311221RT2	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných včetně dodávky šikmé odbočky DN 150/150 mm	kus	61,000	61,000	0,000	750,00	45 750,00	0,00	0,00	45 750,00	0,00	0,00%
46	837351221RT2	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných včetně dodávky šikmé odbočky DN 200/150 mm	kus	5,000	5,000	0,000	1 071,00	5 355,00	0,00	0,00	5 355,00	0,00	0,00%
47	837312221RT2	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých včetně dodávky oblouku DN 150 mm	kus	9,000	9,000	0,000	484,00	4 356,00	0,00	0,00	4 356,00	0,00	0,00%
48	837352221RT2	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých včetně dodávky oblouku DN 200 mm	kus	1,000	1,000	0,000	1 282,00	1 282,00	0,00	0,00	1 282,00	0,00	0,00%

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
49	894416121R00	Osazení každého dalšího dílu vpustí	kus	35,000	35,000	0,000	5 886,00	206 010,00	0,00	0,00	206 010,00	0,00	0,00%
50	895941311RT2	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců včetně dodávky dílců pro uliční vpustí TBV pro typ UVB-50	kus	53,000	53,000	0,000	11 496,00	609 288,00	0,00	0,00	609 288,00	0,00	0,00%
51	899202111R00	Osazení nižší litinových o hmotnost jednotlivé přes 50 do 100 kg	kus	53,000	53,000	0,000	691,00	36 623,00	0,00	0,00	36 623,00	0,00	0,00%
52	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým C 12/15	m3	123,141	123,141	0,000	2 413,00	297 138,99	0,00	0,00	297 138,99	0,00	0,00%
53	837304000.RP0	Napojení přípojky do kanalizace jádrovým vývrtem	kus	53,000	53,000	0,000	4 564,00	241 892,00	0,00	0,00	241 892,00	0,00	0,00%
54	899102211T00	Drmít poklop litina+rám -100kg	kus	19,000	19,000	0,000	345,00	6 555,00	0,00	0,00	6 555,00	0,00	0,00%
55	55243099R	Mříž litinová s rámem D400 300x500 mm	kus	53,000	53,000	0,000	2 746,00	145 538,00	0,00	0,00	145 538,00	0,00	0,00%
56	592238741R1	Betonová skruž dešťové vpustí DN 500 (225)	kus	4,000	4,000	0,000	534,00	2 136,00	0,00	0,00	2 136,00	0,00	0,00%
57	592238742R2	Betonová skruž dešťové vpustí DN 500 (650)	kus	31,000	31,000	0,000	534,00	16 554,00	0,00	0,00	16 554,00	0,00	0,00%
8		Trubní vedení						1 954 592,99	0,00	0,00	1 954 592,99	0,00	0,00%
91		Doplnující práce na komunikaci											
58	916261111R00	Osazení silniční obrubky z dlažebních kostek z kostek drobných, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	3 468,000	3 468,000	0,000	151,00	523 668,00	0,00	0,00	523 668,00	0,00	0,00%
59	917862111R01	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou, lože C 20/25	m	1 647,500	1 647,500	0,000	241,00	397 047,50	0,00	0,00	397 047,50	0,00	0,00%
60	59217472R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	1 471,065	1 471,065	0,000	93,00	136 809,05	0,00	0,00	136 809,05	0,00	0,00%
61	59217476R	obrubník silniční nájezdový; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 150,0 mm; barva šedá	kus	155,035	155,035	0,000	73,00	11 317,56	0,00	0,00	11 317,56	0,00	0,00%
62	59217480R	obrubník silniční přechodový levý; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; výškový rozsah h = 150 až 250 mm; barva šedá	kus	32,320	32,320	0,000	192,00	6 205,44	0,00	0,00	6 205,44	0,00	0,00%
63	59217493R	obrubník silniční oblouk vnější; r 500 mm; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	2,828	2,828	0,000	431,00	1 218,87	0,00	0,00	1 218,87	0,00	0,00%
64	59217495R	obrubník silniční oblouk vnější; r 1 000 mm; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	2,727	2,727	0,000	432,00	1 178,06	0,00	0,00	1 178,06	0,00	0,00%
65	592451170R	dlažba betonová dvourstvá; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 80,0 mm	m2	350,268	350,268	0,000	205,00	71 804,94	0,00	0,00	71 804,94	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 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 %
91		Doplňující práce na komunikaci						1 149 249,42	0,00	0,00	1 149 249,42	0,00	0,00%
961		Vybourané stavební suti											
66	113108405R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	1 142,000	1 142,000	0,000	16,00	18 272,00	0,00	0,00	18 272,00	0,00	0,00%
67	113108420R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	3 666,000	3 666,000	0,000	62,00	227 292,00	0,00	0,00	227 292,00	0,00	0,00%
68	113109415R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	1 142,000	1 142,000	0,000	224,00	255 808,00	0,00	0,00	255 808,00	0,00	0,00%
69	120901121R00	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem	m3	14,700	14,700	0,000	1 492,00	21 932,40	0,00	0,00	21 932,40	0,00	0,00%
70	979082113R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1000 m	t	2 182,120	2 182,120	0,000	88,00	192 026,56	0,00	0,00	192 026,56	0,00	0,00%
71	979082119R00	Příplatek k přesunu suti za každých dalších 1000 m	t	13 092,720	13 092,720	0,000	1,00	13 092,72	0,00	0,00	13 092,72	0,00	0,00%
72	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm	t	443,460	443,460	0,000	86,00	38 137,56	0,00	0,00	38 137,56	0,00	0,00%
73	979990112R00	Poplatek za skládku suti - obalované kam. - asfalt	t	1 738,660	1 738,660	0,000	247,00	429 449,02	0,00	0,00	429 449,02	0,00	0,00%
961		Vybourané stavební suti						1 196 010,26	0,00	0,00	1 196 010,26	0,00	0,00%
962		Vybourané stavební hmoty											
74	113106231R00	Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kamenniva	m2	529,000	529,000	0,000	39,00	20 631,00	0,00	0,00	20 631,00	0,00	0,00%
75	113201111R00	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	32,500	32,500	0,000	75,00	2 437,50	0,00	0,00	2 437,50	0,00	0,00%
76	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	787,000	787,000	0,000	60,00	47 220,00	0,00	0,00	47 220,00	0,00	0,00%
77	113203111R00	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	207,000	207,000	0,000	50,00	10 350,00	0,00	0,00	10 350,00	0,00	0,00%
78	966006132R00	Odstranění značek pro staničení nebo dopravních značek dopravních nebo orientačních s betonovými patkami	kus	3,000	3,000	0,000	316,00	948,00	0,00	0,00	948,00	0,00	0,00%
79	966006211R00	Odstranění svísiých dopr. značek včetně demontáže ze sloupů nebo konzol	kus	10,000	10,000	0,000	69,00	690,00	0,00	0,00	690,00	0,00	0,00%
80	979024441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic obrubníků, krajníků vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár	m	819,500	819,500	0,000	23,00	18 848,50	0,00	0,00	18 848,50	0,00	0,00%

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílů	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
81	979071122R00	Očištění vybouraných dlažebních kostek drobných, s původním vyplněním spár živíci nebo cementovou maltou	m ²	20,700	20,700	0,000	69,00	1 428,30	0,00	0,00	1 428,30	0,00	0,00%
82	979084216R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 5 km	t	264,706	264,706	0,000	109,00	28 852,95	0,00	0,00	28 852,95	0,00	0,00%
83	979084219R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu připlatek k ceně za každých dalších i započatých 5 km přes 5 km	t	264,706	264,706	0,000	1,00	264,71	0,00	0,00	264,71	0,00	0,00%
84	979087213T00	Paletizace a nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky	t	264,706	264,706	0,000	115,00	30 441,19	0,00	0,00	30 441,19	0,00	0,00%
85	979990101R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel do 30x30 cm	t	264,706	264,706	0,000	86,00	22 764,72	0,00	0,00	22 764,72	0,00	0,00%
962		Vybourané stavební hmoty						184 876,87	0,00	0,00	184 876,87	0,00	0,00%
99		Staveništní přesun hmot											
9982531R00		Přesun hmot pro opravy a údržbu komunikaci jakékoliv délky objektu	t	1 345,693	1 345,693	0,000	12,00	16 148,32	0,00	0,00	16 148,32	0,00	0,00%
99		Staveništní přesun hmot						16 148,32	0,00	0,00	16 148,32	0,00	0,00%
M46		Zemní práce při montážích											
460490012RT1		Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	617,500	617,500	0,000	19,00	11 732,50	0,00	0,00	11 732,50	0,00	0,00%
M46		Zemní práce při montážích						11 732,50	0,00	0,00	11 732,50	0,00	0,00%
999		Nové položky											
58344209R2		Recyklované kamenivo fr. 0-90 z dálničního CBK	t	0,000	11 327,013	11 327,013	223,20	0,00	0,00	2 528 189,30	2 528 189,30	2 528 189,30	100,00%
501		nahrazení položky č. 16: 6109,5 m ² *1,8*1,03											
999		Nové položky											
		Celkem						28 470 265,16	-2 571 231,95	2 528 189,30	28 427 222,51	-43 042,65	-0,15%

viz příloha Rozbor ceny položky 58344209R2

cenová hladina:

t

Recyklované kamenivo fr. 0-90 z dálničního CBK

Za Zho

Datum:

07. 03. 2019

Za Objednatatele:

Datum:

18. 03. 2019

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=1-19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	1 200 249 218,06
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,23%
4=(2/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(27/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	-0,01%
41=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 16, odst. (5), písm. b)	0,64%

6=30+34	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	2 536 584,66	bez ABS
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,21%	
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	1,24%	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	599 723 772,72 Kč	

12=(39/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,03%	ABS
13=39	Sledování limitu 149 224 000 Kč	348 748,42 Kč	ABS
14=149224000-39	Zbývá do limitu	148 875 251,58	

Skupiny změn

SO	ZBV č.	Investor	Název SO/P8 / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 -			- 2 -			- 3 -			- 4 -			- 5 -			Smluvní kompenzační nároky			
							Vyhrazená změna (Doměrky)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	limit 15 %		Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny kladné	
16	17			19=22+26+28+32+36	20=23+29+33+37+40	21=16+20	22	23	24=22+23	25	26	27=25+26	28	29	30=28+29	31=(28)+29	32	33	34=32+33	35=(32)+33	36	37	38=(39/1)*100	39=(36)+37	40
				- 10 110 708,43	12 612 261,06	2 891 672,62	0,00	0,00	0,00	- 3 667 952,76	3 601 816,00	- 66 136,76	- 8 142 755,67	8 879 340,33	2 636 584,66	14 822 066,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00
300.1	11.3	SMB	Kamárovské nábeží - Dornych - Kanalizace / Změna kan.	- 1 061 626,07	771 770,79	- 289 855,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 061 626,07	771 770,79	- 289 855,28	1 833 396,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
300.2	12.3	SMB	Dornych - Kanalizace	- 1 032 750,81	1 335 278,20	- 647 472,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 032 750,81	1 335 278,20	- 647 472,61	3 318 029,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
300.3	13.3	SMB	Plotní 1 část - Kanalizace	- 2 080 284,59	1 361 596,79	- 718 687,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 2 080 284,59	1 361 596,79	- 718 687,80	3 441 680,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
300.4	14.3	SMB	Dornych - Kanalizace	- 644 523,55	407 097,12	- 237 426,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 644 523,55	407 097,12	- 237 426,43	1 051 620,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
300.5	15.5	SMB	Pestihlavová stěna, člena Dornych	0,00	348 748,42	348 748,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	
108.3	18.3	SMB	Ul. Kovařská, chodníky	- 711,42	5 505,27	4 793,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 711,42	5 505,27	4 793,85	6 216,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
108.3	17.3	SMB	Ul. Dornych 2 část, chodníky	- 7 860,00	5 038,34	- 2 821,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 7 860,00	5 038,34	- 2 821,66	12 898,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
108.3	18.3	ŘSD	Křížovka Dornych - Zvonarka, komunikace	- 9 534,00	5 321,80	- 4 212,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 9 534,00	5 321,80	- 4 212,20	14 855,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
108.4	19.3	ŘSD	Ul. Dornych - 3 část, komunikace	- 10 873,20	6 352,00	- 4 521,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 10 873,20	6 352,00	- 4 521,20	16 925,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
101.2	110.3	ŘSD	Dopravní značení - II. etapa	0,00	4 023,03	4 023,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 023,03	4 023,03	4 023,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
600.2	211.3	TR	Parovod 2xDN250 - Dornych	- 282 516,80	3 185 588,68	2 903 071,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 282 516,80	3 206 113,75	2 923 596,95	3 485 930,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
100.1	212.3	SMB	Ul. Svatopetrská - Dornych 1 část, chodníky	0,00	682 434,40	682 434,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	682 434,40	682 434,40	682 434,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
300.1	213.3	SMB	Kamárovské nábeží - Dornych - Kanalizace	- 62 075,20	889 934,84	827 859,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 62 075,20	889 934,84	827 859,64	951 885,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
100.1	214.2	ŘSD	Ul. Svatopetrská - Dornych 1 část, komunikace	- 1 398 720,61	1 373 626,78	- 25 093,83	0,00	0,00	0,00	- 1 398 720,61	1 373 626,78	- 25 093,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	
100.2	215.2	ŘSD	Ul. Dornych 2 část, chodníky	- 2 571 231,95	2 526 189,30	- 45 042,65	0,00	0,00	0,00	- 2 571 231,95	2 526 189,30	- 45 042,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	

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

STRABAG, a.s.

Rozbor ceny položky

58344209R2

Název : Recyklované kamenivo fr. 0-90 z dálničního CBK MJ t

1	Materiál		60,00 Kč	26,88% 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		85,11 Kč	38,13% z celkové JC
5	Ostatní přímé náklady		49,00 Kč	21,95% z celkové JC
6	Přímé náklady [1] až [5]		194,11 Kč	
7	Režie výrobní	5,00 % z [6]	9,71 Kč	4,35% z celkové JC
8	Režie správní	5,00 % z [6]	9,71 Kč	4,35% z celkové JC
9	Zisk	5,00 % z [6]	9,71 Kč	4,35% z celkové JC
10	Ostatní a nekalkulované náklady		0,00 Kč	0,00%
Celkem [6] až [10]			223,20 Kč	

T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství spotřeby	Jednotková cena	Celkem
M	ODKUP	odkup ŘSD D1, úsek 18	t	1,00000	60,00	60,00 Kč
M		Suť z vybourané betonové vozovky				0,00 Kč
M						0,00 Kč
M						0,00 Kč
Materiály						60,00 Kč
P			Nh			0,00 Kč
P			Nh			0,00 Kč
P			Nh			0,00 Kč
P						0,00 Kč
Mzdy						0,00 Kč
S	doprava	NA Osmíkola - nosnost 18 t (vzdálenost 2x58 km)	Sh	0,11111	550,00	61,11 Kč
S	naložení	Čelní kolový nakladač	Sh	0,02000	1 200,00	24,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
Stroje						85,11 Kč
O	SUB - ŽSD a.s.	drcení + třídění bet. ker a suti	t	1,00000	49,00	49,00 Kč
O			Kč			0,00 Kč
Ostatní přímé náklady						49,00 Kč

Poznámka :

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

Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2-4
a. Zásypové materiály a kamennivo
Materiálová kniha

Příloha č. 12

Evidenční číslo	Předmět výstavby	Materiál (soubor materiálů, vyhledání, odjezd)	Třídění	Datum provedení ke schválení	Dělníky Pracovníci ÚDÚ	Průběh Pracovníci ÚDÚ	Úroveň Pracovníci ÚDÚ	Základní Pracovníci ÚDÚ	Základní Pracovníci ÚDÚ
020	Matičká Skanina, Brno Uhelná	Materiový respičák 0/50	020 - Zkouška kamennivo	13.9.2018	[REDACTED]				
021	Svatoňka Skanina, Brno Uhelná	Směrný respičák 0/50	021 - Zkouška kamennivo	13.9.2018					



TPA ČR, s.r.o., ZL TPA ČR, Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice

pracoviště č. 3 Brno, 643 00 Brno, Tovární 3 (areál Strabag)

PROTOKOL Č.: BR/2018/03105

STANOVENÍ VLASTNOSTÍ A KLASIFIKACE VZORKU ZEMINY

Vzorek č.: BR/2018/03105

Odběr dne: 17.10.18

Popis zeminy:

0/90 betonový recykl

Místo odběru:

SO řady 100, deponie stavby

odběr vzorku mimo akreditaci

Zakázka

Tramvaj Plotní - soubor staveb, Etapa II. - IV.

Vzorek odebral:

Listy protokolu: Vlastnosti zeminy a klasifikace

Graf zrnitosti

Vlastnosti zkoušené zeminy**A. Stanovení zrnitosti zemín**

Metodiky zkoušky: ČSN CEN ISO/TS 17892-4 Stanovení zrnitosti zemín

Zkušební postup: Zkouška proséváním (čl. 5.2)

Obsah složek v zemině

U

Kamenitá složka (zrna 63 mm <D<200 mm)	13,0%	+/- 0,6%
Štěrkvitá složka (zrna 2 až 63 mm)	g = 58,2%	+/- 2,9%
Písčítá složka (zrna 0,063 až 2 mm)	s = 22,8%	+/- 1,1%
Jemné částice (zrna < 0,063 mm)	f = 6,0%	+/- 0,3%

Klasifikace zkoušené zeminy

podle ČSN 73 1001: štěrk s příměsí jemnozrné zeminy s příměsí 13% kamenité frakce

Zařazení zkoušené zeminy podle vhodnosti (ČSN 73 6133, tab. A.1)

Vhodnost do násypů: vhodná

Vhodnost pro podloží: vhodná

B. Laboratorní stanovení vlhkosti zemín

Metodika zkoušky: ČSN CEN ISO/TS 17892-1

Přirozená vlhkost stanovená:

w = 6,9% +/- 1,2%

U=± Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95% ake nezahrnuje nejistotu odběru vzorku

Údaje o zkoušce:

N.S.č.: 841.LCIX

Č. kontraktu: BR/2018/00260

Objednatel:

Strabag a.s., PJ Brno, Tovární 3, CZ 643 00 Brno

Vzorek dodán dne: 18.10.2018

Zkoušky ukončeny: 24.10.2018

Protokol uzavřen: 24.10.2018

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Tento protokol jinak než celý.

TPA ČR, s.r.o., ZL TPA ČR, Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice
pracoviště č. 3 Brno, 643 00 Brno, Tovární 3 (areál Strabag)

PROTOKOL Č.: BR/2018/03105

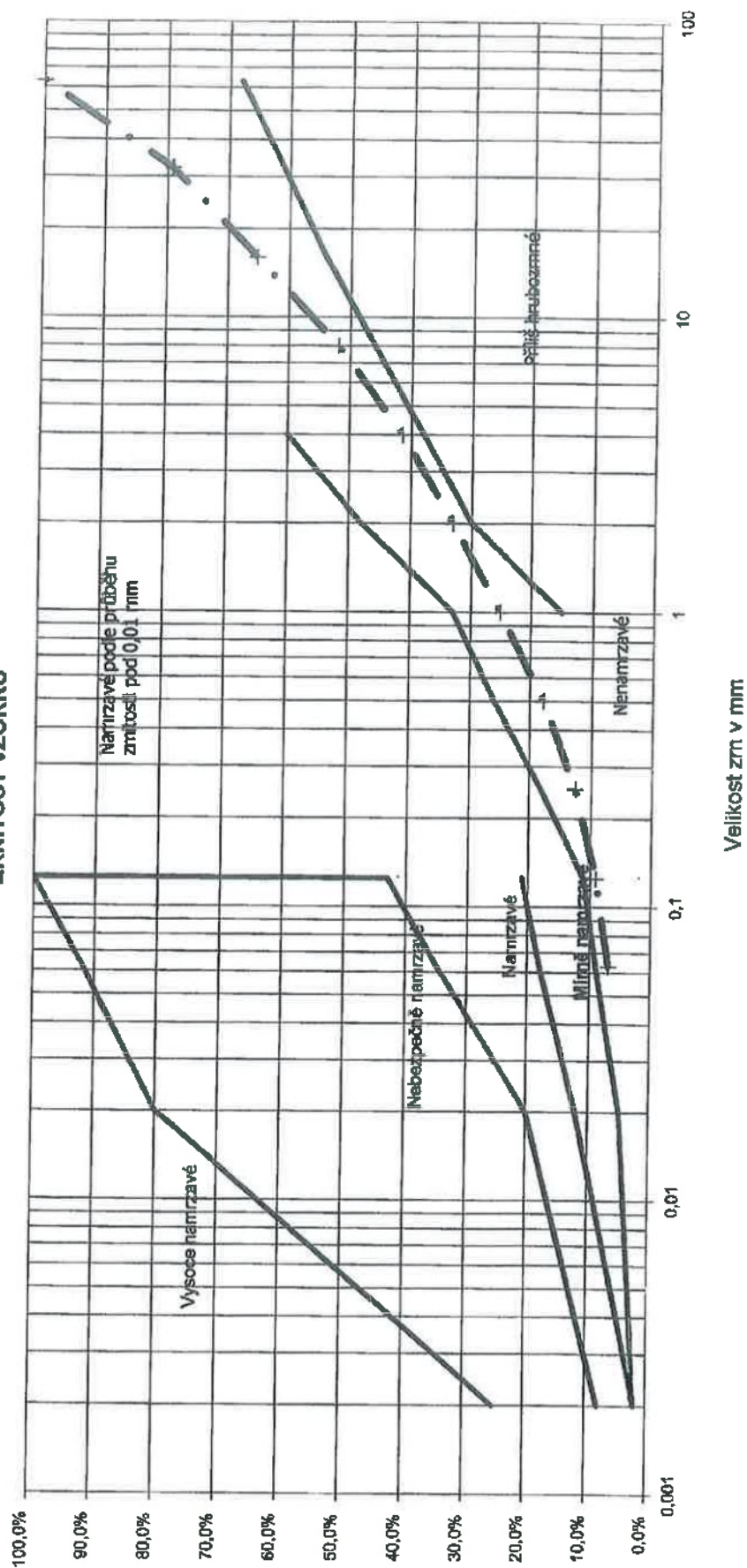
GRAF ZRNITOSTI VZORKU

Zemine: 0/20 betonový recykli

Místo odběru : SO řady 100, deponie stavby

Odběr dne : 17.10.2018

ZRNITOST VZORKU



IV. Cenová kalkulace

Cena zahrnuje obsluhu zařízení (2pracovník), spotřebované PHM, opotřebení, servis, práci zařízení. Instalaci a deinstalaci zařízení a jeho dopravu. Cenová kalkulace je postavena na celkový objem 31 300 M3.
Cena PHM je odvozena od stávající ceny PHM na území ČR.

1.

Strojní zařízení: Bagr Hyundai 290 (Cat 329)
Čelistový drtič SBM Remax (Haril, Pexon 400)
Drtič odrazový Metso LT 1010SR se závěsem, Finlay J130SR
Třídíč Kee-track 3D
Kolový nakladač

Počet strojů: 5 v jedné sestavě

Práce zařízení: 80,50 Kč/tuna (cena je za předpokladu 1m3 = 2,38t) fr- 0/4,4/16,16/32 mm
191,6 Kč/ M3

45, - Kč/tuna
116,62 Kč/ M3

fr- 0/63 mm neohraničená

Cena je bez DPH.

Fakturace měsíčně na základě předávacího protokolu z váhy.

Splátnost faktur 45 dnů.

Platnost cenové nabídky do 7/ 2016.

V. Další informace

S ohledem na přepravu je nutné počítat minimálně s 3 dny pro veškerá povolení.

Instalace zařízení je cca 1 pracovní den. Zhotovitel zajistí cisternu na vodu (prašnost). Objednatel zajistí vodu a její dovoz.

17.2.2016

ŽSD a.s. Modřice
Modřice

DIVIZE recyklace –zpracování kamene

