

Přehled dokladů

| | |
|--|---|
| Číslo ZBV: | 2/14.2 |
| Název a evidenční číslo Stavby: | Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4 |
| Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS): | Ul. Svatopetrská - Dornych 1.část, komunikace |
| Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: | SO 100.10.1/1 |

| Doklad | Součást dokumentace ZBV | |
|---|-------------------------|--------------|
| | ANO | NE - Uloženo |
| | Počet listů/od listu č. | |
| Krycí list ZBV | 1/1 | |
| Průvodní list zařazení změny do skupiny | 2/2 | |
| Evidenční list vyhrazené změny (Skupina 1) | | x |
| Evidenční list smluvních kompenzačních nároků (Skupina 6) | | x |
| Změnový list (Skupiny 3) | 1/4 | |
| Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru | 1/5 | |
| Rozpis ocenění Změn položek (Skupina 1) | | x |
| Rozpis ocenění Změn položek (Skupina 3) | 8/6 | |
| Přehled zařazení změn do skupin (příloha č. 10) | 1/14 | |
| Rozbor ceny položek 273361221RC a 583442093R2 (příloha č. 11) | 2/15 | |
| Prohlášení o vlastnostech polymerových vláken PM 12/18 (příloha č. 12) | 1/17 | |
| Vyjádření ŘSD ČR, Závod Brno k navržené změně (příloha č. 13) | 1/18 | |
| Reference (příloha č. 14) | 2/19 | |
| Sken z Materiálové knihy (příloha č. 15) | 1/21 | |
| Laboratorní protokol č. BR/2018/03105 (příloha č. 16) | 2/22 | |
| Cenová nabídka subdodavatele na dodávku výztuže z PP vláken (příloha č. 17) | 5/24 | |
| Cenová nabídka subdodavatele na drcetí a třídění bet. suti (příloha č. 18) | 1/29 | |
| | | |
| | | |

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4

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

Ul. Svatopetrská - Dorných 1.část, komunikace

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

SO 100.10.1/1

Číslo ZBV:

2/14.2

Objednatel: Statutární město Brno
Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno
IČ: 449 927 85

Ředitelství silnic a dálnic ČR
Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČ: 659 933 90

Dopravní podnik města Brna, a.s.
Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno
IČ: 255 088 81

Teplárny Brno, a.s.
Okružní 828/25, Lesná, 638 00 Brno
IČ: 463 475 34

Zhotovitel: Společnost "Výstavba Tramvajové tratě Plotní"
Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
IČ: 253 22 257

Rekapitulace ZBV č. 2/14.2 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 |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 2/14.1 | 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 |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 2/14.2 | -1 396 720,81 | 1 373 626,76 | -23 094,05 |

Údaje v Kč bez DPH:

| část ZBV č. | Cena navrhovaných Změn záporných | Cena navrhovaných Změn kladných | Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 2/14.3 | 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 |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 2/14.4 | 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 |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 2/14.5 | 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 |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 2/14.6 | 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 |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 2/14 | -1 396 720,81 | 1 373 626,76 | -23 094,05 |

**Průvodní list zařazení změny do skupiny
pro ZBV číslo: 2/14.2**

| | |
|----------------------------------|---|
| 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 100.10.1/1 |
| Název SO/PS: | Ul. Svatopetrská – Dornych 1.část, komunikace |

Údaje jsou zpracovány ke dni vzniku Změny:

| | |
|---|--|
| Přijatá smluvní částka (bez Rezervy a DPH): | 1 197 447 545,43 Kč; |
| Celková cena SO/PS dle Smlouvy: | 19 146 650,87 Kč (bez DPH) |
| Orientač. cena navrhovaných Změn záporných: | -1 396 720,81 Kč, -7,29 % z ceny SO/PS dle Smlouvy |
| Orientační cena navrhovaných Změn kladných: | 1 373 626,76 Kč, 7,17 % z ceny SO/PS dle Smlouvy |
| Aktuální orientační smluvní částka: | 1 200 292 260,70 Kč, 100,24 % 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 100.10.1.

Dílčí Změna č. 1:

Jedná se o změnu, kterou navrhuje Zhotovitel. Jde o záměnu rozptýlené výztuže z ocelových drátků v betonovém krytu autobusových zastávek MHD za rozptýlenou výztuž z polymerových vláken.

Dílčí změna č. 2:

Jedná se o Změnu, kterou navrhuje Zhotovitel. Jde o záměnu materiálu vhodného do aktivní zóny.

Vzhledem k příčině vzniku řešených Změn lze říci, že Změny nevyvolají řetězení Změn a zároveň Změny nevyvolají 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:
(NEHODÍCI SE ŠKRTNĚTE A HODÍCI 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 100.10.1.

Dílčí Změna č. 1:

Jedná se o změnu, kterou navrhuje Zhotovitel. Jde o záměnu rozptýlené výztuže z ocelových drátků v betonovém krytu autobusových zastávek MHD za rozptýlenou výztuž z polymerových vláken.

Ve VZ-ZDS je navrženo, že v místě autobusových zastávek měl být použit drátkobeton dle ČSN EN 736123-1 s použitím rozptýlené výztuže z ocelových drátků (v zadávacím výkazu výměr pol. č. 24). Zhotovitel tuto výztuž navrhuje zaměnit za rozptýlenou výztuž z polymerových vláken, což bude mít za následek lepší odolnost proti vzniku mikrotrhlin a dále to, že výztuž z polymerových vláken, na rozdíl od ocelových drátků, nevystupuje z povrchu a nekoroduje.

Dle vyjádření zn.: 50/2.10./18-22200 (příloha č. 13) s touto změnou souhlasí budoucí majetkový správce silnice I/41 (součást SO 100.10.1) ŘSD ČR, Závod Brno.

Dílčí Změna č. 2:

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 šterkodrt' frakce 0,0 až 125,0 mm; třída B (položka č. 20).

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. 15).

Tyto Změny budou mít pozitivní ekonomický vliv. Záměna materiálu bude ve vztahu k nahrazeným položkám cenově nižší při zachování požadovaných kvalitativních vlastností.

Změna množství položek dotčených dílčí Změnou č. 1:

24 273361221RT3 Výztuž základových desek z betonářské oceli 11373

změna množství: -0,928 t -100,00 %

501 273361221RC Výztuž bet. krytu z polymerových vláken

změna množství: 265,000 m2 100,00 %

Změna množství položek dotčených dílčí Změnou č. 2:

20 58344209R štěrkodrt' frakce 0,0 až 125,0 mm; třída B

změna množství: -6 019,011 t -100,00 %

501 58344209R2 Recyklované kamenivo fr. 0-90 z dálničního CBK

ZPRACOVATEL:

Asistent Správce stavby

Jméno: [redacted]

Podpis: [redacted]

18. 03. 2019
datum:

Asistent Správce stavby

Jméno: [redacted]

Podpis: [redacted]

25. 03. 2019
datum:

SCHVALOVATEL - ŘEDITEL VĚCNĚ PŘÍSLUSNÉHO ÚTVARU:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Jméno: [redacted]

Podpis: [redacted]

25. 03. 2019
datum:

Změnový list

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| Název a evidenční číslo Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4 | Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 100.10.1/1 | Číslo ZBV: 2/14.2 |
| Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Ul. Svatopetrská - Dornych 1.část, komunikace | | |

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

| | | |
|--|---------|---|
| <u>Přílohy Změnového listu:</u> 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 100.10.1.

Díličí Změna č. 1:

Jedná se o Změnu, kterou navrhuje Zhotovitel. Jde o záměnu rozptýlené výztuže z ocelových drátků v betonovém krytu autobusových zastávek MHD za rozptýlenou výztuž z polymerových vláken.

Ve VZ-ZDS je navrženo, že v místě autobusových zastávek měl být použit drátkobeton dle ČSN EN 736123-1 s použitím rozptýlené výztuže z ocelových drátků (v zadávacím výkazu výměr pol. č. 24). Zhotovitel tuto výztuž navrhuje zaměnit za rozptýlenou výztuž z polymerových vláken, což bude mít za následek lepší odolnost proti vzniku mikrotrhlin a dále to, že výztuž z polymerových vláken, na rozdíl od ocelových drátků, nevystupuje z povrchu a nekoroduje.

Dle vyjádření zn.: 50/2.10./18-22200 (příloha č. 13) s touto změnou souhlasí budoucí majetkový správce silnice I/41 (součást SO 100.10.1) ŘSD ČR, Závod Brno.

Díličí Změna č. 2:

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 parameterů je AZ vyměněna a nahrazena za nesoudržný, nenamrzavý, propustný materiál. Ve výkazu výměr ze zadávací dokumentace byl tento materiál specifikován jako šterkodit' frakce 0,0 až 125,0 mm; třída B (položka č. 20). 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. 15).

Tyto Změny budou mít pozitivní ekonomický vliv. Záměna materiálu bude ve vztahu k nahrazeným položkám 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 |
|----------------------------------|---------------------------------|---|
| -1 396 720,81 | 1 373 626,76 | -23 094,05 |

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

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

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny v souladu s § 222 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.

| | | | |
|---|-------|-------|--------|
| Ředitelství silnic a dálnic ČR (Oprávněná osoba objednatel) | jméno | datum | podpis |
| Zhotovitel | jméno | datum | podpis |

Číslo paré:

7

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro celou ZBV číslo: 2/14.2**

| | |
|---|--------------|
| Název Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4 | Skupina 2 |
| Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 100.10.1/1 | |
| Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Ul. Svatopetrská - Dorných 1.část, komunikace | |

Údaje v Kč bez DPH

| |
|------------------------|
| Cena SO/PS dle Smlouvy |
| 1 - zadat |
| 19 146 650,87 |

Poznámka:

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

| | Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS | Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS | Cena SO/PS po všech předchozích Změnách | Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě |
|-------------------------|--|---|---|---|
| 2 | 3 - zadat | 4 - zadat | 5=1+3+4 | 6=5-1 |
| stavební/montážní práce | 0,00 | 0,00 | 19 146 650,87 | 0,00 |

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

| | Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS | Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS | Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných) | Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v % |
|-------------------------|---|--|--|--|
| 7 | 8 - zadat | 9 - zadat | 10=4+9 | 11=(10/1)*100 |
| stavební/montážní práce | -1 396 720,81 | 1 373 626,76 | 1 373 626,76 | 7,17% |

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

| | Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných) | Cena SO/PS po této Změně | Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy | Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v % |
|-------------------------|---|--------------------------|---|---|
| 12 | 13=3+8 | 14=1+13+10 | 15=14-1 | 16=(15/1)*100 |
| stavební/montážní práce | -1 396 720,81 | 19 123 556,82 | -23 094,05 | -0,12% |

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

SOUHLASÍM
07. 03. 2019

Projektant (autorský dozor):

SOUHLASÍM
14. 3. 2019

Asistent Správce stavby

18. 03. 2019

SOUHLASÍM

Zaměstnanec ŘSD ČR odpovědný za cenové projednání změny:

Správce stavby

25. 03. 2019

SOUHLASÍM

25. 03. 2019

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 2/14.2

ZMENA SOUPLISU PRACÍ (SO/PS)

č. SO 100.10.1/1

Skupina Změn: 2

| Poř. č. pol. | Kód položky | Název položky | m.j. | Množství ve Smlouvě | Množství ve Změně | Množství rozdílu | Cena za m.j. v Kč | Cena celkem ve Smlouvě v Kč | Změny záporné v Kč | Změny kladné v Kč | Cena celkem ve Změně v Kč | Rozdíl cen celkem v Kč | Rozdíl cen celkem v % |
|-----------------|--------------|---|------|------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Zemní práce | | | | | | | | | | | |
| 1 | 122102202R00 | Odkopávky a prokopávky pro silnice v horninách 1 a 2 | m3 | 302,000 | 302,000 | 0,000 | 74,00 | 22 348,00 | 0,00 | 0,00 | 22 348,00 | 0,00 | 0,00% |
| | | přes 100 do 1 000 m3 | m3 | 3 131,500 | 3 131,500 | 0,000 | 78,00 | 244 257,00 | 0,00 | 0,00 | 244 257,00 | 0,00 | 0,00% |
| 2 | 122202203R00 | Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 | m3 | 2 977,280 | 2 977,280 | 0,000 | 86,00 | 256 046,08 | 0,00 | 0,00 | 256 046,08 | 0,00 | 0,00% |
| | | přes 1 000 do 10 000 m3 | m3 | 654,640 | 654,640 | 0,000 | 143,00 | 93 613,52 | 0,00 | 0,00 | 93 613,52 | 0,00 | 0,00% |
| 3 | 122302203R00 | Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 | m3 | 314,100 | 314,100 | 0,000 | 209,00 | 65 646,90 | 0,00 | 0,00 | 65 646,90 | 0,00 | 0,00% |
| | | přes 1 000 do 10 000 m3 | m3 | 113,184 | 113,184 | 0,000 | 765,00 | 86 585,76 | 0,00 | 0,00 | 86 585,76 | 0,00 | 0,00% |
| 4 | 131201112R00 | Hloubení nezapážených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně | m2 | 859,600 | 859,600 | 0,000 | 95,00 | 81 662,00 | 0,00 | 0,00 | 81 662,00 | 0,00 | 0,00% |
| 5 | 132201211R00 | Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně | m2 | 859,600 | 859,600 | 0,000 | 25,00 | 21 490,00 | 0,00 | 0,00 | 21 490,00 | 0,00 | 0,00% |
| 6 | 133201101R00 | Hloubení šachet v hor. 3 do 100 m3 | m3 | 7 492,704 | 7 492,704 | 0,000 | 159,00 | 1 191 339,94 | 0,00 | 0,00 | 1 191 339,94 | 0,00 | 0,00% |
| 7 | 151101101R00 | příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m | m2 | 37 463,520 | 37 463,520 | 0,000 | 1,00 | 37 463,52 | 0,00 | 0,00 | 37 463,52 | 0,00 | 0,00% |
| 8 | 151101111R00 | příložné, hloubky do 2 m | m2 | 859,600 | 859,600 | 0,000 | 25,00 | 21 490,00 | 0,00 | 0,00 | 21 490,00 | 0,00 | 0,00% |
| 9 | 162701105R00 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m | m3 | 7 492,704 | 7 492,704 | 0,000 | 159,00 | 1 191 339,94 | 0,00 | 0,00 | 1 191 339,94 | 0,00 | 0,00% |
| 10 | 162701109R00 | Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m přes 10 000 m | m3 | 37 463,520 | 37 463,520 | 0,000 | 1,00 | 37 463,52 | 0,00 | 0,00 | 37 463,52 | 0,00 | 0,00% |
| | | z horniny 1 až 4 | m3 | 285,000 | 285,000 | 0,000 | 139,00 | 39 615,00 | 0,00 | 0,00 | 39 615,00 | 0,00 | 0,00% |
| 11 | 171101102R01 | Uložení sypaniny do násypů zhutněných | m3 | 3 246,500 | 3 246,500 | 0,000 | 139,00 | 451 263,50 | 0,00 | 0,00 | 451 263,50 | 0,00 | 0,00% |
| 12 | 171101111R00 | Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin nesoudržných sypkých | m3 | 755,198 | 755,198 | 0,000 | 97,00 | 73 254,18 | 0,00 | 0,00 | 73 254,18 | 0,00 | 0,00% |
| | | s relativní ulehlostí l(d) 0,9 nebo v aktivní zóně | m3 | 122,500 | 122,500 | 0,000 | 195,00 | 23 887,50 | 0,00 | 0,00 | 23 887,50 | 0,00 | 0,00% |
| 13 | 174101101R00 | jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách | m2 | 6 610,000 | 6 610,000 | 0,000 | 13,00 | 85 930,00 | 0,00 | 0,00 | 85 930,00 | 0,00 | 0,00% |
| | | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním | m2 | 7 492,704 | 7 492,704 | 0,000 | 89,00 | 666 850,66 | 0,00 | 0,00 | 666 850,66 | 0,00 | 0,00% |
| 14 | 175101101R00 | Poplatky za skládku horniny 1- 4 | t | 675,112 | 675,112 | 0,000 | 133,00 | 89 789,83 | 0,00 | 0,00 | 89 789,83 | 0,00 | 0,00% |
| 15 | 181101102R00 | Zemina stabilizační vhodná do násypu | t | 1 247,417 | 1 247,417 | 0,000 | 227,00 | 283 163,55 | 0,00 | 0,00 | 283 163,55 | 0,00 | 0,00% |
| | | šterkodrť frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A | t | 239,733 | 239,733 | 0,000 | 227,00 | 54 419,28 | 0,00 | 0,00 | 54 419,28 | 0,00 | 0,00% |
| 16 | 199000002R00 | kamenivo přírodní těžené frakce 0,0 až 4,0 mm; třída B, Jihomoravský kraj | t | 6 019,011 | 6 019,011 | 0,000 | 227,00 | 1 366 315,50 | -1 366 315,50 | 0,00 | 0,00 | -1 366 315,50 | -100,00% |
| 17 | 58330002.R | šterkodrť frakce 0,0 až 125,0 mm; třída B | t | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 227,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 18 | 58344169R | | t | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 227,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 19 | 583312004R | | t | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 227,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 20 | 58344209R | | t | 6 019,011 | 6 019,011 | 0,000 | 227,00 | 1 366 315,50 | -1 366 315,50 | 0,00 | 0,00 | -1 366 315,50 | -100,00% |

| 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 % |
|-----------------|--------------|--|------|------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | <i>dílčí Změna č. 2:</i> <i>odpočet položky 3246,5*1,8*1,03</i> Zemní práce | | | | | | 5 234 941,72 | -1 366 315,50 | 0,00 | 3 868 626,22 | -1 366 315,50 | -26,10% |
| 18 | | Povrchové úpravy terénu | | | | | | | | | | | |
| 21 | 181101101R00 | Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, bez zhutnění | m2 | 514,000 | 514,000 | 0,000 | 8,00 | 4 112,00 | 0,00 | 0,00 | 4 112,00 | 0,00 | 0,00% |
| 22 | 181301112R00 | Rozprostření a urovňání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm | m2 | 514,000 | 514,000 | 0,000 | 29,00 | 14 906,00 | 0,00 | 0,00 | 14 906,00 | 0,00 | 0,00% |
| 23 | 10364200R | ornice pro pozemkové úpravy | m3 | 79,413 | 79,413 | 0,000 | 417,00 | 33 115,22 | 0,00 | 0,00 | 33 115,22 | 0,00 | 0,00% |
| 18 | | Povrchové úpravy terénu | | | | | | 52 133,22 | 0,00 | 0,00 | 52 133,22 | 0,00 | 0,00% |
| 2 | | Základy a zvláštní zakládání | | | | | | | | | | | |
| 24 | Z73361221RT3 | Výztuž základových desek z betonářské oceli 11373 | t | 0,928 | 0,000 | -0,928 | 32 782,00 | 30 405,31 | -30 405,31 | 0,00 | 0,00 | -30 405,31 | -100,00% |
| | | <i>dílčí Změna č. 1:</i> <i>odpočet výztuže z ocel. drátek: 265 m2*0,0035 = 0,9275 t</i> | | | | | | | | | | | |
| 25 | 28323201R | folie ochranná separační; PE; čírá; tl = 0,05 mm; š = 2 000 mm; l = 50,00 m | m2 | 278,250 | 278,250 | 0,000 | 23,00 | 6 399,75 | 0,00 | 0,00 | 6 399,75 | 0,00 | 0,00% |
| 2 | | Základy a zvláštní zakládání | | | | | | 36 805,06 | -30 405,31 | 0,00 | 6 399,75 | -30 405,31 | -82,61% |
| 21 | | Úprava podloží a základ.spáry | | | | | | | | | | | |
| 26 | 212752112100 | Trativody z drenážních flex trubek, lože, DN 100 mm | m | 819,000 | 819,000 | 0,000 | 198,00 | 162 162,00 | 0,00 | 0,00 | 162 162,00 | 0,00 | 0,00% |
| 27 | 212971110R00 | Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5 | m2 | 1 228,500 | 1 228,500 | 0,000 | 8,00 | 9 828,00 | 0,00 | 0,00 | 9 828,00 | 0,00 | 0,00% |
| 28 | 69370518R | geotextilie POP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 400 g/m2 | m2 | 1 351,350 | 1 351,350 | 0,000 | 31,00 | 41 891,85 | 0,00 | 0,00 | 41 891,85 | 0,00 | 0,00% |
| 21 | | Úprava podloží a základ.spáry | | | | | | 213 881,85 | 0,00 | 0,00 | 213 881,85 | 0,00 | 0,00% |
| 3 | | Svislé a kompletní konstrukce | | | | | | | | | | | |
| 29 | 388994000RPO | Chránička kabelu z korug. PE 110, bet. mazanina, zemní práce | m | 144,000 | 144,000 | 0,000 | 370,00 | 53 280,00 | 0,00 | 0,00 | 53 280,00 | 0,00 | 0,00% |
| 30 | 388995000RPO | Chránička kabelu z korug. PE 160, bet. mazanina, zemní práce | m | 61,500 | 61,500 | 0,000 | 432,00 | 26 568,00 | 0,00 | 0,00 | 26 568,00 | 0,00 | 0,00% |
| 31 | 388996000RPO | Chránička kabelu zkorug. PE 200, bet. mazanina, zemní práce | m | 69,000 | 69,000 | 0,000 | 493,00 | 34 017,00 | 0,00 | 0,00 | 34 017,00 | 0,00 | 0,00% |
| 3 | | Svislé a kompletní konstrukce | | | | | | 113 865,00 | 0,00 | 0,00 | 113 865,00 | 0,00 | 0,00% |
| 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | | | | | | | | |

| Poř. č. 1 | Kód položky 2 | Název položky 3 | m.j. 4 | Množství ve Smlouvě 5 | Množství ve Změně 6 | Množství rozdílu 7 | Cena za m.j. v Kč 8 | Cena celkem ve Smlouvě v Kč 9 | Změny záporné v Kč 10 | Změny kladné v Kč 11 | Cena celkem ve Změně v Kč 12 | Rozdíl cen celkem v Kč 13 | Rozdíl cen celkem v % 14 |
|--------------|------------------|--|-----------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 451541111R00 | ze šterkordrtě 0-63 mm | m3 | 24,500 | 24,500 | 0,000 | 676,00 | 16 562,00 | 0,00 | 0,00 | 16 562,00 | 0,00 | 0,00% |
| 33 | 452111111R00 | průřezové plochy do 25 000 mm2 | kus | 301,000 | 301,000 | 0,000 | 43,00 | 12 943,00 | 0,00 | 0,00 | 12 943,00 | 0,00 | 0,00% |
| 34 | 59217341R | obrubník zahradní materiál beton; l = 500,0 mm; š = 50,0 mm; h = 200,0 mm; barva šedá | Kus | 304,010 | 304,010 | 0,000 | 22,00 | 6 688,22 | 0,00 | 0,00 | 6 688,22 | 0,00 | 0,00% |
| 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | | | 36 193,22 | 0,00 | 0,00 | 36 193,22 | 0,00 | 0,00% |
| 5 | | Komunikace | | | | | | | | | | | |
| 35 | 564831111R00 | Podklad ze šterkordrti s rozproštěním a zhutněním tloušťka po zhutnění 100 mm | m2 | 14,000 | 14,000 | 0,000 | 71,00 | 994,00 | 0,00 | 0,00 | 994,00 | 0,00 | 0,00% |
| 36 | 564851111R00 | Podklad ze šterkordrti s rozproštěním a zhutněním tloušťka po zhutnění 150 mm | m2 | 333,000 | 333,000 | 0,000 | 107,00 | 35 631,00 | 0,00 | 0,00 | 35 631,00 | 0,00 | 0,00% |
| 37 | 564871111R00 | Podklad ze šterkordrti s rozproštěním a zhutněním tloušťka po zhutnění 250 mm | m2 | 6 262,950 | 6 262,950 | 0,000 | 178,00 | 1 114 805,10 | 0,00 | 0,00 | 1 114 805,10 | 0,00 | 0,00% |
| 38 | 567132115R00 | Podklad z kameniva zpevněného cementem KZC 1, tloušťka po zhutnění 200 mm | m2 | 6 117,300 | 6 117,300 | 0,000 | 332,00 | 2 030 943,60 | 0,00 | 0,00 | 2 030 943,60 | 0,00 | 0,00% |
| 39 | 567142115R00 | Podklad z kameniva zpevněného cementem KZC 1, tloušťka po zhutnění 250 mm | m2 | 265,000 | 265,000 | 0,000 | 415,00 | 109 975,00 | 0,00 | 0,00 | 109 975,00 | 0,00 | 0,00% |
| 40 | 567211110R00 | Podklad z prostého betonu třídy I, tloušťky 100 mm | m2 | 54,000 | 54,000 | 0,000 | 241,00 | 13 014,00 | 0,00 | 0,00 | 13 014,00 | 0,00 | 0,00% |
| 41 | 573111112R00 | Postřik živičný i infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m2 | m2 | 11 652,000 | 11 652,000 | 0,000 | 18,00 | 209 736,00 | 0,00 | 0,00 | 209 736,00 | 0,00 | 0,00% |
| 42 | 579231110R00 | Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2 | m2 | 5 826,000 | 5 826,000 | 0,000 | 12,00 | 69 912,00 | 0,00 | 0,00 | 69 912,00 | 0,00 | 0,00% |
| 43 | 577115126R00 | Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, ACL 22 S, tloušťky 70 mm, plochy přes 1000 m2 | m2 | 5 826,000 | 5 826,000 | 0,000 | 254,00 | 1 479 804,00 | 0,00 | 0,00 | 1 479 804,00 | 0,00 | 0,00% |
| 44 | 578131111R00 | Litý asfalt z kameniva v pruhu šířky do 3 m, jemnozrný, tloušťky 30 mm | m2 | 54,000 | 54,000 | 0,000 | 393,00 | 21 222,00 | 0,00 | 0,00 | 21 222,00 | 0,00 | 0,00% |
| 45 | 578901111R00 | Zdršťovací posyp litého asfaltu v množství 4 kg/m2 | m2 | 54,000 | 54,000 | 0,000 | 32,00 | 1 728,00 | 0,00 | 0,00 | 1 728,00 | 0,00 | 0,00% |
| 46 | 596215021R00 | Kladení zámkové dlažby do drté tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm | m2 | 14,000 | 14,000 | 0,000 | 191,00 | 2 674,00 | 0,00 | 0,00 | 2 674,00 | 0,00 | 0,00% |
| 47 | 565171211T00 | Podklad z asf. betonu ACP 22 S, š.nad 3 m, tl. 10 cm | m2 | 5 826,000 | 5 826,000 | 0,000 | 280,00 | 1 631 280,00 | 0,00 | 0,00 | 1 631 280,00 | 0,00 | 0,00% |
| 48 | 576111125T00 | Koberec asfaltový se sníženou hlučností, 4 cm | m2 | 6 036,000 | 6 036,000 | 0,000 | 213,00 | 1 285 668,00 | 0,00 | 0,00 | 1 285 668,00 | 0,00 | 0,00% |
| 49 | 582127000RPC | Drátkobeton C 30/37 tl.15 cm (XF4), dilatační spáry-trvale plastický tmel | m2 | 265,000 | 265,000 | 0,000 | 851,00 | 225 515,00 | 0,00 | 0,00 | 225 515,00 | 0,00 | 0,00% |
| 50 | 599141110T00 | Zaliti spáry asfalt. modifikovanou závlivkou | m | 66,000 | 66,000 | 0,000 | 121,00 | 7 986,00 | 0,00 | 0,00 | 7 986,00 | 0,00 | 0,00% |

| Poř. č. | Kód položky | Název položky | m.j. | Množství ve Smlouvě | Množství ve Změně | Množství ve rozdílu | Cena za m.j. v Kč | Cena celkem ve Smlouvě v Kč | Změny záporné v Kč | Změny kladné v Kč | Cena celkem ve Změně v Kč | Rozdíl cen celkem v Kč | Rozdíl cen celkem v % |
|---------|--------------|--|------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 51 | 592451151R | dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdelník; dlaždice pro nevidomé; červená; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm | m2 | 4,545 | 4,545 | 0,000 | 315,00 | 1 431,68 | 0,00 | 0,00 | 1 431,68 | 0,00 | 0,00% |
| 52 | 592452630R | dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 60,0 mm | m2 | 9,595 | 9,595 | 0,000 | 167,00 | 1 602,37 | 0,00 | 0,00 | 1 602,37 | 0,00 | 0,00% |
| 5 | | Komunikace | | | | | | 8 243 921,75 | 0,00 | 0,00 | 8 243 921,75 | 0,00 | 0,00% |
| 62 | | Úpravy povrchů vnější | | | | | | | | | | | |
| 53 | 628611141T00 | Nátěr bet akryl 1xpodk+2xochros-DII | m2 | 984,000 | 984,000 | 0,000 | 259,00 | 254 856,00 | 0,00 | 0,00 | 254 856,00 | 0,00 | 0,00% |
| 62 | | Úpravy povrchů vnější | | | | | | 254 856,00 | 0,00 | 0,00 | 254 856,00 | 0,00 | 0,00% |
| 8 | | Trubní vedení | | | | | | | | | | | |
| 54 | 831312121RT2 | Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž včetně dodávky trub kameninových DN 150 mm, délky 1000 mm | m | 201,000 | 201,000 | 0,000 | 616,00 | 123 816,00 | 0,00 | 0,00 | 123 816,00 | 0,00 | 0,00% |
| 55 | 831352121RT2 | Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž včetně dodávky trub kameninových DN 200 mm, délky 1000 mm | m | 40,000 | 40,000 | 0,000 | 1 024,00 | 40 960,00 | 0,00 | 0,00 | 40 960,00 | 0,00 | 0,00% |
| 56 | 831263195R00 | Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky příplatky k ceně za zřízení kanalizační přípojky, DN od 100 do 300 mm | kus | 27,000 | 27,000 | 0,000 | 691,00 | 18 657,00 | 0,00 | 0,00 | 18 657,00 | 0,00 | 0,00% |
| 57 | 837311221RT2 | Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných včetně dodávky šikmé odbočky DN 150/150 mm | kus | 25,000 | 25,000 | 0,000 | 750,00 | 18 750,00 | 0,00 | 0,00 | 18 750,00 | 0,00 | 0,00% |
| 58 | 837351221RT2 | Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných včetně dodávky šikmé odbočky DN 200/150 mm | kus | 9,000 | 9,000 | 0,000 | 1 071,00 | 9 639,00 | 0,00 | 0,00 | 9 639,00 | 0,00 | 0,00% |
| 59 | 837312221RT2 | Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých včetně dodávky oblouku DN 150 mm | kus | 2,000 | 2,000 | 0,000 | 484,00 | 968,00 | 0,00 | 0,00 | 968,00 | 0,00 | 0,00% |
| 60 | 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% |
| 61 | 894416121R00 | Osazení každého dalšího dílu vpusti | kus | 14,000 | 14,000 | 0,000 | 5 886,00 | 82 404,00 | 0,00 | 0,00 | 82 404,00 | 0,00 | 0,00% |
| 62 | 895941311RT2 | Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců včetně dodávky dílců pro uliční vpusti TBV pro typ UVB-50 | kus | 32,000 | 32,000 | 0,000 | 11 496,00 | 367 872,00 | 0,00 | 0,00 | 367 872,00 | 0,00 | 0,00% |
| 63 | 899202111R00 | Osazení mříží litinových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg | kus | 32,000 | 32,000 | 0,000 | 691,00 | 22 112,00 | 0,00 | 0,00 | 22 112,00 | 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 ve Změně | Množství ve rozdílu | Cena za m.j. v Kč | Cena celkem ve Smlouvě v Kč | Změny záporné v Kč | Změny kladné v Kč | Cena celkem ve Změně v Kč | Rozdíl cen celkem v Kč | Rozdíl cen celkem v % |
| 64 | 899623141R00 | Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým C 12/15 | m3 | 66,542 | 66,542 | 0,000 | 2 413,00 | 160 566,57 | 0,00 | 0,00 | 160 566,57 | 0,00 | 0,00% |
| 65 | 837304000RPC | Napojení přípojky do kanalizace jádrovým vývrtem | kus | 27,000 | 27,000 | 0,000 | 4 564,00 | 123 228,00 | 0,00 | 0,00 | 123 228,00 | 0,00 | 0,00% |
| 66 | 899102211T00 | Dmžž poklop litina+rám -100kg | kus | 18,000 | 18,000 | 0,000 | 345,00 | 6 210,00 | 0,00 | 0,00 | 6 210,00 | 0,00 | 0,00% |
| 67 | 55243099R | Mříž litinová s rámem D400 300x500 mm | kus | 32,000 | 32,000 | 0,000 | 2 746,00 | 87 872,00 | 0,00 | 0,00 | 87 872,00 | 0,00 | 0,00% |
| 68 | 592238742R2 | Betonová skruž dešťové vpusti DN 500 (650) | kus | 14,000 | 14,000 | 0,000 | 534,00 | 7 476,00 | 0,00 | 0,00 | 7 476,00 | 0,00 | 0,00% |
| 8 | | Trubní vedení | | | | | | 1 071 812,57 | 0,00 | 0,00 | 1 071 812,57 | 0,00 | 0,00% |
| 9 | | Ostatní konstrukce, bourání | | | | | | | | | | | |
| 69 | 938121111RPO | Odstranění nálet. křovin, dřevin a travnatého porostu ve výškách v okolí říms a křídel | m2 | 743,600 | 743,600 | 0,000 | 57,00 | 42 385,20 | 0,00 | 0,00 | 42 385,20 | 0,00 | 0,00% |
| 70 | 938443000RPO | Očištění zdiva otryskáním tlakovou vodou do 1000bar | m2 | 984,000 | 984,000 | 0,000 | 173,00 | 170 232,00 | 0,00 | 0,00 | 170 232,00 | 0,00 | 0,00% |
| 71 | 997006519T00 | Přípí doprava suti ZKD 1km | t | 2 390,850 | 2 390,850 | 0,000 | 6,00 | 14 345,10 | 0,00 | 0,00 | 14 345,10 | 0,00 | 0,00% |
| 72 | 997013814T00 | Skládkovné izolace | t | 2,652 | 2,652 | 0,000 | 370,00 | 981,24 | 0,00 | 0,00 | 981,24 | 0,00 | 0,00% |
| 73 | 997211611T00 | Nakládání suti doprav prostř | t | 99,240 | 99,240 | 0,000 | 23,00 | 2 282,52 | 0,00 | 0,00 | 2 282,52 | 0,00 | 0,00% |
| 74 | 997221825T00 | Skládkovné železobeton | t | 99,240 | 99,240 | 0,000 | 185,00 | 18 359,40 | 0,00 | 0,00 | 18 359,40 | 0,00 | 0,00% |
| 9 | | Ostatní konstrukce, bourání | | | | | | 248 585,46 | 0,00 | 0,00 | 248 585,46 | 0,00 | 0,00% |
| 91 | | Doplňující práce na komunikaci | | | | | | | | | | | |
| 75 | 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 | 2 061,000 | 2 061,000 | 0,000 | 151,00 | 311 211,00 | 0,00 | 0,00 | 311 211,00 | 0,00 | 0,00% |
| 76 | 919735114R00 | Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 150 do 200 mm | m | 66,000 | 66,000 | 0,000 | 205,00 | 13 530,00 | 0,00 | 0,00 | 13 530,00 | 0,00 | 0,00% |
| 77 | 917862111R01 | Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou, lože C 20/25 | m | 1 028,500 | 1 028,500 | 0,000 | 241,00 | 247 868,50 | 0,00 | 0,00 | 247 868,50 | 0,00 | 0,00% |
| 78 | 917882111R01 | Osazení obrubniku bet. zastávkového, lože C 20/25 | m | 40,000 | 40,000 | 0,000 | 350,00 | 14 000,00 | 0,00 | 0,00 | 14 000,00 | 0,00 | 0,00% |
| 79 | 9117C10A0 | SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 130,000 | 130,000 | 0,000 | 8 880,00 | 1 154 400,00 | 0,00 | 0,00 | 1 154 400,00 | 0,00 | 0,00% |
| 80 | 59217128R | obrubník silniční přímý, bezbariérový; materiál beton; l = 1003,0 mm; š = 400,0 mm; h = 290,0 mm | kus | 36,360 | 36,360 | 0,000 | 1 694,00 | 61 593,84 | 0,00 | 0,00 | 61 593,84 | 0,00 | 0,00% |
| 81 | 59217132R | obrubník silniční bezbariérový, přechodový pravý; materiál beton; l = 1003,0 mm; š = 400,0 mm; výškový rozsah h = 250 až 290 mm | kus | 2,020 | 2,020 | 0,000 | 1 694,00 | 3 421,88 | 0,00 | 0,00 | 3 421,88 | 0,00 | 0,00% |

| Poř. č. př. | Kód položky | Název položky | m.j. | Množství ve Smlouvě | Množství ve Změně | Množství rozdíl | 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 |
| 82 | 59217133R | obrubník silniční bezbariérový, přechodový levý; materiál beton; l = 1003,0 mm; š = 400,0 mm; výškový rozsah h = 250 až 290 mm | kus | 2,020 | 2,020 | 0,000 | 1 694,00 | 3 421,88 | 0,00 | 0,00 | 3 421,88 | 0,00 | 0,00% |
| 83 | 59217472R | obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá | kus | 999,900 | 999,900 | 0,000 | 93,00 | 92 990,70 | 0,00 | 0,00 | 92 990,70 | 0,00 | 0,00% |
| 84 | 59217476R | obrubník silniční nájezdový; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 150,0 mm; barva šedá | kus | 34,845 | 34,845 | 0,000 | 73,00 | 2 543,69 | 0,00 | 0,00 | 2 543,69 | 0,00 | 0,00% |
| 85 | 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 | 4,040 | 4,040 | 0,000 | 192,00 | 775,68 | 0,00 | 0,00 | 775,68 | 0,00 | 0,00% |
| 86 | 592451170R | dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 80,0 mm | m ² | 208,161 | 208,161 | 0,000 | 205,00 | 42 673,01 | 0,00 | 0,00 | 42 673,01 | 0,00 | 0,00% |
| 91 | | Doplnující práce na komunikaci | | | | | | 1 948 430,18 | 0,00 | 0,00 | 1 948 430,18 | 0,00 | 0,00% |
| 93 | | Dokončovací práce inženýrských staveb | | | | | | | | | | | |
| 87 | 936531000RPO | Úprava mostního odvodňovače | kus | 4,000 | 4,000 | 0,000 | 5 392,00 | 21 568,00 | 0,00 | 0,00 | 21 568,00 | 0,00 | 0,00% |
| 93 | | Dokončovací práce inženýrských staveb | | | | | | 21 568,00 | 0,00 | 0,00 | 21 568,00 | 0,00 | 0,00% |
| 961 | | Vybourané stavební sutě | | | | | | | | | | | |
| 88 | 113108405R00 | Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 50 mm | m ² | 655,000 | 655,000 | 0,000 | 16,00 | 10 480,00 | 0,00 | 0,00 | 10 480,00 | 0,00 | 0,00% |
| 89 | 113108420R00 | Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 200 mm | m ² | 4 560,000 | 4 560,000 | 0,000 | 62,00 | 282 720,00 | 0,00 | 0,00 | 282 720,00 | 0,00 | 0,00% |
| 90 | 113109415R00 | Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 150 mm | m ² | 655,000 | 655,000 | 0,000 | 224,00 | 146 720,00 | 0,00 | 0,00 | 146 720,00 | 0,00 | 0,00% |
| 91 | 113151113R00 | Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m ² na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 40 mm | m ² | 209,000 | 209,000 | 0,000 | 124,00 | 25 916,00 | 0,00 | 0,00 | 25 916,00 | 0,00 | 0,00% |
| 92 | 120901121R00 | Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem | m ³ | 12,600 | 12,600 | 0,000 | 1 492,00 | 18 799,20 | 0,00 | 0,00 | 18 799,20 | 0,00 | 0,00% |
| 93 | 979082113R00 | Vodorovná doprava sutí po suchu do 1000 m | t | 2 360,362 | 2 360,362 | 0,000 | 88,00 | 207 711,86 | 0,00 | 0,00 | 207 711,86 | 0,00 | 0,00% |
| 94 | 979082119R00 | Připílatek k přesunu sutí za každých dalších 1000 m | t | 14 162,172 | 14 162,172 | 0,000 | 1,00 | 14 162,17 | 0,00 | 0,00 | 14 162,17 | 0,00 | 0,00% |

| Poř. č. poř. | Kód položky | Název položky | m.j. | Množství ve Smlouvě | Množství ve Změně | Množství rozdílu | Cena za m.j. v Kč | Cena celkem ve Smlouvě v Kč | Změny záporné v Kč | Změny kladné v Kč | Cena celkem ve Změně v Kč | Rozdíl cen celkem v | | Rozdíl cen celkem v % |
|-----------------|--------------|---|------|------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|---------------------|-------|--------------------------|
| | | | | | | | | | | | | 13 | 14 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 95 | 979990103R00 | Poplatek za skládku beton do 30x30 cm | t | 263,520 | 263,520 | 0,000 | 86,00 | 22 662,72 | 0,00 | 0,00 | 22 662,72 | 0,00 | 0,00% | |
| 96 | 979990112R00 | Poplatek za skládku Poplatek za skládku suti - asfalt | t | 2 096,842 | 2 096,842 | 0,000 | 247,00 | 517 919,97 | 0,00 | 0,00 | 517 919,97 | 0,00 | 0,00% | |
| | 961 | Vybourané stavební suti | | | | | | 1 247 091,92 | 0,00 | 0,00 | 1 247 091,92 | 0,00 | 0,00% | |
| | 962 | Vybourané stavební hmoty | | | | | | | | | | | | |
| 97 | 113106231R00 | Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár | m2 | 62,000 | 62,000 | 0,000 | 39,00 | 2 418,00 | 0,00 | 0,00 | 2 418,00 | 0,00 | 0,00% | |
| | | v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva | | | | | | | | | | | | |
| 98 | 113201111R00 | Výtrhání obrub chodníkových ležatých | m | 177,000 | 177,000 | 0,000 | 75,00 | 13 275,00 | 0,00 | 0,00 | 13 275,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 99 | 113202111R00 | Výtrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých | m | 134,000 | 134,000 | 0,000 | 60,00 | 8 040,00 | 0,00 | 0,00 | 8 040,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 100 | 113203111R00 | Výtrhání obrub z dlažebních kostek | m | 767,000 | 767,000 | 0,000 | 50,00 | 38 350,00 | 0,00 | 0,00 | 38 350,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 101 | 113204111R00 | Výtrhání obrub záhonových | m | 277,500 | 277,500 | 0,000 | 47,00 | 13 042,50 | 0,00 | 0,00 | 13 042,50 | 0,00 | 0,00% | |
| 102 | 966005111R00 | Rozebrání a odstranění zábradlí a ocelových svodidel silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami | m | 82,500 | 82,500 | 0,000 | 208,00 | 17 160,00 | 0,00 | 0,00 | 17 160,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 103 | 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% | |
| 104 | 966006133R00 | Odstranění značek pro staničení nebo dopravních značek dopravních nebo orientačních směrové kóly uklínované v zemi kameny nebo obetonované popřípadě zaběraněné | kus | 3,000 | 3,000 | 0,000 | 282,00 | 846,00 | 0,00 | 0,00 | 846,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 105 | 966006211R00 | Odstranění svislých dopr. značek včetně demonťáže ze sloupů nebo konzolí | kus | 4,000 | 4,000 | 0,000 | 69,00 | 276,00 | 0,00 | 0,00 | 276,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 106 | 979024441R00 | Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic obrubníků, krajníků vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár | m | 588,500 | 588,500 | 0,000 | 23,00 | 13 535,50 | 0,00 | 0,00 | 13 535,50 | 0,00 | 0,00% | |
| 107 | 97901122R00 | Očištění vybouraných dlažebních kostek dřevných, s původním vyplněním spár živíci nebo cementovou maltou | m2 | 76,700 | 76,700 | 0,000 | 69,00 | 5 292,30 | 0,00 | 0,00 | 5 292,30 | 0,00 | 0,00% | |
| 108 | 979084216R00 | Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu Vodorovná doprava vybour. hmot po suchu do 5 km | t | 215,223 | 215,223 | 0,000 | 109,00 | 23 459,31 | 0,00 | 0,00 | 23 459,31 | 0,00 | 0,00% | |
| 109 | 979084219R00 | Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu příplatek k ceně za každých dalších i započatých 5 km přes 5 km | t | 215,223 | 215,223 | 0,000 | 1,00 | 215,22 | 0,00 | 0,00 | 215,22 | 0,00 | 0,00% | |
| 110 | 979087213R00 | Nakládání na dopravní prostředky vybouraných hmot | t | 215,223 | 215,223 | 0,000 | 23,00 | 4 950,13 | 0,00 | 0,00 | 4 950,13 | 0,00 | 0,00% | |

| Poř. č. řad. | Kód položky | Název položky | m.j. | Množství ve | | Cena za m.j. v Kč | Cena celkem ve Smlouvě v Kč | Změny záporné v Kč | Změny kladné v Kč | Cena celkem ve | | Rozdíl cen celkem v Kč | Rozdíl cen celkem v % |
|-----------------|--------------|---|------|-------------|-----------|----------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|----------------|--------------|---------------------------|--------------------------|
| | | | | Smlouvě | Změně | | | | | Změně v Kč | Změně v % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 111 | 979990101R00 | Poplatek za skládku směsi betonu a cihel do 30x30 cm | t | 215,223 | 215,223 | 0,000 | 18 509,18 | 0,00 | 0,00 | 18 509,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| | 96Z | Vybourané stavební hmoty | | | | | 160 317,14 | 0,00 | 0,00 | 160 317,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 112 | 99 | Staveništní přesun hmot | | | | | | | | | | | |
| | 998225311R00 | Přesun hmot pro opravy a údržbu komunikací jakékoliv délky objektu | t | 858,981 | 858,981 | 0,000 | 10 307,78 | 0,00 | 0,00 | 10 307,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| | 99 | Staveništní přesun hmot | | | | | 10 307,78 | 0,00 | 0,00 | 10 307,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| | 711 | Izolace proti vodě | | | | | | | | | | | |
| 113 | 711141559R00 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů, | m2 | 200,000 | 200,000 | 0,000 | 43 200,00 | 0,00 | 0,00 | 43 200,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 114 | 711142559R00 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů, | m2 | 330,400 | 330,400 | 0,000 | 71 366,40 | 0,00 | 0,00 | 71 366,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 115 | 711131811T00 | Odstaň izolace V | m2 | 200,000 | 200,000 | 0,000 | 10 800,00 | 0,00 | 0,00 | 10 800,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 116 | 711131821T00 | Odstaň izolace S | m2 | 330,400 | 330,400 | 0,000 | 17 841,60 | 0,00 | 0,00 | 17 841,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 117 | 6285221R | pás izolační z modifikovaného asfaltu barva přírodní; natavitelný, nalepující; nosná vložka polyesterové rouno; horní strana posyp - břidlice; spodní strana PE fólie; tl. 5,0 mm | m2 | 530,400 | 530,400 | 0,000 | 108 732,00 | 0,00 | 0,00 | 108 732,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| | 711 | Izolace proti vodě | | | | | 251 940,00 | 0,00 | 0,00 | 251 940,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| | 999 | Nové položky | | | | | | | | | | | |
| 501 | 273361221RC | Výztuž bet. krytu z polymerových vláken dle Změna č. 1: | m2 | 0,000 | 265,000 | 265,000 | 113,90 | 0,00 | 30 183,50 | 30 183,50 | 30 183,50 | 30 183,50 | 100,00% |
| | | nahrazení položky č. 24: 265 m2 | | | | | | | | | | | |
| 502 | 58344209R2 | Recyklované kamenivo fr. 0-90 z dálničního CBK | t | 0,000 | 6 019,011 | 6 019,011 | 223,20 | 0,00 | 1 343 443,26 | 1 343 443,26 | 1 343 443,26 | 1 343 443,26 | 100,00% |
| | | nahrazení položky č. 20: 3246,5*1,8*1,03 | | | | | | | | | | | |
| | 999 | Nové položky | | | | | 0,00 | 0,00 | 1 373 626,76 | 1 373 626,76 | 1 373 626,76 | 1 373 626,76 | 100,00% |
| | | Celkem | | | | | 19 146 650,87 | -1 396 720,81 | 1 373 626,76 | 19 123 556,82 | -23 094,05 | -0,12% | |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----|-----------------|---|
| 501 | 273361221RC | Výztuž bet. krytu z polymerových vláken | m2 | cenová hladina: | viz příloha Rozbor ceny položky 273361221RC |
| 502 | 58344209R2 | Recyklované kamenivo fr. 0-90 z dálničního CBK | t | cenová hladina: | viz příloha Rozbor ceny položky 58344209R2 |

18.03.2019

Za Zho

Za Objednatele:

Datum:

07.03.2019

Datum:

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) | 1 200 292 260,70 |
| 3=(2/1)*100 | Procento změny Přijaté smluvní částky | 100,24% |
| 4=(2/1)*100 | Sledování vyhrazených změn (Skupina 1) | 0,00% |
| 5=(2/1)*100 | Sledování záměny položek (Skupina 2) | 0,00% |
| 41=(10/1)*100 | Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro změny záporné dle § 16, odst. (5), písm. b) | 0,63% ABS |

| | | | |
|-------------|---|-------------------|---------|
| 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 | 359 234 253,63 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 | 598 723 772,72 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------|----------|-----------------------------|--|----------------------|-------------------------------|--|--------------|-------------------------------------|--|--------------|-------------------------------------|--|--------------|-------------------------------------|---|--|--------------|-------------------------------------|---|--|--------------|-------------------------------------|---|--|--------------|------------|---|--------------|----------------------------|
| - 1 - | | | | | | - 2 - | | | | | | - 3 - | | | | | | - 4 - | | | | | | - 5 - | | | | | | - 6 - |
| Vyhrazená změna (Doměrky) | | | | | | Záměna položek (Započítávání) | | | | | | Nepředvidanost | | | | | | Nabytnost | | | | | | Změny de minimis | | | | | | Smluvní kompenzační nároky |
| SO | ZBV č. | Investor | Název SO/PS / předmět Změny | Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Hodnota ZBV | 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 | Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných | Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných | Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus) | Změny kladné | Suma Změn záporných a Změn kladných | Suma abs. hodnot 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 | | 16 | 19=22+25+28+32+38 | 20=23+26+29+33+37+40 | 21=18+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 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-----|--|----------------|---------------|--------------|------|------|------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|---------------|------|------|------|------|------|------------|-------|------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | - 7 538 476,48 | 10 384 181,75 | 2 844 715,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - 1 396 720,81 | 1 373 626,76 | - 23 094,05 | - 5 142 755,67 | 8 879 340,33 | 2 536 584,66 | 14 822 096,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 348 748,42 | 0,03% | 348 748,42 | 0,00 | | | | | | |
| 300.1 | 1/1.3 | SMB | Komárovské nádraží - Dornych - Kanalizace / Změna kan. | - 1 061 826,07 | 771 770,79 | - 289 855,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - 1 061 826,07 | 771 770,79 | - 289 855,28 | - 1 061 826,07 | 771 770,79 | - 289 855,28 | 1 633 396,06 | 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 | |
| 300.2 | 1/2.3 | SMB | Dornych - Kanalizace | - 1 982 750,81 | 1 335 278,20 | - 647 472,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - 1 982 750,81 | 1 335 278,20 | - 647 472,61 | - 1 982 750,81 | 1 335 278,20 | - 647 472,61 | 3 318 020,61 | 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 | 0,00 | |
| 300.3 | 1/3.3 | SMB | Plotní 1 část - Kanalizace | - 2 080 264,48 | 1 361 395,79 | - 718 868,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - 2 080 264,48 | 1 361 395,79 | - 718 868,70 | - 2 080 264,48 | 1 361 395,79 | - 718 868,70 | 3 441 660,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 300.4 | 1/4.3 | SMB | Dornych - Kanalizace | - 844 523,68 | 407 097,12 | - 437 426,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - 844 523,68 | 407 097,12 | - 437 426,56 | - 844 523,68 | 407 097,12 | - 437 426,56 | 1 051 820,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 130.34 | 1/5.5 | SMB | Protiuková stěna, cizna 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 | 348 748,42 | 0,03% | 348 748,42 | 0,00 | | | | | | |
| 116.3 | 1/6.3 | SMB | Ul. Kovářská, chodníky | - 711,42 | 5 905,27 | 4 793,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - 711,42 | 5 905,27 | 4 793,85 | - 711,42 | 5 905,27 | 4 793,85 | 6 216,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 177.3 | 1/7.3 | SMB | Ul. Dornych 2 část, chodníky | - 7 860,00 | 5 038,34 | - 2 821,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - 7 860,00 | 5 038,34 | - 2 821,66 | - 7 860,00 | 5 038,34 | - 2 821,66 | 12 896,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 100.44 | 1/8.3 | RSD | Nádraží Dornych - Zvonarka, komunikace | - 9 534,00 | 5 321,80 | - 4 212,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - 9 534,00 | 5 321,80 | - 4 212,20 | - 9 534,00 | 5 321,80 | - 4 212,20 | 14 855,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 100.44 | 1/9.3 | RSD | Ul. Dornych - 3 část, komunikace | - 10 573,20 | 6 352,00 | - 4 221,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - 10 573,20 | 6 352,00 | - 4 221,20 | - 10 573,20 | 6 352,00 | - 4 221,20 | 10 825,20 | 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 |
| 101.2 | 1/10.3 | RSD | Dopravní značení - II. etapa | 0,00 | 4 023,03 | 4 023,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 023,03 | 4 023,03 | 0,00 | 4 023,03 | 4 023,03 | 4 023,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 600.2 | 2/11.3 | TB | Parovod ZNDN250 - Dornych | - 262 816,80 | 3 185 589,99 | 2 905 773,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - 262 816,80 | 3 206 113,75 | 2 923 296,95 | - 262 816,80 | 3 206 113,75 | 2 923 296,95 | 3 488 930,65 | 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 | 0,00 | |
| 100.1 | 2/12.3 | SMB | Ul. Svatopetrská - Dornych 1 část, chodníky | 0,00 | 682 434,40 | 682 434,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 682 434,40 | 682 434,40 | 0,00 | 682 434,40 | 682 434,40 | 682 434,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 300.1 | 2/13.3 | SMB | Komárovské nádraží - Dornych - Kanalizace | - 62 075,20 | 889 009,94 | 826 934,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - 62 075,20 | 889 009,94 | 826 934,64 | - 62 075,20 | 889 009,94 | 826 934,64 | 826 934,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 100.1 | 2/14.2 | RSD | Ul. Svatopetrská - Dornych 1 část, komunikace | - 1 396 720,81 | 1 373 626,76 | - 23 094,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - 1 396 720,81 | 1 373 626,76 | - 23 094,05 | - 1 396 720,81 | 1 373 626,76 | - 23 094,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

Poznámka: Formulář má informační 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 273361221RC

Název : Výztuž bet. krytu z polymerových vláken MJ m2

| | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|----------------|------------------|---------------------|
| 1 | Materiál | | 0,00 Kč | 0,00% z celkové JC |
| 2 | Mzdy | | 0,00 Kč | 0,00% z celkové JC |
| 3 | Odvody | 34,00 % z mezd | 0,00 Kč | 0,00% z celkové JC |
| 4 | Stroje | | 0,00 Kč | 0,00% z celkové JC |
| 5 | Ostatní přímé náklady | | 99,00 Kč | 86,92% z celkové JC |
| 6 | Přímé náklady [1] až [5] | | 99,00 Kč | |
| 7 | Režie výrobní | 5,00 % z [6] | 4,95 Kč | 4,35% z celkové JC |
| 8 | Režie správní | 5,00 % z [6] | 4,95 Kč | 4,35% z celkové JC |
| 9 | Zisk | 5,00 % z [6] | 4,95 Kč | 4,35% z celkové JC |
| 10 | Ostatní a nekalkulované náklady | | 0,00 Kč | 0,00% |
| Celkem [6] až [10] | | | 113,90 Kč | |

| T | Kód položky | Název položky | MJ | Množství spotřeby | Jednotková cena | Celkem |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----|-------------------|-----------------|-----------------|
| M | | | | | | 0,00 Kč |
| M | | | | | | 0,00 Kč |
| M | | | | | | 0,00 Kč |
| M | | | | | | 0,00 Kč |
| Materiály | | | | | | 0,00 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 | | | Sh | | | 0,00 Kč |
| S | | | Sh | | | 0,00 Kč |
| S | | | Sh | | | 0,00 Kč |
| S | | | Sh | | | 0,00 Kč |
| S | | | Sh | | | 0,00 Kč |
| Stroje | | | | | | 0,00 Kč |
| O | SUB - Needful a.s. | výztuž bet. krytu z polymer. vláken | m2 | 1,00000 | 99,00 | 99,00 Kč |
| O | | | Kč | | | 0,00 Kč |
| Ostatní přímé náklady | | | | | | 99,00 Kč |

Poznámka :

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

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 [6] | | 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 spotřeba | 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 Osmikola - nosnost 18 t (vzdálenost 2x58 km) | Sh | 0,11111 | 550,00 | 61,11 Kč |
| S | naložení | Čelní kotový 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. | drceří + 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.



Prohlášení o vlastostech

PM 12/18

604

Polypropylenová vlákna do betonu

PM 12/18

Polypropylenová vlákna pro jiná použití v betonu, maltě nebo injektážní maltě

KrampeHarex GmbH & Co. KG
Pferdekamp 6-8
590 75 Hamm

Systém 1

Autorizovaná osoba MPA Braunschweig - č. 0761 – prověřila v rámci prvotní kontroly základní vlastnosti výše uvedeného produktu, provedla prvotní inspekci výrobního závodu a jeho vlastní výrobní kontroly, běžnou kontrolu a evaluaci této výrobní kontroly podle systému 1, a vystavila potvrzení v souladu vlastní výrobní kontroly č. 0761-CPD-0199-Werk 01, 0761-CPR-0527-Werk 02.

Potvrzované vlastnosti:

| Základní charakteristiky | Vlastnost | Harmonizovaná technická specifikace |
|---|------------------------|-------------------------------------|
| Délka vlákna | 12 mm | DIN EN 14889-2 |
| Průměr vlákna | 18 µm | DIN EN 14889-2 |
| Tahová pevnost | ≥300 N/mm ² | DIN EN 14889-2 |
| Tvar vlákna | Kulatý | DIN EN 14889-2 |
| Vliv na konzistenci betonu při dávkování vláken kg/m ³ | Není definováno | EN 12350-3 |
| Einfluss auf die Festigkeit von Beton mit kg/m ³ | Není definováno | DIN EN 14845-2 |

Vlastnosti polypropylenových vláken typ PM 12/18 splňují výše uvedené charakteristiky

Za vystavení tohoto prohlášení o vlastnostech zodpovídá výlučně výrobce KrampeHarex GmbH & Co. KG.

Za výrobce a jeho jménem:


Ostrovačice 31.10.2016



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

STRABAG a.s.

12. 10. 2018

STRABAG a.s.Tovární 3
620 00 BrnoV Brně dne: 9.10.2018
Vaše zn.:
Naše zn.: 50/2.10./18-22200Vyřizuje:
Telefon:
E-mail:**Věc: Silnice I/41 - Vyjádření k návrhu na záměnu výztuže v betonovém povrchu na zastávkách MHD v rámci stavby "Tramvaj plotní - soubor staveb - etapa 2-4"**

Předložený návrh řeší záměnu rozptýlené výztuže v betonovém povrchu na zastávkách MHD, realizovaných v rámci stavby "Tramvaj plotní - soubor staveb - etapa 2-4".

V projektové dokumentaci je navržen povrch z betonu C30/37 XF4 vyztužený ocelovými drátky. Dle předloženého návrhu dojde k záměně rozptýlené výztuže z ocelových drátků za rozptýlenou výztuž z polymerových vláken. Důvodem je lepší odolnost proti vzniku mikrotrhlin a dále to, že výztuž z polymerových vláken, na rozdíl od ocelových drátků, nevystupuje z povrchu a nekoroduje.

ŘSD ČR, Závod Brno jako majetkový správce silnice I/41 **souhlasí se záměnou rozptýlené výztuže z ocelových drátků za rozptýlenou výztuž z polymerových vláken na zastávkách MHD v rámci stavby "Tramvaj plotní - soubor staveb - etapa 2-4" dle předloženého návrhu.**

Adresa pro doručování: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Závod Brno, Šumavská 525/33, 602 00 Brno
Adresa sídla organizace: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4Čerčanská 12
140 00 Praha 4Tel.: 241 084 111
fax: 241 084 575IČO: 65993390
DIČ: CZ65993390



Zařizování Těpelovka (v křižovatce ulic Konstanova a Těpelovka)

V nejzajímavější hodině 15 autobusů/hodinu

Realizace: 2013

Investor: Statutární město BRNO

REFERENCE VLAHNOBETON firma NEEDFUL



Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2-4
a. Zátypkové materiály a kamentvo
Neobráškové kování

| Kód materiálu | Základní popis | Materiál (druh, množství, výrobce, norma) | Třídění | Datum předložení | Jméno zpracovatele | Jméno projektanta | Jméno autorizovaného inženýra | Jméno autorizovaného inženýra | Ověření |
|---------------|-----------------------------|---|------------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|
| a20 | Svazka Starača, Brno Uhelná | betonový resp. resp. 0/20 | a20 - Zkouška kamentvo | 13.9.2018 | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] |
| a21 | Svazka Starača, Brno Uhelná | Světlivý resp. resp. 0/20 | a21 - Zkouška kamentvo | 13.9.2018 | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] |




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**
Zakázka: **Tramvaj Plotní - soubor staveb, Etapa II. - IV.**
Vzorek odebral: 

odběr vzorku mimo akreditaci

Listy protokolu: *Vlastnosti zeminy a klasifikace*

Graf zrnitosti

Vlastnosti zkoušené zeminy

A. Stanovení zrnitosti zemin

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

Zkušební postup: **Zkouška proséváním (čl. 5.2)**

Obsah složek v zemině

U

| | | |
|--|------------------|----------|
| Kamenitá složka (zrna 63 mm <D<200 mm) | 13,0% | +/- 0,6% |
| Štěrková složka (zrna 2 až 63 mm) | g = 58,2% | +/- 2,0% |
| Písečná 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 jemnozrnné 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 zemin

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% ale nezahnuje 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 nes
jinak než celý.

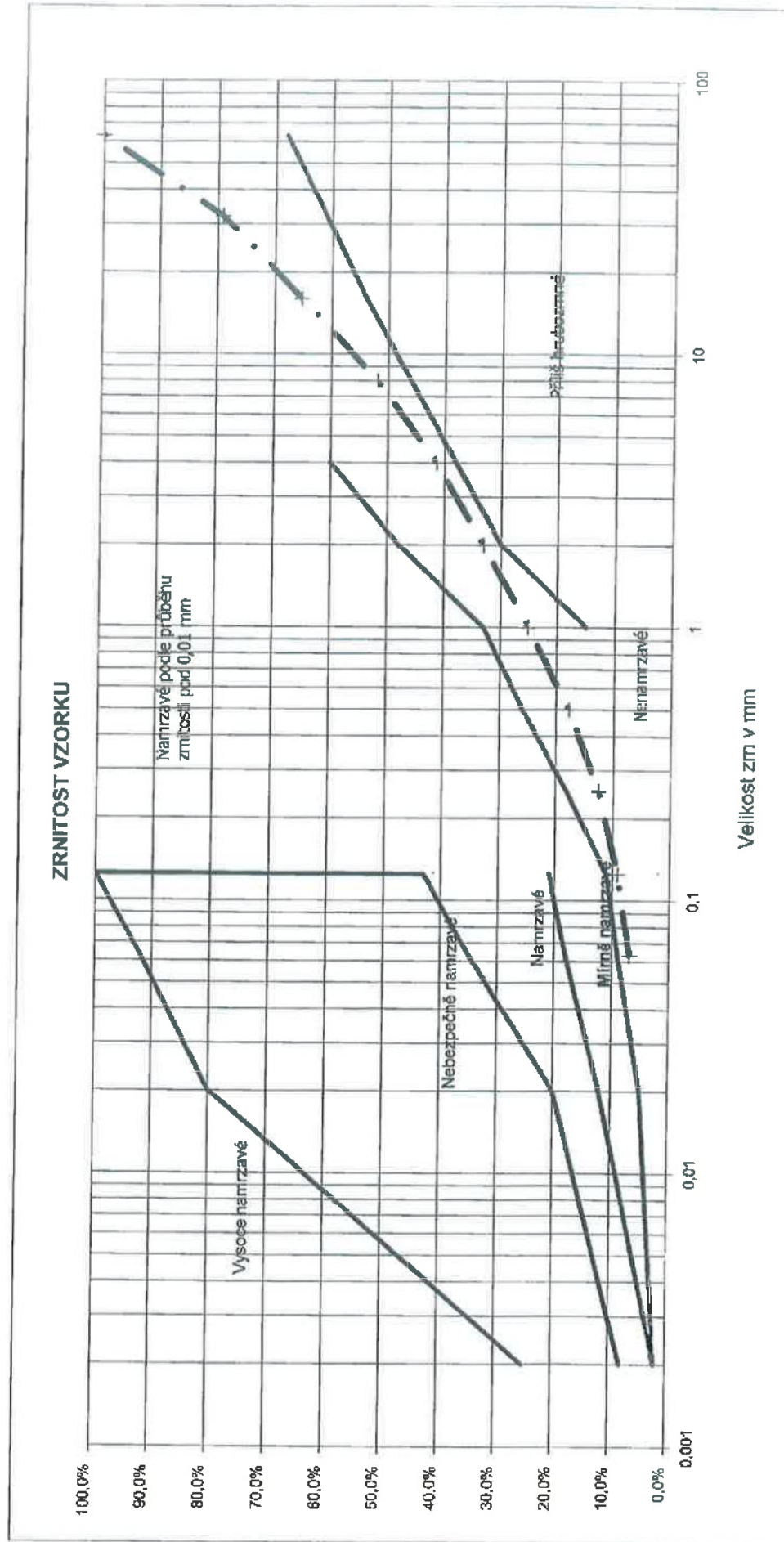
TPA ČR, s.r.o., ZL TPA ČR, Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice
pracoviště č. 3 Brno, 643 00 Brno, Tovární 3 (areál Strabag)

PROTOKOL Č.: BR/2018/03105
GRAF ZRNITOSTI VZORKU

Zemina: 0/90 betonový recykli

Místo odběru : SO řady 100, deponie stavby

Odběr dne : 17.10.2018



[redacted]
obchodně technický úsek

STRABAG a.s.
Odštěpný Závod Brno
Dopravní stavitelství
Dir.TE, Oblast Velké projekty

Tovární 3
620 00 Brno, ČR

[redacted]
Místo realizace: Brno, ul. Plotní

V Brně 13.11. 2018

Needful s.r.o.

Lidická 40

Brno

info@needful.cz

www.needful.cz

Společnost zapsaná u KS v Brně, oddíl C, Vložka 57532

Telefon:

[redacted]
Číslo nabídky: **2018/1677**

Cenová nabídka na provedení

venkovní podlahy

2ks zastávek MHD v Brně





Needful-drátkobeton, betonové podlahy
Dynamická podlahářská firma se specializací na drátkobeton
DRŽITEL CERTIFIKÁTU KVALITY ISO 9001:2001

Vážený obchodní přítel,

dovoľte, abychom Vás oslovili cenovou nabídkou na provedení **vláknobetonové hlazené pancéřové podlahy**. Dovolujeme se nabídnout řešení vláknobetonu za použití betonové směsi C30/37 XF 4.

Mezi stavební firmy, s nimiž spolupracujeme jako jejich subdodavatelé při realizaci staveb patří např. Stavkom Boskovice, Stafikr, spol. s r.o. Hustopeče, LUPA spol. s r. o. Kralupy nad Vltavou, Letostav Letovice, PRVNÍ ŽIŽKOVSKÁ STAVEBNÍ, a.s. Praha, Kohoutstav Říčany, Eurovia Brno, Bonark Šumperk, LoulaStav s.r.o. Chrášťany

a jiné. Mezi významné přímé investory řadíme např. firmy K.E.I.Group s.r.o. Brno, České dráhy, a.s. Brno, Palladio Boskovice, Nowaco Velké Meziříčí, Intos Okna Praha, Zámečnictví – Beran, s.r.o. Ruda nad Moravou, STEEL & HALL s.r.o. Hradec Králové, **Auto Schwab Kladno**.

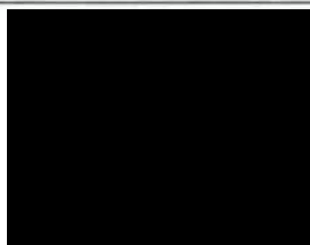
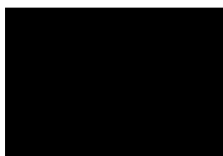
Roční produkce společnosti Needful s.r.o. je více než 155.000m² průmyslových betonových podlah. Doporučujeme pro více informací návštěvu www.needful.cz



<https://facebook.com/needful.cz>

Podnik Needful s.r.o. je držitelem certifikátu kvality ISO 9001:2009.

Za tým Needful



Needful s.r.o.
Průmyslové PODLAHY
Lidická 40, Brno, 602 00
www.needful.cz

Vč. dodávky betonu
Podlaha 265m²
Technologie provedení a soupis výkonů

tl. betonové desky 150mm

Samotná betonáž

- **Dodávka a montáž** obvodových dilatací PUR pásky tl.5mm
- **Dodávka a montáž** kluzné separační PE-fólie
- **Dodávka a uložení rozptýlené výztuže PP vláken** proti vzniku trhlin při prvotních nárůstech pevnostech
- **Dodávka a uložení** betonové směsi **C30/37 XF 4 v tl. 150mm** - fr. kameniva do 22mm, **S 3, CEM 42,5 + plastifikátor, vykládka přímo z mixu**
- Výšková nivelace bodů pomocí laserového rotačního nivelačního **přístroje**
- Srovnání a vibrování povrchu vibrační lištou-délka 2m
- Zahlazení povrchu betonu rotační hladíčkou, nejprve diskem
- Provedení kartáčové úpravy - striáž
- Opatření povrchu ochranným **penetračním a vytvrzujícím** nástřikem
- Prořezání plošných dilatačních spár **v max. rastru 6x6m!**

V ceně vč. dodávky betonové směsi - 150mm

683,-Kč/m²

V ceně za dodávku rozptýlené výztuže PP vláken

99,-Kč/m²

Celková cena za opravu původní panelové podlahy - 265 m²:

207.230,- Kč



V případě požadavku můžeme zajistit další následující dodávky:

- Vytmelení spár trvale pružným tmelem není nutné. V případě potřeby možno provést **po 30-ti dnech trvale pružným tmelem šedé barvy 97,-Kč/bm**
- **Dodávka a montáž úhelníků 40/40/4 bez nátěru.** (prahů vstupních vrat, v rozsahu dle skutečnosti)
310,-,-Kč(bez materiálu 160,-Kč/bm)
- Možnost provedení bednění D+M do 250mm 289,-Kč/bm**
- Při nutnosti čerpadla + 85,-Kč/m2

Obchodní podmínky:

- Zašleme návrh smlouvy o dílo
- Fakturace cca 60 dnů
- Termín nástupu-cca **10 pracovních dnů** od podpisu Sod

Garance:

61 měsíců

Termín realizace:

04/2019 - 10/2019

Garance ceny:

Cenová nabídka je platná jako celek při uzavření smlouvy nejpozději do 13.12.2018. Další prodloužení tohoto termínu závisí na cenách vstupních materiálů a konečná cena může být předmětem jednání. Podmínkou je uzavření Sod na celou zakázku.



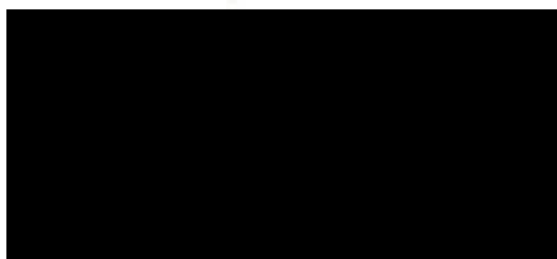
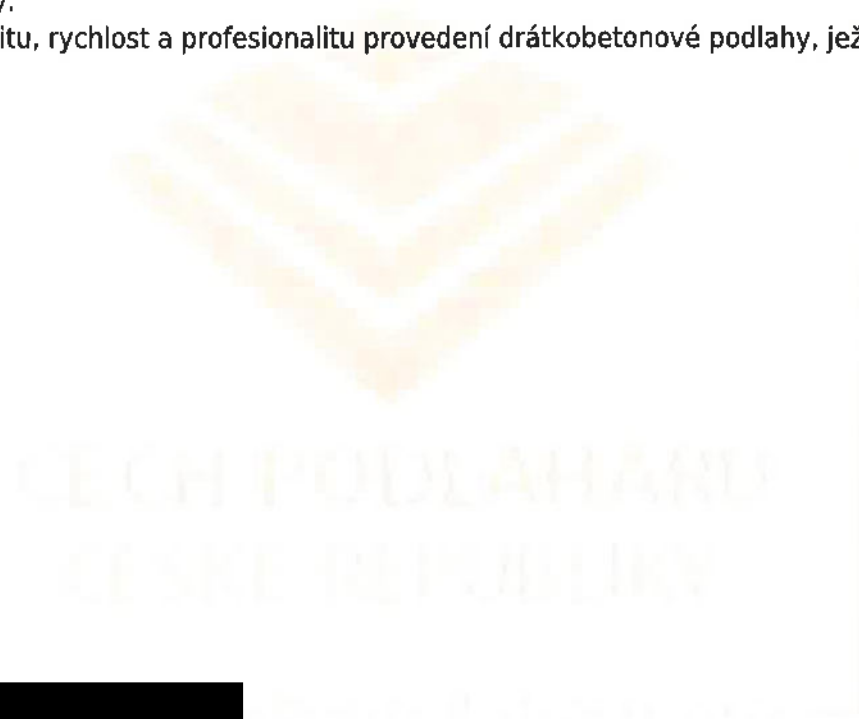


Needful drátkobeton, betonové podlahy
Dynamická podlahářská firma se specializací na drátkobeton
DRŽITEL CERTIFIKÁTU KVALITY ISO 9001:2001

Doufáme, že Vás naše nabídka zaujala. Jsme připraveni pružně a operativně reagovat na Vaše požadavky a dotazy.

Nabízíme Vám kvalitu, rychlost a profesionalitu provedení drátkobetonové podlahy, jež oprávněně očekáváte.

S pozdravem



Needful s.r.o.
Průmyslové PODLAHY
Lidická 40, Brno, 602 00
www.needful.cz

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 (Cal 329)
Čelistový drtič SBM Remax (Harl, Pexon 400)
Drtič odrazový Metso LT 1010SR se závěsem, Finlay I130SR
Třídíč Keestrack 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

19, - 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

