

Brno, Lužánecká – rekonstrukce kanalizace a vodovodu

Změnový list č.1

Část stavby dotčená změnou:

ORG 2972 Brno, Lužánecká – rekonstrukce kanalizace a vodovodu

Nově se vkládají objekty:

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| SO 01 – Změna pažení Š1, Š2 | (bez DPH) |
| Vícepráce | 2 257 923,42 (bez DPH) |
| Méněpráce | - 247 696,13 (bez DPH) |
| Zvýšení ceny o | 2 010 227,29 (bez DPH) |

Datum oznámení změny:

Datum předložení změny:

Popis změny:

- Z důvodu nutnosti provádění stavebních jam u šachet Š1, Š2 hornickým způsobem je nutné použít pažení z ocelových pažnic UNION, rozepřených do vodorovných ocelových rámců oproti původně navrženému zátažnému pažení.

V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh úpravy dohodnuté ceny:

Změna technického řešení: zvýšení ceny o **2 010 227,29 Kč** (bez DPH)

Termín ukončení stavby: Dle SOD lhůta provádění prací na díle činí 357 kalendářních dní.

Přílohy změnového listu: 1. položkový rozpočet

V Brně dne: - 6 - 12 - 2019

Za objednatele – Brněnské vodárny a kanalizace a.s.

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisár

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

V Brně dne: 06 - 12 - 2019

Za zhotovitele – Spol

BRNO – Ing. J. Matuška

BRNO – Ing. J. Matuška

BRNO – Ing. J. Matuška

Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.

Jiří Lutonský

Ředitel a jednatel společnosti

Dopravní stavby Brno, s.r.o.

Ing. Martin Matuška

Jednatel společnosti

KRYCÍ LIST

Kód:

Stavba: Brno, Lužánecká - rekonstrukce kanalizace a vodovodu

Objekt: **SO 01 Kanalizační stoky**

CC CZ:

Popis: **Změna pažení na šachtách Š1, Š2**

Datum:

Objednatel:

Č:

DIČ:

Zhotovitel:

Č:

DIČ:

Projektant:

Č:

DIČ:

Zpracovatel:

Č:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů

Ostatní náklady ze souhrnného listu

2 010 227,29

Cena bez DPH

2 010 227,29

| | | | | |
|--------------|--------|----|--------------|------------|
| DPH základní | 21,00% | ze | 2 010 227,29 | 422 147,73 |
| snížená | 15,00% | ze | 0,00 | 0,00 |

Cena s DPH

v

CZK

2 432 375,02

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Obj. SO01 - Kanalizační stoky

Změna pažení na šachtách Š1, Š2

Vícepráce: **2 257 923,42** Kč

Méněpráce: **-247 696,13** Kč

Zvýšení ceny o: **2 010 227,29** Kč

Zdůvodnění: Z důvodu nutnosti zhotovení stavebních jam u šachet Š1, Š2 hornickým způsobem je nutná změna pažení proti PD.

SOUPIS PRACÍ

SO-01 kanalizace - Š1, Š2

Brno

26.06.2019

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena bez DPH[CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-------------------------------|-----|------------|--|----|------------|---------------------|---------------------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | | | 2 257 923,42 |
| D | | HSV | Práce a dodávky HSV | | | | 2 257 923,42 |
| D | | 1 | Zemní práce | | | | 2 103 176,14 |
| 13 | K | 144161112 | Ražení šachet svislých hl do 15 m l stupeň ražnosti suchá průřez nad 10 do 40 m2 | m3 | 133,880 | 3 160,00 | 423 060,93 |
| | | | (5,45*0,4)*5,8*3,6 | | 105,444 | | |
| | | | (4,46*0,4)*5,4*4,46 | | 97,78* | | |
| | | | 3,14*1,79*1,79*3,6 | | -36,219 | | |
| | | | (0,85*3,4+0,5*3,14*1,7*1,7)*4,46 | | -33,126 | | |
| | | | Součet | | 133,880 | | |
| 3 | K | 154065423 | Pažení výrubu šachty ocelové pažnice ponechané suchá | m2 | 190,599 | 3 190,00 | 608 010,81 |
| | | | 2*(5,8-3,6)*5,46 | | 102,648 | | |
| | | | 2*(5,4+4,46)*4,46 | | 87,951 | | |
| | | | Součet | | 190,599 | | |
| 5 | K | 154067341 | Konstrukce výstroje šachet netyповá dočasně suchá montáž | kg | 17 788,000 | 33,90 | 603 013,20 |
| 18 | M | 13011021 | ocel profilová IPN 360 jakost 11 375 | t | 1,771 | 26 200,00 | 46 400,20 |
| | | | 2*(5,8+5,6)*76,1/1000*0,5 obrátkovost 50% | | 0,868 | | |
| | | | 2*(5,4+6,46)*76,1/1000*0,5 obrátkovost 50% | | 0,903 | | |
| | | | Součet | | 1,771 | | |
| 19 | M | 13010732 | ocel profilová IPN 300 jakost 11 375 | t | 12,926 | 25 700,00 | 332 198,20 |
| | | | 5*2*(5,8+3,6)*5,4,2/1000 | | 5,095 | | |
| | | | 4,4*8*5,4,2/1000 | | 1,908 | | |
| | | | 4*2*(5,4+4,46)*5,4,2/1000 | | 4,275 | | |
| | | | 8*3,8*5,4,2/1000 | | 1,648 | | |
| | | | Součet | | 12,926 | | |
| 20 | M | 13010712 | ocel profilová IPN 100 jakost 11 375 | t | 1,322 | 22 100,00 | 29 216,20 |
| | | | 5,45*18,34/1000 | | 0,727 | | |
| | | | 4,46*18,34/1000 | | 0,595 | | |
| | | | Součet | | 1,322 | | |
| 9 | K | 154067342 | Konstrukce výstroje šachet netyповá dočasně suchá demontáž | kg | 3 542,000 | 17,30 | 61 276,60 |
| D | | 3 | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 154 747,28 |
| 10 | K | 369316111R | Výplň prostoru z betonu prostého mezi primárním ostěním šachty a budoucí ŽB monolitickou | m3 | 36,497 | 4 240,00 | 154 747,28 |
| | | | 5,45*(5,8*3,6+5,4*3,2) | | 19,620 | | |
| | | | 4,46*(5,4*4,46+5,0*4,06) | | 16,877 | | |
| | | | Součet | | 36,497 | | |

ROZPOČET

Stavba: Brno, Lužánecká

Objekt: Brno, Lužánecká - rekonstrukce kanalizace a vodovodu

Část: ŠACHTY Š1 a Š2

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 25.9.2018

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

| | | | | | | | |
|-----|------------|---|----|----------|--------|------------|-------|
| 51 | 131201203V | Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3 | m3 | -21,924 | 300,00 | -6 577,20 | 0,000 |
| | | "K 1-1" | | | | | |
| | | "DN 1400" | | | | | |
| | | 3,8*2,8*9 | | 95,760 | | | |
| | | "ODPOČTY" | | | | | |
| | | "DN 1400" | | | | | |
| | | "VRT V8*-0,9*2,8*9 | | -22,680 | | | |
| | | Součet | | 73,080 | | | |
| | | "30%*73,08*0,3 | | 21,924 | | | |
| 52 | 131301203V | Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3 | m3 | -51,156 | 350,00 | -17 904,60 | 0,000 |
| | | "70%*73,08*0,7 | | 51,156 | | | |
| 55 | 133201102V | Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3 | m3 | -51,152 | 410,00 | -20 972,32 | 0,000 |
| | | "v ceně položky" | | | | | |
| | | "započtena lepivost" | | | | | |
| | | "VÝKOP VČETNĚ POVRCHŮ" | | | | | |
| | | "Š1" | | | | | |
| | | 5,45*(6,8*4,6) | | 170,476 | | | |
| | | "Š2" | | | | | |
| | | 4,46*(6,57*5,46) | | 159,990 | | | |
| | | "ODPOČTY" | | | | | |
| | | "povrchy" | | | | | |
| | | "Š1" | | | | | |
| | | "VRT V8*-0,9*(6,8*4,6) | | -28,152 | | | |
| | | "Š2" | | | | | |
| | | "VRT V8*-0,9*(6,57*5,46) | | -32,285 | | | |
| | | "potrubí + šachty" | | | | | |
| | | " Š1.....DN 2730/2730" | | | | | |
| | | -3,14*1,775*1,775*4,6 | | -45,508 | | | |
| | | " Š1.....DN 3100(400)/2400" | | | | | |
| | | -3,14*1,775*1,775*5,46 | | -54,016 | | | |
| | | Součet | | 170,505 | | | |
| | | "30%*170,505*0,3 | | 51,152 | | | |
| 56 | 133301102V | Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu přes 100 m3 | m3 | -119,355 | 480,00 | -57 290,40 | 0,000 |
| | | "70%*170,505*0,7 | | 119,355 | | | |
| 59 | 151201202V | Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 8 m | m2 | -299,968 | 104,50 | -31 346,66 | 0,447 |
| | | "těžké zátažné pažení např. typu Magnum" | | | | | |
| | | "Š1" | | | | | |
| | | 5,45*(6,8*2+4,6*2) | | 124,260 | | | |
| | | "Š2" | | | | | |
| | | 4,46*(6,57*2+5,46*2) | | 107,308 | | | |
| | | "K 1-1" | | | | | |
| | | "DN 1400" | | | | | |
| | | 3,8*9*2 | | 68,400 | | | |
| | | Součet | | 299,968 | | | |
| 60 | 151201212V | Odstanění pažení stěn zátažného hl do 8 m | m2 | -299,968 | 44,00 | -13 198,59 | 0,000 |
| 61 | 151201302V | Zřízení rozepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m | m3 | -426,226 | 44,00 | -18 753,94 | 0,592 |
| | | "Š1" | | | | | |
| | | 5,45*(6,8*4,6) | | 170,476 | | | |
| | | "Š2" | | | | | |
| | | 4,46*(6,57*5,46) | | 159,990 | | | |
| | | "K 1-1" | | | | | |
| | | "DN 1400" | | | | | |
| | | 3,8*2,8*9 | | 95,760 | | | |
| | | Součet | | 426,226 | | | |
| 62 | 151201312V | Odstanění rozepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m | m3 | -426,226 | 22,00 | -9 376,97 | 0,000 |
| 155 | 894502201 | Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné | m2 | -111,193 | 650,00 | -72 275,45 | 0,000 |
| | | "spojná šachta Š1" | | | | | |
| | | 3,45*(5,4+3,2+5,4+3,2) | | 59,340 | | | |
| | | "spojná šachta Š2" | | | | | |
| | | 3,02*(5,17+4,06+5,04+2,9) | | 51,853 | | | |
| | | Součet | | 111,193 | | | |

Celkem bez DPH

-247 696,13

Brno, Lužánecká – rekonstrukce kanalizace a vodovodu

Změnový list č.2

Část stavby dotčená změnou:

ORG 2972 Brno, Lužánecká – rekonstrukce kanalizace a vodovodu

Nově se vkládají objekty:

SO 01 – Změna pažení Š10, Š11

Vícepráce 852 313,00 (bez DPH)

Méněpráce -85 694,69 (bez DPH)

Zvýšení ceny o 766 618,31 (bez DPH)

Datum oznámení změny:

Datum předložení změny:

Popis změny:

1. Z důvodu nutnosti provádění stavebních jam u šachet Š10, Š11 hornickým způsobem je nutné použít pažení z ocelových pažnic UNION, rozepřených do vodorovných ocelových rámuů oproti původně navrženému zátažnému pažení.

V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh úpravy dohodnuté ceny:

Změna technického řešení: zvýšení ceny o 766 618,31 Kč (bez DPH)

Termín ukončení stavby: Dle SOD lhůta provádění prací na díle činí 357 kalendářních dní.

Přílohy změnového listu: 1. položkový rozpočet

V Brně dne: - 6 -12- 2019

Za objednatele – Brněnské vodárny a kanalizace a.s.

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pis

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

V Brně dne: 06 -12-

Za zhotovitele – Spol

BRNO - Lužánecká
REČ.S

Inženýrské stavby B

Jiří Lutonský

Ředitel a jednatel sp

Dopra

Ing. Martin Matuška

Jednatel společnosti

KRYCÍ LIST

Kód:

Stavba: Brno, Lužánecká - rekonstrukce kanalizace a vodovodu

Objekt: **SO 01 Kanalizační stoky**

CC-CZ:

Popis: **Změna pažení na šachtách Š10, Š11**

Datum:

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů

Ostatní náklady ze souhrnného listu

766 618,31

Cena bez DPH

766 618,31

DPH základní 21,00% ze 766 618,31

160 989,85

snížená 15,00% ze 0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

927 608,16

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Obj. SO01 - Kanalizační stoky

Změna pažení na šachtách Š10, Š11

| | |
|----------------|-----------------------------|
| Vícepráce: | 852 313,00 Kč |
| Méněpráce: | <u>-85 694,69</u> Kč |
| Zvýšení ceny o | 766 618,31 Kč |

Zdůvodnění: Z důvodu nutnosti zhotovení stavebních jam u šachet Š10, Š11 hornickým způsobem je nutná změna pažení proti PD.

SOUPIS PRACÍ

SO-01 kanalizace - Š10, Š11

Brno

26.06.2019

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena bez DPH [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----------------------------------|-----|------------|--|----|-----------|----------------------|-------------------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | | | 852 313,00 |
| D HSV Práce a dodávky HSV | | | | | | | 852 313,00 |
| D 1 Zemní práce | | | | | | | 784 371,24 |
| 1 | K | 144161112 | Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez nad 10 do 40 m2 (4,46*0,3)*2,7*2,7 (4,44*0,3)*2,2*2,2 Součet | m3 | 50,364 | 3 160,00 | 159 150,24 |
| | | | | | | 30,326 | |
| | | | | | | 20,038 | |
| | | | | | | 50,364 | |
| 3 | K | 154065423 | Pažení výrubu šachty ocelové pažnice ponechané suchá 2*(2,7+2,7)*4,46 2*(2,2+2,2)*4,44 Součet | m2 | 87,240 | 3 190,00 | 278 295,60 |
| | | | | | | 48 168 | |
| | | | | | | 39 072 | |
| | | | | | | 87,240 | |
| 5 | K | 154067341 | Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá montáž | kg | 5 833,000 | 33,90 | 197 738,70 |
| 6 | M | 13010732 | ocel profilová IPN 300 jakost 11 375 (4,7+2,7)*2*54,2*0,5/1000 obrátkovost 50% (4,2+2,2)*2*54,2*0,5/1000 obrátkovost 50% Součet | t | 0,748 | 25 700,00 | 19 223,60 |
| | | | | | | 0,401 | |
| | | | | | | 0,347 | |
| | | | | | | 0,748 | |
| 7 | M | 13010726 | ocel profilová IPN 240 jakost 11 375 2*(2,7+2,7)*4*36,2/1000 2*(2,2+2,2)*4*36,2/1000 2,5*6*36,2/1000 2,5*4*36,2/1000 Součet | t | 3,743 | 24 300,00 | 90 954,90 |
| | | | | | | 1,564 | |
| | | | | | | 1,274 | |
| | | | | | | 0,543 | |
| | | | | | | 0,362 | |
| | | | | | | 3,743 | |
| 11 | M | 13010712 | ocel profilová IPN 100 jakost 11 375 8*4,46*8,34/1000 8*4,44*8,34/1000 Součet | t | 0,594 | 22 100,00 | 13 127,40 |
| | | | | | | 0,298 | |
| | | | | | | 0,296 | |
| | | | | | | 0,594 | |
| 9 | K | 154067342 | Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá demontáž | kg | 1 496,000 | 17,30 | 25 880,80 |
| D 3 Svislé a kompletní konstrukce | | | | | | | 67 941,76 |
| 10 | K | 369316111R | Výplň prostoru z betonu prostého mezi primárním ostěním šachty a budoucí ŽB monolitickou 4,46*(2,7+2,7+2,3*2,3) 4,44*(2,2+2,2-1,8*1,8) Součet | m3 | 16,024 | 4 240,00 | 67 941,76 |
| | | | | | | 8,920 | |
| | | | | | | 7,104 | |
| | | | | | | 16,024 | |

ROZPOČET

Stavba: Brno, Lužánecká

Objekt: Brno, Lužánecká - rekonstrukce kanalizace a vodovodu

Část: ŠACHTY Š10 a Š11

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 25.9.2018

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

| | | | | | | | |
|-----|----------------|---|----|----------|--------|------------|-------|
| 55 | 13320110 2V | Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3 | m3 | -23,407 | 410,00 | -9 596,87 | 0,000 |
| | | "Š10" | | | | | |
| | | 4,46*(3,85*3,7) | | 63,533 | | | |
| | | "Š11" | | | | | |
| | | 4,44*(3,2*3,2) | | 45,466 | | | |
| | | "ODPOČTY" | | | | | |
| | | "povrchy" | | | | | |
| | | "Š10" | | | | | |
| | | "VRT V11"-0,7*3,85*3,7 | | -9,972 | | | |
| | | "Š11" | | | | | |
| | | "VRT 11"-0,7*3,2*3,2 | | -7,168 | | | |
| | | " Š10.....DN 400" | | | | | |
| | | -3,14*0,265*0,265*1,7 | | -0,375 | | | |
| | | -0,18*1*1,7 | | -0,306 | | | |
| | | "šachta č. 1080178" | | | | | |
| | | -(0,12+0,08+0,1+0,1+0,1+0,6+1-0,7)*3,14*0,62*0,62 | | -1,690 | | | |
| | | -2,6*2,1*2,1 | | -11,466 | | | |
| | | Součet | | 78,022 | | | |
| | | "30%"78,022*0,3 | | 23,407 | | | |
| 56 | 13330110 2V | Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu přes 100 m3 | m3 | -54,615 | 480,00 | -26 215,20 | 0,000 |
| | | "70%"78,022*0,7 | | 54,615 | | | |
| 59 | 15120120 2V | Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 8 m | m2 | -124,178 | 104,50 | -12 976,60 | 0,185 |
| | | "těžké zátažné pažení např. typu Magnum" | | | | | |
| | | "Š10" | | | | | |
| | | 4,46*(3,85*2+3,7*2) | | 67,346 | | | |
| | | "Š11" | | | | | |
| | | 4,44*(3,2*4) | | 56,832 | | | |
| | | Součet | | 124,178 | | | |
| 60 | 15120121 2V | Odstranění pažení stěn zátažného hl do 8 m | m2 | -124,178 | 44,00 | -5 463,83 | 0,000 |
| 61 | 15120130 2V | Zřízení rozepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m | m3 | -108,999 | 44,00 | -4 795,96 | 0,152 |
| | | "Š10" | | | | | |
| | | 4,46*(3,85*3,7) | | 63,533 | | | |
| | | "Š11" | | | | | |
| | | 4,44*(3,2*3,2) | | 45,466 | | | |
| | | Součet | | 108,999 | | | |
| 62 | 15120131 2V | Odstranění rozepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m | m3 | -108,999 | 22,00 | -2 397,98 | 0,000 |
| 155 | 1 | Bednění stěn šachet pravouhlych nebo vícehranných oboustranné | m2 | -37,305 | 650,00 | -24 248,25 | 0,000 |
| | | "šachta Š10" | | | | | |
| | | 2,25*(1,5+1,3+1,46+2,02+2,3) | | 19,305 | | | |
| | | "šachta Š11" | | | | | |
| | | 2,5*(1,8*4) | | 18,000 | | | |
| | | Součet | | 37,305 | | | |

Celkem bez DPH

-85 694,69