Projekt:

Výměna kanalizace ul. Čapkova, Moravská Třebová

**Kanalizace**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ZMĚNA** | **K2** | SCHVÁLENO: |

Změny na stoce v úseku Š0 (Lanškrounská) až Š6 (9.května)

|  |  |
| --- | --- |
| **ZMĚNOVÝ LIST STAVBY** | **K2** |

**Stručný popis:** Změna na úseku kanalizace – po geodetickém zaměření skutečného provedení

**Zdůvodnění změny:**

Byla provedena změna – rekonstrukce šachty u bytovky, dále provedena nová vodovodní přípojka DN 63 pro Technické služby M. Třebová. Stávající trasa nebyla známa a vedla přímo v trase budované kanalizace, proto z těchto důvodů bylo nutno rozšířit výkop pro provedení provizorního přeložení přípojky a tím byly zvýšeny i objemy nutných asfaltovaných ploch.

Z geodetického zaměření skutečného provedení vyšlo, že byly větší délky kanalizační stoky a délky přípojek, tedy došlo k přepočtu celkových cen dle nabídnutých cen v soutěži.

Objemy živičných ploch a změny délek kanalizace a přípojek jsou patrné z přiloženého rozpočtu

Dopad do ceny: **+119.526,50 Kč bez DPH**

Seznam příloh: Příloha č. 1 – položkový rozpočet – vícepráce rozdíly živice 61.180,86 Kč

 položkový rozpočet – méněpráce rozdíly živice - 51.591,58 Kč

 Příloha č. 2 – položkový rozpočet – rozdíl na stokách 37.391,51 Kč

 Příloha č. 3 – položkový rozpočet – rozdíl na přípojkách 4.393,17 Kč

 Příloha č. 4 – položkový rozpočet – rekonstrukce šachty 26.535,64 Kč

 Příloha č. 5 – položkový rozpočet – vícepráce vodovodní přípojka k TS MT 58.386,62 Kč

 položkový rozpočet – méněpráce vodovodní přípojka k TS MT - 16.769,72 Kč

|  |
| --- |
| **Vyjádření zhotovitele**: Změna nebude mít dopad do celkového konečného termínu dokončení  |
| Datum: | Jméno: Ing. Pavel Binka | Podpis: |
| **Vyjádření projektanta:** Se změnou souhlasím |
| Datum: | Jméno: Petr Dobroucký | Podpis: |
| **Souhlas investora:** Po kontrole se změnou souhlasím |
| Datum: | Jméno: : JUDr. Miloš Izák | Podpis: |
| Závěrečné stanovisko správce stavby: Po kontrole se změnou souhlasím |
| Datum: | Jméno: Ing. Milan Štrup | Podpis: |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Změnový list č. 2** |  |  |  |  |
| S: |   | **Výměna kanalizace ul. K.Čapka, Moravská Třebová** |
| O: |   | Změny délek kanalizace a přípojek, větší objemy asfaltů, rekonstrukce šachty, VP k TS |
| R: |   | Vícepráce |

Geodetické zaměření stavby prokazuje skutečně provedené délky stok a přípojek.

 Projekt Rozpočet Skutečnost Rozdíl

Stoka - sklolaminátové potrubí DN 500 405,27 m 405,27 m 406 m +0,73 m

 PVC potrubí DN 400 158,61 m 158,61 m 160,40 m +1,79 m

 PVC potrubí DN 300 37,69 m 37,69 m 37,90 m +0,21 m

 Betonové potrubí DN 400 0 0 2,5 m +2,5 m

**Za zhotovitele.: Ing. Pavel Binka**

 **Stavební vodohospodářská, s.r.o.**

 **Olomoucká 139/4 M. Třebová**

**Příloha č. 1 – Vícepráce rozdíly živice**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Změnový list č.2** |  |  |  |  |  |
| S: |   | **Výměna kanalizace ul.K.Čapka, Moravská Třebová** |
| O: |   | Vícepráce rozdíly živice |
| R: |   |   |
| C: |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | Celkem |
| Díl: | 5b | Komunikace - konečná úprava | \* |   |   | 56 918,29 |
| 56 | 113107646R00 | Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.46 cm | m2 | 13,39130 | 61,40 | 822,23 |
| 58 | 919731121R00 | Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 5 cm | m | 96,90000 | 10,00 | 969,00 |
| 60 | 979082213R00 | Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km | t | 13,55200 | 40,00 | 542,08 |
| 61 | 979082219R00 | Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km | t | 40,65600 | 10,00 | 406,56 |
| 62 | 199000005R00 | Poplatek za skládku  | t | 13,55200 | 29,40 | 398,43 |
| 63 | 215901101R00 | Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS | m2 | 88,00000 | 5,50 | 484,00 |
| 72 | 919735111R00 | Řezání stávajícího živičného krytu tl. do 5 cm, proříznutí spar | m | 80,00000 | 15,00 | 1 200,00 |
| 73 | P | Modifikovaná elastická zálivka spar | m | 80,00000 | 110,00 | 8 800,00 |
|   | 577161124RT3 | Beton.asfalt. ACL 16 tl. 70 mm š. do 3 m | m2 | 88,00000 | 492,00 | 43 296,00 |
| Díl: | 91 | Doplňující práce na komunikaci | \* |   |   | 3 876,00 |
| 158 | 919735112R00 | Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm | m | 96,90000 | 25,00 | 2 422,50 |
| 159 | 919731122R00 | Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 10 cm | m | 96,90000 | 15,00 | 1 453,50 |
| Díl: | 99 | Staveništní přesun hmot | \* |   |   | 386,56 |
| 164 | 998276101R00 | Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop | t | 15,97376 | 24,20 | 386,56 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **CELKEM** |  | **\*** |  |  | **61 180,86** |

**Příloha č. 1 – Méněpráce rozdíly živice**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Změnový list č.2** |  |  |  |  |  |
| S: |   | **Výměna kanalizace ul.K.Čapka, Moravská Třebová** |
| O: |   | Méněpráce rozdíly živice |
| R: |   |   |
| C: |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | Celkem |
| Díl: | 5b | Komunikace - konečná úprava | \* |   |   | -50 842,84 |
| 54 | 113151113R00 | Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.4cm | m2 | -25,80000 | 40,50 | -1 044,90 |
| 56 | 113107646R00 | Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.46 cm | m2 | -26,76000 | 61,40 | -1 643,06 |
| 58 | 919731121R00 | Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 5 cm | m | -53,60000 | 10,00 | -536,00 |
| 60 | 979082213R00 | Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km | t | -29,35152 | 40,00 | -1 174,06 |
| 61 | 979082219R00 | Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km | t | -88,05456 | 10,00 | -880,55 |
| 62 | 199000005R00 | Poplatek za skládku  | t | -29,35152 | 29,40 | -862,93 |
| 63 | 215901101R00 | Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS | m2 | -26,76000 | 5,50 | -147,18 |
| 64 | 566903111R00 | Vyspravení podkladu po překopech kam.hrubě drceným | t | -10,59700 | 400,30 | -4 241,98 |
| 65 | 566905111R00 | Vyspravení podkladu po překopech podklad.betonem | m3 | -3,47880 | 2 050,00 | -7 131,54 |
| 66 | 565151111R00 | Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,do 3 m,tl. 7 cm | m2 | -26,76000 | 392,00 | -10 489,92 |
| 69 | 577131111R00 | Beton asfalt. ACO 11+ obrusný, š. do 3 m, tl. 4 cm | m2 | -52,56000 | 280,00 | -14 716,80 |
| 70 | 573111112R00 | Postřik živičný infiltr.+ posyp,z asfaltu 1 kg/m2 | m2 | -26,76000 | 26,00 | -695,76 |
| 71 | 573211111R00 | Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2 | m2 | -52,56000 | 11,00 | -578,16 |
| 72 | 919735111R00 | Řezání stávajícího živičného krytu tl. do 5 cm, proříznutí spar | m | -53,60000 | 15,00 | -804,00 |
| 73 | P | Modifikovaná elastická zálivka spar | m | -53,60000 | 110,00 | -5 896,00 |
| Díl: | 99 | Staveništní přesun hmot | \* |   |   | -748,73 |
| 164 | 998276101R00 | Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop | t | -30,93934 | 24,20 | -748,73 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **CELKEM** |  | **\*** |  |  | **-51 591,58** |

**Příloha č. 2 – Rozdíl na stokách**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Změnový list č.2** |  |  |  |  |  |
| S: |   | **Výměna kanalizace ul.K.Čapka, Moravská Třebová** |
| O: |   | Rozdíly na stokách |
| R: |   |   |
| C: |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | Celkem |
| Díl: | 1 | Zemní práce | \* |   |   | 18 676,28 |
| 10 | 132201213R00 | Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ | m3 | 12,76100 | 80,90 | 1 032,36 |
|   |   | DN 500: 0,73\*1,3\*(3,4-0,5)=2,75 |   |   |   |   |
|   |   | DN 400 : 1,79\*1,2\*(3,4-0,5)=6,23 |   |   |   |   |
|   |   | DN 300 : 0,21\*0,9\*(3,4-0,5)=0,55 |   |   |   |   |
|   |   | beton DN 400 : 2,5\*1,2\*(3,4-0,5)=8,7 |   |   |   |   |
|   |   | 70 % : 18,23\*0,7=12,76 |   |   |   |   |
| 11 | 132201219R00 | Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 | m3 | 12,76100 | 11,90 | 151,86 |
| 12 | 132301214R00 | Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 nad 10000m3,STROJNĚ | m3 | 5,46900 | 187,20 | 1 023,80 |
|   |   | DN 500: 0,73\*1,3\*(3,4-0,5)=2,75 |   |   |   |   |
|   |   | DN 400 : 1,79\*1,2\*(3,4-0,5)=6,23 |   |   |   |   |
|   |   | DN 300 : 0,21\*0,9\*(3,4-0,5)=0,55 |   |   |   |   |
|   |   | beton DN 400 : 2,5\*1,2\*(3,4-0,5)=8,7 |   |   |   |   |
|   |   | 30 % : 18,23\*0,3=5,47 |   |   |   |   |
| 13 | 132301219R00 | Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 | m3 | 5,46900 | 25,40 | 138,91 |
| 15 | 151101102R00 | Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4m | m2 | 35,56400 | 40,40 | 1 436,79 |
|   |   | 3,4\*2\*5,23=35,56 |   |   |   |   |
| 17 | 151101112R00 | Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m | m2 | 35,56400 | 22,50 | 800,19 |
| 19 | 161101102R00 | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m | m3 | 10,02766 | 52,00 | 521,44 |
|   |   | DN 500: 0,73\*1,3\*(3,4-0,5)=2,75 |   |   |   |   |
|   |   | DN 400 : 1,79\*1,2\*(3,4-0,5)=6,23 |   |   |   |   |
|   |   | DN 300 : 0,21\*0,9\*(3,4-0,5)=0,55 |   |   |   |   |
|   |   | beton DN 400 : 2,5\*1,2\*(3,4-0,5)=8,7 |   |   |   |   |
|   |   | 18.,23\*0,55=10,03 |   |   |   |   |
| 20 | 162601101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 4000 m | m3 | 18,23210 | 104,60 | 1 907,08 |
| 22 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m | m3 | 18,23210 | 5,00 | 91,16 |
| 23 | 199000002R00 | Poplatek za skládku horniny 1- 4 | m3 | 18,23210 | 80,00 | 1 458,57 |
| 25 | 174101101R00 | Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním | m3 | 13,26320 | 64,00 | 848,84 |
|   |   | DN 500 : 0,73\*1,3\*(3,4-0,5-0,1-0,5-0,3)=1,9 |   |   |   |   |
|   |   | DN 400 : 1,79\*1,2\*(3,4-0,5-0,1-0,4-0,3)=4,51 |   |   |   |   |
|   |   | DN 300 : 0,21\*1,2\*(3,4-0,5-0,1-0,3-0,3)=0,55 |   |   |   |   |
|   |   | beton DN 400 : 2,5\*1,2\*(3,4-0,5-0,1-0,4-0,3)=6,3 |   |   |   |   |
| 26 | 58344198R | Štěrkodrtě frakce 0-63 B | t | 23,87376 | 197,20 | 4 707,91 |
|   |   | 13,28\*1,8=23,87376 |   |   |   |   |
| 27 | 175101101R00 | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny | m3 | 4,51400 | 220,00 | 993,08 |
|   |   | DN 500 : 0,73\*1,3\*(0,5+0,3)=0,76 |   |   |   |   |
|   |   | DN 400 : 1,79\*1,2\*(0,4+0,3)=1,504 |   |   |   |   |
|   |   | DN 300 : 0,21\*1,2\*(0,3+0,3)=0,15 |   |   |   |   |
|   |   | beton DN 400 : 2,5\*1,2\*(0,4+0,3)=2,10 |   |   |   |   |
| 28 | 583314034R | Kamenivo těžené frakce 4/8 B Olomoucký kraj | t | 8,12520 | 255,10 | 2 072,74 |
|   |   | 4,514\*1,8=8,1252 |   |   |   |   |
| 34 | 113107640R00 | Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.40 cm | m2 | 6,70900 | 52,70 | 353,56 |
|   |   | DN 500 : 0,73\*1,3=0,949 |   |   |   |   |
|   |   | DN 400 : 1,79\*1,2=2,148 |   |   |   |   |
|   |   | DN 300 : 0,21\*1,2=0,612 |   |   |   |   |
|   |   | beton DN 400 : 2,5\*1,2=3 |   |   |   |   |
| 35 | 113108410R00 | Odstranění podkladu pl. nad 50 m2, živice tl.10 cm | m2 | 9,47400 | 35,80 | 339,17 |
|   |   | DN 500 : 0,73\*(1,3+2\*0,25)=1,314 |   |   |   |   |
|   |   | DN 400 : 1,79\*(1,2+2\*0,25)=3,04 |   |   |   |   |
|   |   | DN 300 : 0,51\*(1,2+2\*0,25)=0,87 |   |   |   |   |
|   |   | beton DN 400 : 2,5\*(1,2+2\*0,25)=4,25 |   |   |   |   |
| 37 | 979082213R00 | Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km | t | 7,98825 | 40,00 | 319,53 |
| 38 | 979082219R00 | Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km | t | 23,96500 | 10,00 | 239,65 |
| 39 | P | Poplatek za skládku suti | t | 5,90400 | 30,00 | 177,12 |
| 40 | P | Poplatek za skládku živice | t | 2,08430 | 30,00 | 62,53 |
| Díl: | 2 | Základy,zvláštní zakládání | \* |   |   | 36,90 |
| 44 | 215901101R00 | Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS | m2 | 6,70900 | 5,50 | 36,90 |
| Díl: | 4 | Vodorovné konstrukce | \* |   |   | 381,19 |
| 45 | 451541111R00 | Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm | m3 | 0,63490 | 600,40 | 381,19 |
|   |   | DN 500 : 0,73\*1,3\*0,1=0,09 |   |   |   |   |
|   |   | DN 400 : 1,79\*1,2\*0,1=0,21 |   |   |   |   |
|   |   | DN 300 : 0,21\*1,2\*0,1=0,03 |   |   |   |   |
|   |   | beton DN 400 : 2,5\*1,2\*0,1=0,30 |   |   |   |   |
| Díl: | 5 | Komunikace | \* |   |   | 1 016,56 |
| 50 | 579300015R00 | Kryt komunikací z asfalt.recyklátu po zhutnění 8cm | m2 | 9,47400 | 107,30 | 1 016,56 |
| Díl: | 8 | Trubní vedení | \* |   |   | 16 089,34 |
| 74 | 870100016R00 | Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 500 | m | 0,73000 | 234,50 | 171,19 |
| 77 | P | Sklolaminátové trouby netlakové, odstředivě lité, DN 500, SN 10000, PN 1 | m | 0,74095 | 3 910,40 | 2 897,41 |
| 82 | 892581111R00 | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou | m | -7,69000 | 24,40 | -187,64 |
| 83 | 892591111R00 | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 400, vodou | m | 1,79000 | 30,20 | 54,06 |
| 84 | 892661111R00 | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 600, vodou | m | 0,73000 | 45,20 | 33,00 |
| 85 | 892855116R00 | Kontrola kanalizace TV kamerou nad 500 m | m | -5,17000 | 47,50 | -245,57 |
| 117 | 871373121R00 | Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300 | m | 0,21000 | 32,10 | 6,74 |
| 118 | 871393121R00 | Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 400 | m | 1,79000 | 50,80 | 90,93 |
| 127 | P | Potrubí kanalizační PVC-U SN12 315x10,2 / 6000, dle ČSN EN 1401, těsnost spojů 5 barů | ks | 0,03500 | 2 891,20 | 101,19 |
| 128 | P | Potrubí kanalizační PVC-U SN12 400x12,9 / 6000, dle ČSN EN 1401, těsnost spojů 5 barů | ks | 0,29800 | 4 773,60 | 1 422,53 |
|   | CD | D+M Betonové potrubí DN 400  | m | 2,50000 | 1 127,60 | 2 819,00 |
|   | CD | Propojení bet. potrubí s obetonováním | kpl | 1,00000 | 8 840,00 | 8 840,00 |
| VRN | 005241020R | Geodetické zaměření skutečného provedení  | m | 5,00000 | 17,30 | 86,50 |
| Díl: | 91 | Doplňující práce na komunikaci | \* |   |   | 322,40 |
| 158 | 919735112R00 | Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm | m | 8,06000 | 25,00 | 201,50 |
| 159 | 919731122R00 | Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 10 cm | m | 8,06000 | 15,00 | 120,90 |
| Díl: | 99 | Staveništní přesun hmot | \* |   |   | 868,84 |
| 164 | 998276101R00 | Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop | t | 35,90250 | 24,20 | 868,84 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **CELKEM** |  | **\*** |  |  | **37 391,51** |

**Příloha č. 3 – Rozdíl na přípojkách**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Změnový list č.2** |  |  |  |  |  |
| S: |   | **Výměna kanalizace ul.K.Čapka, Moravská Třebová** |
| O: |   | Rozdíly na přípojkách |
| R: |   |   |
| C: |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | Celkem |
| Díl: | 1 | Zemní práce | \* |   |   | 42 318,82 |
| 10 | 132201213R00 | Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ | m3 | 27,48690 | 80,90 | 2 223,69 |
| 11 | 132201219R00 | Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 | m3 | 27,48690 | 11,90 | 327,09 |
| 12 | 132301214R00 | Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 nad 10000m3,STROJNĚ | m3 | 11,78010 | 187,20 | 2 205,23 |
| 13 | 132301219R00 | Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 | m3 | 11,78010 | 25,40 | 299,21 |
| 14 | 151101101R00 | Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m | m2 | 6,78000 | 31,50 | 213,57 |
| 15 | 151101102R00 | Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4m | m2 | 97,88000 | 40,40 | 3 954,35 |
| 16 | 151101111R00 | Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m | m2 | 6,78000 | 6,80 | 46,10 |
| 17 | 151101112R00 | Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m | m2 | 97,88000 | 22,50 | 2 202,30 |
| 18 | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m | m3 | 19,92600 | 31,20 | 621,69 |
| 19 | 161101102R00 | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m | m3 | 0,13613 | 52,00 | 7,08 |
| 20 | 162601101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 4000 m | m3 | 39,26700 | 104,60 | 4 107,33 |
| 22 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m | m3 | 39,26700 | 5,00 | 196,34 |
| 23 | 199000002R00 | Poplatek za skládku horniny 1- 4 | m3 | 39,26700 | 80,00 | 3 141,36 |
| 25 | 174101101R00 | Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním | m3 | 36,87570 | 64,00 | 2 360,04 |
| 26 | 58344198R | Štěrkodrtě frakce 0-63 B | t | 66,37626 | 197,20 | 13 089,40 |
| 27 | 175101101R00 | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny | m3 | 5,58861 | 220,00 | 1 229,49 |
| 28 | 583314034R | Kamenivo těžené frakce 4/8 B Olomoucký kraj | t | 10,05950 | 255,10 | 2 566,18 |
| 34 | 113107640R00 | Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.40 cm | m2 | 15,30000 | 52,70 | 806,31 |
| 35 | 113108410R00 | Odstranění podkladu pl. nad 50 m2, živice tl.10 cm | m2 | 23,80000 | 35,80 | 852,04 |
| 37 | 979082213R00 | Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km | t | 18,70000 | 40,00 | 748,00 |
| 38 | 979082219R00 | Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km | t | 56,10000 | 10,00 | 561,00 |
| 39 | P | Poplatek za skládku suti | t | 13,46400 | 30,00 | 403,92 |
| 40 | P | Poplatek za skládku živice | t | 5,23600 | 30,00 | 157,08 |
| Díl: | 2 | Základy,zvláštní zakládání | \* |   |   | 84,15 |
| 44 | 215901101R00 | Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS | m2 | 15,30000 | 5,50 | 84,15 |
| Díl: | 4 | Vodorovné konstrukce | \* |   |   | 918,61 |
| 45 | 451541111R00 | Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm | m3 | 1,53000 | 600,40 | 918,61 |
| Díl: | 5 | Komunikace | \* |   |   | 820,85 |
| 50 | 579300015R00 | Kryt komunikací z asfalt.recyklátu po zhutnění 8cm | m2 | 7,65000 | 107,30 | 820,85 |
| Díl: | 8 | Trubní vedení | \* |   |   | 12 782,34 |
| 75 | 870211112R00 | Montáž přípojky DN 160 na sklolam. potr. do DN 800 | kus | -1,00000 | 599,00 | -599,00 |
| 76 | 870211122R00 | Montáž přípojky DN 200 na sklolam. potr. do DN 800 | kus | -14,00000 | 633,70 | -8 871,80 |
| 79 | P | Odbočka Connex DN 500/150 | ks | 3,04500 | 2 233,90 | 6 802,23 |
| 80 | P | Odbočka Connex DN 500/200 | ks | 5,07500 | 2 618,70 | 13 289,90 |
| 106 | 894432111R00 | Osazení plastové šachty revizní prům.315 mm, Wavin | kus | -2,00000 | 120,60 | -241,20 |
| 107 | P | AWAŠACHTA DN 315/400 - šachtové dno GD 315/160 | ks | -1,00000 | 483,60 | -483,60 |
| 108 | P | AWAŠACHTA DN 315/400 - šachtové dno GD 315/200 | ks | -1,00000 | 676,00 | -676,00 |
| 111 | P | AWAŠACHTA DN 315/400 - prodloužení 315/2000 | ks | -2,00000 | 849,70 | -1 699,40 |
| 112 | 899101111R00 | Osazení poklopu s rámem do 50 kg | kus | -2,00000 | 162,40 | -324,80 |
| 113 | P | AWAŠACHTA DN 315/400 - litinový tel. poklop těsný, DN 315 tř. B125 R hranatý | ks | -2,00000 | 1 081,60 | -2 163,20 |
| 115 | 871313121R00 | Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150 | m | -0,90000 | 19,70 | -17,73 |
| 116 | 871353121R00 | Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200 | m | 13,30000 | 24,00 | 319,20 |
| 117 | 871373121R00 | Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300 | m | 3,60000 | 32,10 | 115,56 |
| 124 | P | Potrubí kanalizační PVC-U SN12 160x5,2 / 6000, dle ČSN EN 1401, těsnost spojů 5 barů | ks | -0,15225 | 816,40 | -124,30 |
| 125 | P | Potrubí kanalizační PVC-U SN12 200x6,5 / 6000, dle ČSN EN 1401, těsnost spojů 5 barů | ks | 2,24992 | 1 196,00 | 2 690,90 |
| 126 | P | Potrubí kanalizační PVC-U SN12 250x8,1 / 6000, dle ČSN EN 1401, těsnost spojů 5 barů | ks | 0,13533 | 1 851,20 | 250,53 |
| 127 | P | Potrubí kanalizační PVC-U SN12 315x10,2 / 6000, dle ČSN EN 1401, těsnost spojů 5 barů | ks | 0,47367 | 2 891,20 | 1 369,47 |
| 147 | P | Napojení dešťových svodů včetně lapače stř. splav. | soubor | -1,00000 | 1 357,50 | -1 357,50 |
| 148 | 899711122R00 | Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm | m | 16,00000 | 5,50 | 88,00 |
|   | CD | D+M Navrtávací odbočka na PVC 400/150 | kus | 1,00000 | 3 539,70 | 3 539,70 |
| VRN | 005241020R | Geodetické zaměření skutečného provedení  | m | 50,60000 | 17,30 | 875,38 |
| Díl: | 89 | Ostatní konstrukce na trub.ved | \* |   |   | -55 769,20 |
| 153 | P | Napojení neznámých přípojek do stoky, včetně příslušných tvarocek, dle skutečnosti | ks | -13,00000 | 3 136,00 | -40 768,00 |
| 154 | P | Vyvedení neznámých přípojek do chodníku dle skuteč, včetně materiálu a zemních prací | ks | -3,00000 | 5 000,40 | -15 001,20 |
| Díl: | 91 | Doplňující práce na komunikaci | \* |   |   | 1 280,00 |
| 158 | 919735112R00 | Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm | m | 32,00000 | 25,00 | 800,00 |
| 159 | 919731122R00 | Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 10 cm | m | 32,00000 | 15,00 | 480,00 |
| Díl: | 99 | Staveništní přesun hmot | \* |   |   | 1 957,61 |
| 164 | 998276101R00 | Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop | t | 80,89313 | 24,20 | 1 957,61 |
|  |  |  | \* |  |  |  |
|  | **CELKEM** |  | **\*** |  |  | **4 393,17** |

**Příloha č. 4 – Rekonstrukce šachty**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Změnový list č.2** |  |  |  |  |  |
| S: |   | **Výměna kanalizace ul.K.Čapka, Moravská Třebová** |
| O: |   | Změna - KP DN 300 + kanalizační šachta - č.p. 35,37  |
| R: |   |   |
| C: |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | Celkem |
| Díl: | 1 | Zemní práce |   |   |   | 8 815,39 |
| 5 | 119001421R00 | Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů | m | 2,40 | 63,50 | 152,40 |
| 6 | 121101100R00 | Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m | m3 | 0,61 | 48,10 | 29,44 |
| 7 | 130001101R00 | Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení | m3 | 3,91 | 120,00 | 468,72 |
| 9 | 130901121RT3 | Bourání konstrukcí z betonu prostého ve vykopávk., bagrem s kladivem | m3 | 1,01 | 706,00 | 715,06 |
| 10 | 132201213R00 | Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ | m3 | 8,67 | 80,90 | 701,31 |
| 11 | 132201219R00 | Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 | 0 | 8,67 | 11,90 | 103,16 |
| 12 | 132301214R00 | Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 nad 10000m3,STROJNĚ | m3 | 3,72 | 187,20 | 695,49 |
| 13 | 132301219R00 | Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 | m3 | 3,72 | 25,40 | 94,37 |
| 15 | 151101102R00 | Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4m | m2 | 15,18 | 40,40 | 613,27 |
| 17 | 151101112R00 | Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m | m2 | 15,18 | 22,50 | 341,55 |
| 19 | 161101102R00 | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m | m3 | 6,81 | 52,00 | 354,18 |
| 20 | 162601101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 4000 m | m3 | 2,19 | 104,60 | 228,79 |
| 21 | 162601151R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 4000 m | m3 | 1,01 | 116,40 | 117,89 |
| 22 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m | m3 | 3,20 | 5,00 | 16,00 |
| 23 | 199000002R00 | Poplatek za skládku horniny 1- 4 | m3 | 2,19 | 80,00 | 174,98 |
| 24 | 199000003R00 | Poplatek za skládku horniny 5 - 7 | m3 | 1,01 | 80,00 | 81,03 |
| 25 | 174101101R00 | Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním | m3 | 9,61 | 64,00 | 615,17 |
| 26 | 58344198R | Štěrkodrtě frakce 0-63 B | t | 5,33 | 197,20 | 1 051,38 |
| 27 | 175101101R00 | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny | m3 | 2,14 | 220,00 | 471,43 |
| 28 | 583314034R | Kamenivo těžené frakce 4/8 B Olomoucký kraj | t | 3,86 | 255,10 | 983,96 |
| 29 | 181301102R00 | Rozprostření ornice, rovina, tl. 10-15 cm,do 500m2 | m2 | 6,12 | 38,00 | 232,56 |
| 34 | 113107640R00 | Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.40 cm | m2 | 2,16 | 52,70 | 113,83 |
| 35 | 113108410R00 | Odstranění podkladu pl. nad 50 m2, živice tl.10 cm | m2 | 2,16 | 35,80 | 77,33 |
| 37 | 979082213R00 | Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km | t | 2,67 | 40,00 | 106,64 |
| 38 | 979082219R00 | Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km | t | 8,00 | 10,00 | 79,98 |
| 39 | P | Poplatek za skládku suti | t | 1,90 | 30,00 | 57,02 |
| 40 | P | Poplatek za skládku živice | t | 0,48 | 30,00 | 14,26 |
| 41 | 113202111R00 | Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých | m | 2,00 | 42,10 | 84,20 |
| 42 | 979024441R00 | Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní | m | 2,00 | 20,00 | 40,00 |
| Díl: | 4 | Vodorovné konstrukce |   |   |   | 511,58 |
| 45 | 451541111R00 | Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm | m3 | 0,40 | 600,40 | 237,76 |
| 46 | 452112111R00 | Osazení beton, prstenců pod mříže, výšky do100 mm | kus | 1,00 | 120,00 | 120,00 |
| 47 | P | Vyrovnávací prstence AR-V 625x60 | ks | 1,01 | 152,30 | 153,82 |
| Díl: | 5 | Komunikace |   |   |   | 231,77 |
| 50 | 579300015R00 | Kryt komunikací z asfalt.recyklátu po zhutnění 8cm | m2 | 2,16 | 107,30 | 231,77 |
| Díl: | 8 | Trubní vedení |   |   |   | 16 121,13 |
| 86 | 894421111RT1 | Osazení betonových dílců šachet, skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t | kus | 1,00 | 356,40 | 356,40 |
| 87 | 894421112RT1 | Osazení betonových dílců šachet, skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t | kus | 1,00 | 468,10 | 468,10 |
| 88 | 894422111RT1 | Osazení betonových dílců šachet, skruže přechodové, na kroužek | kus | 1,00 | 388,90 | 388,90 |
| 91 | P | Šachtový kónus SH-M 1000/625x670 | ks | 1,01 | 1 073,80 | 1 084,54 |
| 93 | P | Šachtová skruž SR-M 1000x500 | ks | 1,01 | 850,50 | 859,01 |
| 94 | P | Šachtová skruž SR-M 1000x250 | ks | 1,01 | 569,50 | 575,20 |
| 96 | P | Šachtové dno SU-M 1000x885 | ks | 1,00 | 5 358,80 | 5 358,80 |
| 99 | P | Těsnění pro DN 1000 Q1 | ks | 3,00 | 149,20 | 447,60 |
| 103 | 899104111R00 | Osazení poklopu s rámem nad 150 kg | kus | 1,00 | 631,90 | 631,90 |
| 117 | 871373121R00 | Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300 | m | 3,30 | 32,10 | 105,93 |
| 127 | P | Potrubí kanalizační PVC-U SN12 315x10,2 / 6000, dle ČSN EN 1401, těsnost spojů 5 barů | ks | 0,56 | 2 891,20 | 1 614,01 |
| 141 | P | Propojení nového a stáv. potrubí DN 200, včetně tvarovek a dalšího materiálu | soubor | 1,00 | 1 696,90 | 1 696,90 |
| 143 | P | Propojení nového a stáv. potrubí DN 300, včetně tvarovek a dalšího materiálu | soubor | 1,00 | 2 515,70 | 2 515,70 |
| 148 | 899711122R00 | Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm | m | 3,30 | 5,50 | 18,15 |
| Díl: | 91 | Doplňující práce na komunikaci |   |   |   | 504,00 |
| 158 | 919735112R00 | Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm | m | 3,60 | 25,00 | 90,00 |
| 159 | 919731122R00 | Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 10 cm | m | 3,60 | 15,00 | 54,00 |
| 160 | 917862111R00 | Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15 | m | 2,00 | 180,00 | 360,00 |
| Díl: | 99 | Staveništní přesun hmot |   |   |   | 351,77 |
| 164 | 998276101R00 | Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop | t | 14,54 | 24,20 | 351,77 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Celkem bez DPH** |  |  |  | **26 535,64** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Poznámka : | Přípojka má celkovou délku 8,90 m, z toho 5,60 m je v rozpočtu.  |  |
|  |  | Navíc je délka 8,90-5,60 = 3,30 m. Z délky 3,30 m je 1,50 m v trávníku a 1,80 m v asfaltu. |

**Příloha č. 5 – Vodovodní přípojka k TS MT vícepráce**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Změnový list č. 2** |  |  |  |  |
| S: |   | **Výměna kanalizace ul. K.Čapka, Moravská Třebová** |   |   |
| O: |   |   |
| R: |   | Přípojka TSMT 18,8 m PE 63 mm |
| C: |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | Celkem |
| Díl: | 1 | Zemní práce |   |   |   | 23 420,04 |
| 7 | 132201212R00 | Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ | m3 | 20,30400 | 123,00 | 2 497,39 |
| 8 | 132201219R00 | Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 | m3 | 20,30400 | 11,90 | 241,62 |
| 9 | 151101101R00 | Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m | m2 | 63,92000 | 31,50 | 2 013,48 |
| 10 | 151101111R00 | Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m | m2 | 63,92000 | 6,80 | 434,66 |
| 11 | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m | m3 | 10,15200 | 31,20 | 316,74 |
| 12 | 162601101R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 4000 m | m3 | 20,30400 | 146,10 | 2 966,41 |
| 13 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m | m3 | 20,30400 | 5,00 | 101,52 |
| 14 | 199000002R00 | Poplatek za skládku horniny 1- 4 | m3 | 20,30400 | 80,00 | 1 624,32 |
| 15 | 174101101R00 | Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním | m3 | 19,57644 | 64,00 | 1 252,89 |
| 16 | 175101101RT2 | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 12 mm | m3 | 7,83396 | 565,70 | 4 431,67 |
| 23 | 113107640R00 | Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.40 cm | m2 | 35,92000 | 54,00 | 1 939,68 |
| 24 | 113108410R00 | Odstranění podkladu pl. nad 50 m2, živice tl.10 cm | m2 | 45,32000 | 36,10 | 1 636,05 |
| 25 | 979082213R00 | Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km | t | 35,50000 | 40,00 | 1 420,00 |
| 26 | 979082219R00 | Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km | t | 147,86000 | 10,00 | 1 478,60 |
| 27 | P | Poplatek za skládku suti | t | 25,52960 | 30,00 | 765,89 |
| 28 | P | Poplatek za skládku živice | t | 9,97040 | 30,00 | 299,11 |
| Díl: | 2 | Základy,zvláštní zakládání |   |   |   | 93,06 |
| 30 | 215901101R00 | Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS | m2 | 16,92000 | 5,50 | 93,06 |
| Díl: | 4 | Vodorovné konstrukce |   |   |   | 874,26 |
| 31 | 451541111R00 | Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 12 mm | m3 | 1,69200 | 516,70 | 874,26 |
| Díl: | 5 | Komunikace |   |   |   | 10 462,09 |
| 34 | 579300015R00 | Kryt komunikací z asfalt.recyklátu po zhutnění 8cm | m2 | 45,32000 | 107,30 | 4 862,84 |
| 36A | P | Štěrkodrt frakce 0-63 mm | t | 35,23759 | 158,90 | 5 599,25 |
| Díl: | 5b | Komunikace - konečná úprava |   |   |   | 12 420,50 |
| 36 | 215901101R00 | Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS | m2 | 19,00000 | 5,50 | 104,50 |
| 43 | 919731123R00 | Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 20 cm | m | 21,20000 | 15,00 | 318,00 |
| 51 | 919735111R00 | Řezání stávajícího živičného krytu tl. do 5 cm, proříznutí spar | m | 21,20000 | 15,00 | 318,00 |
| 52 | P | Modifikovaná elastická zálivka spar | m | 21,20000 | 110,00 | 2 332,00 |
|   | 577161124RT3 | Beton.asfalt. ACL 16 tl. 70 mm š. do 3 m | m2 | 19,00000 | 492,00 | 9 348,00 |
| Díl: | 8 | Trubní vedení |   |   |   | 9 881,82 |
| 37 | 892233111R00 | Desinfekce vodovodního potrubí DN 70 | m | 18,80000 | 46,00 | 864,80 |
| 49 | 871211121R00 | Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 63 mm | m | 18,80000 | 20,30 | 381,64 |
| 54 | 891213111R00 | Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 50 | kus | 1,00000 | 186,00 | 186,00 |
| 56 | 891249111R00 | Montáž navrtávacích pasů DN 80 | kus | 1,00000 | 1 038,00 | 1 038,00 |
| 58 | 899721112R00 | Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm | m | 18,80000 | 5,50 | 103,40 |
| 62 | P | Navrtávací pas N.P.U. HAKU 5310 D90 / 2" PN16 | ks | 1,00000 | 1 653,30 | 1 653,30 |
| 72 | P | Potrubí PE 63x8,6 | m | 19,08200 | 93,60 | 1 786,08 |
| 76 | P | Signalizační vodič Fe 4 mm2 s upevněním k potrubí, a s vyvedením do šoup. a hydr. poklopů | m | 19,74000 | 9,30 | 183,58 |
| 78 | P | Spojka ISO SP. 6300 D63 PN16 | ks | 1,00000 | 828,20 | 828,20 |
| 85 | P | Rohový ventil RV 3130 ISO/vněj. Z.- D 2" PN16 | ks | 1,00000 | 2 623,70 | 2 623,70 |
|   |   | Geodetické zaměření skutečného provedení  | m | 18,80000 | 12,40 | 233,12 |
| Díl: | 91 | Doplňující práce na komunikaci |   |   |   | 530,00 |
| 155 | 919735112R00 | Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm | m | 21,20000 | 25,00 | 530,00 |
| Díl: | 99 | Staveništní přesun hmot |   |   |   | 704,86 |
| 96 | 998276101R00 | Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop | t | 29,12627 | 24,20 | 704,86 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **CELKEM VP TSMT - vícepráce** |  |  |  | **58 386,62** |

**Příloha č. 5 – Vodovodní přípojka k TS MT méněpráce**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Změnový list č. 2** |  |  |  |  |
| S: |   | **Výměna kanalizace ul. K.Čapka, Moravská Třebová** |   | Méněpráce |
| O: |   |   |
| R: |   | Přípojka TSMT 18,8 m PE 63 mm |
| C: |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | Celkem |
| Díl: | 8 | Trubní vedení |   |   |   | -16 769,50 |
| 52 | 891163111R00 | Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 25 | kus | -1,00000 | 118,00 | -118,00 |
|   | 891319111R00 | Montáž navrtávacích pasů DN 150 | kus | -1,00000 | 1 074,00 | -1 074,00 |
|   | P | Navrtávací pas N.P.U. HAKU 5310 D160 / 6/4" PN16 | ks | -1,00000 | 2 622,30 | -2 622,30 |
| 77 | P | Spojka ISO SP. 6300 D32 PN16 | ks | -1,00000 | 296,60 | -296,60 |
| 83 | P | Rohový ventil RV 3130 ISO/vněj. Z.- D 1" PN16 | ks | -1,00000 | 1 858,60 | -1 858,60 |
| 91 | P | Přípojka areál TS - upřesnění,zem.práce,dod.+mont., potrubí, armatur, podsyp. obsyp, zásyp štěrkem | soubor | -1,00000 | 10 800,00 | -10 800,00 |
| Díl: | 99 | Staveništní přesun hmot |   |   |   | -0,22 |
| 96 | 998276101R00 | Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop | t | -0,00902 | 24,20 | -0,22 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **CELKEM VP TSMT - méněpráce** |  |  |  | **-16 769,72** |

**Za zhotovitele.: Ing. Pavel Binka**

 **Stavební vodohospodářská, s.r.o.**

 **Olomoucká 139/4 M. Třebová**