

Stavba

**II\_377 TIŠNOV - Předklášteří - RIEGROVA - KANALIZACE A VODOVOD (DI č.3)**

číslo a název SO

**SO-03 - Kanalizační stoky D - ŽB trouby**

číslo a název rozpočtu:

**03.01 - Kanalizační stoky - ŽB trouby**

| Poř. č.pol. | Kód položky  | Název položky   | jednotka | Počet jednotek | CENA   |                     |
|-------------|--------------|---|----------|----------------|--------|---------------------|
| 1           | 2            | 4   | 5        | 6              | 7      | 8                   |
| <b>1</b>    |              | <b>Zemní práce</b>  |          |                |        |                     |
| 1           | 00572465R    | Směs travní standard balení 25 kg PROFI   | KG       | 2,24           | 140,70 | 314,55              |
| 10          | 119001411R00 | Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200                                | M        | 19,05          | 222,48 | 4 238,24            |
| 11          | 119001412R00 | Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500                                | M        | 10,50          | 295,84 | 3 106,32            |
| 12          | 119001421R00 | Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů                                      | M        | 18,75          | 222,48 | 4 171,50            |
| 13          | 121101101R00 | Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m  | M3       | 5,40           | 96,21  | 519,53              |
| 14          | 130001101R00 | Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení                                  | M3       | 326,00         | 591,68 | 192 887,38          |
| 15          | 132101213R00 | Hloubení rýh š.do 200 cm hor.2 do 10000 m3,STROJNĚ                                | M3       | 16,89          | 477,43 | 8 061,82            |
| 16          | 132201213R00 | Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ                                | M3       | 1 046,92       | 477,43 | 499 832,68          |
| 17          | 132201219R00 | Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3                                | M3       | 52,35          | 37,28  | 1 951,47            |
| 18          | 132301213R00 | Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ                                | M3       | 624,78         | 477,43 | 298 287,24          |
| 19          | 132301219R00 | Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4                                | M3       | 31,24          | 37,28  | 1 164,58            |
| 20          | 151101102R00 | Pažení a rozeprání stěn rýh - příložené - hl. do 4m                               | M2       | 2 808,16       | 133,49 | 374 861,28          |
| 21          | 151101112R00 | Odstanění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m                                | M2       | 2 808,16       | 58,93  | 165 484,87          |
| 22          | 161101102R00 | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m                                      | M3       | 928,72         | 37,28  | 34 622,77           |
| 23          | 162201102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m                                    | M3       | 5,40           | 66,14  | 357,16              |
| 24          | 162301102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m                                  | M3       | 332,36         | 66,14  | 21 982,54           |
| 25          | 162701105R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m                                 | M3       | 1 522,40       | 272,99 | 415 601,16          |
| 26          | 162701109R00 | Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km                                 | M3       | 30 448,09      | 14,43  | 439 365,90          |
| 27          | 167101102R00 | Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3                                 | M3       | 166,18         | 37,28  | 6 195,26            |
| 28          | 171201201R00 | Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m                                | M3       | 1 688,59       | 21,65  | 36 557,89           |
| 29          | 174101101R00 | Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním   | M3       | 1 100,45       | 126,27 | 138 954,25          |
| 30          | 175101101R00 | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny  | M3       | 289,10         | 126,27 | 36 504,66           |
| 31          | 180401211R00 | Založení trávníku lučního výsevem v rovině  | M2       | 54,00          | 14,43  | 779,22              |
| 32          | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním                                  | M2       | 54,00          | 16,84  | 909,36              |
| 33          | 181301101R00 | Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2                                | M2       | 54,00          | 51,71  | 2 792,34            |
| 34          | 199000002R00 | Poplatek za skládku horniny 1- 4  | M3       | 1 518,89       | 857,45 | 1 302 374,80        |
| 47          | 58310007T    | Vhodný zásypový materiál pro státní komunikace dle TP 146 vč.dopravy na stavenišť | M3       | 781,04         | 588,07 | 459 308,88          |
| 48          | 58310008T    | Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace dle TP146 vč.dopravy na stavenišť  | M3       | 256,93         | 588,07 | 151 093,45          |
| 49          | 58337330R    | Štěrkopísek frakce 0-22 A   | T        | 536,38         | 347,55 | 186 418,87          |
| <b>1</b>    |              | <b>Zemní práce</b>  |          |                |        | <b>4 788 699,97</b> |
| <b>11</b>   |              | <b>Přípravné a přidružené práce</b>   |          |                |        |                     |
| 3           | 113106211R00 | Rozebrání dlažeb z velkých kostek v kam. těžném                                   | M2       | 398,92         | 66,14  | 26 384,80           |

|    |              |  |     |          |          |                     |
|----|--------------|--|-----|----------|----------|---------------------|
| 4  | 113107617R00 | Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.17 cm                    | M2  | 398,92   | 103,42   | 41 256,67           |
| 5  | 113107640R00 | Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.40 cm                    | M2  | 170,78   | 177,98   | 30 394,53           |
| 7  | 113109415R00 | Odstranění podkladu pl.nad 50 m2, beton, tl. 15 cm                   | M2  | 398,92   | 147,92   | 59 008,76           |
| 9  | 113202111V01 | Vytrhání obrub z krajiníků nebo obrubníků stojatých, bez odvozu suti | M   | 47,00    | 90,20    | 4 239,40            |
| 96 | 979082213R00 | Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km                              | T   | 609,44   | 66,14    | 40 308,56           |
| 97 | 979082219R00 | Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km                     | T   | 3 047,21 | 14,43    | 43 971,31           |
| 98 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti                                    | T   | 443,09   | 413,69   | 183 302,67          |
|    | <b>11</b>    | <b>Přípravné a přidružené práce</b>                                  |     |          |          | <b>428 866,70</b>   |
|    | <b>11a</b>   | <b>Přípravné a přidružené práce - živice</b>                         |     |          |          |                     |
| 6  | 113108406R00 | Odstranění podkladu pl. nad 50 m2, živice tl.6 cm                    | M2  | 170,78   | 44,50    | 7 599,49            |
| 8  | 113151113R00 | Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.4cm                   | M2  | 170,78   | 177,98   | 30 394,53           |
| 96 | 979082213R00 | Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km                              | T   | 37,57    | 66,14    | 2 484,91            |
| 97 | 979082219R00 | Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km                     | T   | 1 089,54 | 14,43    | 15 722,13           |
| 99 | 979990112R00 | Poplatek za skládku suti - obalovaný asfalt                          | T   | 37,57    | 310,27   | 11 657,00           |
|    | <b>11a</b>   | <b>Přípravné a přidružené práce - živice</b>                         |     |          |          | <b>67 858,06</b>    |
|    | <b>4</b>     | <b>Vodorovné konstrukce</b>  |     |          |          |                     |
| 38 | 452112111R00 | Osazení beton, prstenců pod mříže, výšky do100 mm                    | KUS | 17,00    | 147,92   | 2 514,64            |
| 39 | 452112121R00 | Osazení beton. prstenců pod mříže, výšky do 200 mm                   | KUS | 2,00     | 147,92   | 295,84              |
| 54 | 59224174.AR  | Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/40/120                                | KUS | 3,00     | 223,68   | 671,04              |
| 55 | 59224175R    | Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/60/120                                | KUS | 3,00     | 254,95   | 764,85              |
| 56 | 59224176R    | Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/80/120                                | KUS | 3,00     | 287,42   | 862,26              |
| 57 | 59224177.AR  | Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/120/120                               | KUS | 2,00     | 355,97   | 711,94              |
| 58 | 59224177R    | Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120                               | KUS | 8,00     | 317,49   | 2 539,92            |
|    | <b>4</b>     | <b>Vodorovné konstrukce</b>  |     |          |          | <b>8 360,49</b>     |
|    | <b>45</b>    | <b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b>                               |     |          |          |                     |
| 37 | 451573111R00 | Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm                             | M3  | 13,95    | 665,04   | 9 277,31            |
| 40 | 452311131R00 | Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15                         | M3  | 3,50     | 2 921,12 | 10 223,92           |
| 41 | 452312131R00 | Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15                            | M3  | 317,89   | 2 921,12 | 928 594,84          |
| 42 | 452385131R00 | Podkladní pražce železobeton C 12/15 nad 50000 mm2                   | M   | 397,10   | 458,19   | 181 947,25          |
| 43 | 457311118R01 | Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37 XA1                  | M3  | 0,49     | 3 865,16 | 1 901,39            |
| 53 | 59223781R1   | Podkladek pod trouby DN 300-500 mm; L = 600 mm; H 170 mm             | KUS | 318,00   | 229,70   | 73 044,60           |
|    | <b>45</b>    | <b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b>                               |     |          |          | <b>1 204 989,31</b> |
|    | <b>5</b>     | <b>Komunikace</b>  |     |          |          |                     |
| 45 | 564112210R00 | Podklad z bet.recyklátu fr.16-32 po zhutn.tl.10 cm                   | M2  | 102,15   | 103,42   | 10 563,94           |
| 46 | 564112230R01 | Podklad z bet.recyklátu fr.16-32 po zhutn.tl.47 cm                   | M2  | 398,92   | 295,84   | 118 017,53          |
|    | <b>5</b>     | <b>Komunikace</b>  |     |          |          | <b>128 581,47</b>   |
|    | <b>783</b>   | <b>Nátěry</b>  |     |          |          |                     |
| 66 | 783825110R00 | Nátěr Antikonem SH betonových povrchů 2x                             | M2  | 9,46     | 295,84   | 2 799,24            |

| 783 | Nátěry        |  |      |        | 2 799,24  |            |
|-----|---------------|--|------|--------|-----------|------------|
| 8   | Trubní vedení |  |      |        |           |            |
| 2   | 1097T1        | Poklop litinový vodotěsný tř. D400 průměr DN 600 mm                            | KS   | 14,00  | 5 883,12  | 82 363,68  |
| 50  | 59222407.AR1  | Trouba železobetonová hrdlová TZH; DN = 300,0 mm; l = 2 500 mm                 | M    | 31,00  |           | 0,00       |
| 51  | 59222408.AR1  | Trouba železobetonová hrdlová TZH; DN = 400,0 mm; l = 2 500 mm                 | M    | 265,59 |           | 0,00       |
| 52  | 59222409.AR   | Trouba železobetonová hrdlová TZH; DN = 500,0 mm; l = 2 500 mm                 | M    | 100,51 |           | 0,00       |
| 59  | 59224353.AR   | Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS  | KUS  | 14,00  | 1 660,79  | 23 251,06  |
| 60  | 59224358.AR   | Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12 PS  | KUS  | 4,00   | 895,94    | 3 583,76   |
| 61  | 59224361.AR   | Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12 PS  | KUS  | 7,00   | 1 286,78  | 9 007,46   |
| 62  | 59224364.AR   | Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100/12 PS   | KUS  | 17,00  | 2 168,29  | 36 860,93  |
| 63  | 59224366.AR   | Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40                                    | KUS  | 2,00   | 5 492,27  | 10 984,54  |
| 64  | 59224367.AR   | Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/80 V max. 50                                    | KUS  | 10,00  | 6 602,27  | 66 022,70  |
| 65  | 59224373.AR   | Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000                                    | KUS  | 50,00  | 235,71    | 11 785,50  |
| 67  | 822372111R00  | Montáž trub ŽB těs. pryžovými kroužky DN 300                                   | M    | 31,00  |           | 0,00       |
| 68  | 822392111R00  | Montáž trub ŽB těs. pryžovými kroužky DN 400                                   | M    | 265,59 |           | 0,00       |
| 69  | 822422111R00  | Montáž trub ŽB těs. pryžovými kroužky DN 500                                   | M    | 100,51 |           | 0,00       |
| 70  | 870-002       | Dodávka a montáž šachtová vložka pro ŽB DN400                                  | KUS  | 3,00   | 6 379,79  | 19 139,37  |
| 71  | 870-003       | Dodávka a montáž šachtová vložka pro ŽB DN500                                  | KUS  | 1,00   | 6 656,39  | 6 656,39   |
| 72  | 892581111R00  | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou                                   | M    | 31,00  | 37,28     | 1 155,68   |
| 73  | 892583111R00  | Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou                              | USEK | 1,00   | 5 177,19  | 5 177,19   |
| 74  | 892591111R00  | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 400, vodou                                   | M    | 265,59 | 37,28     | 9 901,20   |
| 75  | 892593111R00  | Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 400, vodou                              | USEK | 9,00   | 5 177,19  | 46 594,71  |
| 76  | 892601154R00  | Čištění kanalizační stoky do DN 500, nad 100 m                                 | M    | 397,10 | 37,28     | 14 803,89  |
| 77  | 892661111R00  | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 600, vodou                                   | M    | 100,51 | 96,21     | 9 670,07   |
| 78  | 892663111R00  | Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 600, vodou                              | USEK | 3,00   | 6 656,39  | 19 969,17  |
| 79  | 892855115R00  | Kontrola kanalizace TV kamerou do 500 m  | M    | 397,10 | 51,71     | 20 534,04  |
| 80  | 894201161R00  | Dno šachet z betonu V 4 - C 25/30, tl. nad 20 cm                               | M3   | 4,38   | 5 916,79  | 25 885,96  |
| 81  | 894421111RT1  | Osazení betonových dílců šachet, skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t            | KUS  | 11,00  | 739,60    | 8 135,60   |
| 82  | 894421112RT1  | Osazení betonových dílců šachet, skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t            | KUS  | 17,00  | 739,60    | 12 573,20  |
| 83  | 894422111RT1  | Osazení betonových dílců šachet, skruže přechodové, na kroužek                 | KUS  | 14,00  | 739,60    | 10 354,40  |
| 84  | 894423111RT1  | Osazení betonových dílců šachet, šachtová dna, na kroužek, do 2,0 t            | KUS  | 12,00  | 2 218,80  | 26 625,60  |
| 85  | 894502101R00  | Bednění stěn šachet pravouhlých jednostranné                                   | M2   | 29,00  | 887,52    | 25 738,08  |
| 86  | 894608112R00  | Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505  | T    | 0,48   | 36 979,95 | 17 796,60  |
| 87  | 894701401R00  | Žlaby kameninové dvouřadé poloměru 20 cm                                       | M    | 1,00   | 1 611,48  | 1 611,48   |
| 88  | 894701601R00  | Žlaby kameninové dvouřadé poloměru 25 cm                                       | M    | 1,00   | 1 744,97  | 1 744,97   |
| 89  | 899104111R00  | Osazení poklopu s rámem nad 150 kg   | KUS  | 14,00  | 739,60    | 10 354,40  |
| 90  | 899521111RT1  | Stupadla vidlicová oceloplastová, při zdění, osazovaná při zdění nebo betonáži | KUS  | 8,00   | 370,40    | 2 963,20   |
|     | 597107005.R   | KT DN 400 tř. 160  | M    | 242,59 | 2 812,00  | 682 163,08 |
|     | 59711561.R    | Odbočka KT DN 400/150/90° tř. 160  | KUS  | 12,00  | 4 471,00  | 53 652,00  |
|     | 831392121R00  | Montáž trub KT Dn 400, spoj C  | M    | 265,59 | 790,60    | 209 975,45 |
|     | 597107025.R   | KT DN 500 tř. 96   | M    | 97,51  | 6 019,00  | 586 912,69 |
|     | 59711565.R    | Odbočka KT DN 500/150/90° tř. 96   | KUS  | 5,00   | 9 992,00  | 49 960,00  |

|   |              |  |     |          |          |                     |
|---|--------------|--|-----|----------|----------|---------------------|
|   | 831422121R00 | Montáž trub KT DN 500, spoj C  | M   | 100,51   | 829,54   | 83 377,07           |
|   | 597106995.R  | KT DN 300 tř. 160  | M   | 29,00    | 2 259,00 | 65 511,00           |
|   | 59711551.R   | Odbočka KT DN 300/150/90°  | KUS | 1,00     | 3 365,00 | 3 365,00            |
|   | 831372121R00 | Montáž trub KT DN 300, spoj C  | M   | 31,00    | 631,30   | 19 570,30           |
|   | <b>8</b>     | <b>Trubní vedení</b>   |     |          |          | <b>2 295 731,42</b> |
|   | <b>9</b>     | <b>Ostatní konstrukce, bourání</b>   |     |          |          |                     |
| 35                                      | 338854T10    | Těsnění prostupu do DN 600 mm  | KUS | 1,00     | 1 922,96 | 1 922,96            |
| 36                                      | 338866T10    | Těsnění prostupu do DN 400 mm  | KUS | 3,00     | 1 479,20 | 4 437,60            |
| 91                                      | 899623181R00 | Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C30/37                                 | M3  | 1,98     | 3 865,16 | 7 646,06            |
| 92                                      | 899643111R00 | Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu                                 | M2  | 10,55    | 887,52   | 9 363,69            |
|   | <b>9</b>     | <b>Ostatní konstrukce, bourání</b>   |     |          |          | <b>23 370,31</b>    |
|   | <b>91</b>    | <b>Doplňující práce na komunikaci</b>  |     |          |          |                     |
| 93                                      | 917862111R00 | Osazení stojat. obrub.beť. s opěrou,lože z C 12/15                                 | M   | 37,00    | 370,40   | 13 704,80           |
| 94                                      | 919735112R00 | Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm                                   | M   | 232,60   | 103,42   | 24 055,49           |
| 95                                      | 979024441R00 | Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní                                     | M   | 37,00    | 44,50    | 1 646,50            |
|   | <b>91</b>    | <b>Doplňující práce na komunikaci</b>  |     |          |          | <b>39 406,79</b>    |
|   | <b>99</b>    | <b>Staveništní přesun hmot</b>   |     |          |          |                     |
| 100                                     | 998275101R00 | Přesun hmot, kanalizace kameninové, otevřený výkop                                 | T   | 3 493,49 | 240,52   | 840 253,04          |
|   | <b>99</b>    | <b>Staveništní přesun hmot</b>   |     |          |          | <b>840 253,04</b>   |
|   | <b>M46</b>   | <b>Zemní práce při montážích</b>   |     |          |          |                     |
| 44                                      | 460510243RT1 | Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem, včetně dodávky žlabu a poklopu | M   | 18,75    | 429,33   | 8 049,94            |
|   | <b>M46</b>   | <b>Zemní práce při montážích</b>   |     |          |          | <b>8 049,94</b>     |
|   |              | <b>C e l k e m</b>   |     |          |          | <b>9 836 966,74</b> |
| Ostatní ve výkazu nespecifikované práce |              |  |     |          |          |                     |
|   |              | <b>Vícepráce</b>   |     |          |          |                     |
|   |              | <b>Vícepráce celkem</b>  |     |          |          | <b>0,00</b>         |
|   |              | <b>Méněpráce</b>   |     |          |          |                     |
|   |              | <b>Méněpráce celkem</b>  |     |          |          | <b>0</b>            |
|   |              | <b>Celkem</b>  |     |          |          | <b>0,00</b>         |
|   |              | <b>Celkem</b>  |     |          |          | <b>9 836 966,74</b> |