

Méně a Vícepráce Březí

Zakázka: **Březí-novostavba vodovodu**

Objednatel: **Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko**
Vodárenská 244/2
59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4

IČ: **43383513**
 DIČ: **CZ43383513**

Zhotovitel: **AQA-CLEAN, Ing. Josef Novotný**
U Dvora 11
58600 Jihlava

IČ: **32004401**
 DIČ: **CZ6701116026**

| Rozpis ceny | | | Celkem |
|-------------------|--|--|-------------------|
| méněpráce | | | -18 583,03 |
| vícepráce kanál | | | 258 233,57 |
| vícepráce vodovod | | | 310 365,17 |
| | | | |
| Ostatní náklady | | | |
| Celkem | | | 550 015,71 |

Rekapitulace daní

| | | |
|-------------------------|-------------|-----------------------|
| Základ pro sníženou DPH | 15 % | CZK |
| Základ pro základní DPH | 21 % | 550 015,71 CZK |

Cena celkem bez DPH **550 016** CZK

v _____ dne **8.1.2019**

Za zhotovitele Za objednatele

Položkový rozpočet

| | |
|----|---------------------------|
| S: | Břeží-novostavba vodovodu |
| O: | Měněpráce |
| R: | |
| C: | |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | Celkem |
|------|---------------|--|-----|----------|-----------|-----------|
| Díl: | 8 | Trubní vedení | | | | 13 943,03 |
| 66 | -" | T 100/50 | kus | 1,00000 | 3 173,00 | 3 173,00 |
| 67 | -" | FF 80, dl.200 | kus | 1,00000 | 821,00 | 821,00 |
| 98 | -" | Trouby z PE 100 RC, SDR 11, PN 16, 160/9,5 mm | m | 29,43500 | 338,00 | 9 949,03 |
| Díl: | M23 | Montáže potrubí | | | | 4 640,00 |
| 127 | 230200117R00 | Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 80 | m | 29,00000 | 160,00 | 4 640,00 |

26
18 583,03

Položkový rozpočet

| | |
|----|---------------------------|
| S: | Březí-novostavba vodovodu |
| O: | |
| R: | vícepráce kanál |
| C: | |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | Celkem |
|-----------|---------------|--|-----|-----------|-----------|-------------------|
| Díl: 1 | | Zemní práce | | | | 115 621,65 |
| 1 | 115101201R00 | Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min | h | 30,00000 | 50,00 | 1 500,00 |
| 2 | 132201212R00 | Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ | m3 | 72,04500 | 180,00 | 12 968,10 |
| 3 | 132301212R00 | Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ | m3 | 72,04500 | 299,00 | 21 541,46 |
| 4 | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m | m3 | 144,09000 | 35,00 | 5 043,15 |
| 5 | 162401102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 2000 m, meziskládka a zpět | m3 | 144,09000 | 70,00 | 10 086,30 |
| 6 | 162201152R00 | Vodorovné přemístění sypaniny do 50 m | m3 | 144,09000 | 35,00 | 5 043,15 |
| 7 | 167101102R00 | Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 | m3 | 144,09000 | 35,00 | 5 043,15 |
| 8 | 171201101R00 | Rozhnutí sypaniny na násypišti | m3 | 144,09000 | 15,00 | 2 161,35 |
| 9 | 171201101R00 | Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m | m3 | 144,09000 | 12,00 | 1 729,08 |
| 10 | 174101101R00 | Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním | m3 | 98,61600 | 75,00 | 7 396,20 |
| 11 | 175101101R00 | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny | m3 | 45,47400 | 150,00 | 6 821,10 |
| 12 | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním | m2 | 75,79000 | 9,00 | 682,11 |
| 13 | 58337332R | Štěrkopísek frakce 0-22 C | t | 77,30000 | 155,00 | 11 981,50 |
| 14 | 130001101R00 | Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení | m3 | 75,00000 | 315,00 | 23 625,00 |
| Díl: 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | 4 433,91 |
| 15 | 451573111R00 | Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm | m3 | 11,36900 | 390,00 | 4 433,91 |
| Díl: 5 | | Komunikace | | | | 11 974,82 |
| 16 | 564871116 | Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 30 cm | m2 | 75,79000 | 158,00 | 11 974,82 |
| Díl: 8 | | Trubní vedení | | | | 116 846,69 |
| 17 | 871360320 | Montáž potrubí z trub z PP 250 mm, hladké plnostěnné, SN 12 | m | 68,90000 | 37,20 | 2 563,08 |
| 18 | 894812321 | Revizní a čistící šachta z PP DN 600/250, vč.dodávky a montáže | kus | 2,00000 | 6 189,00 | 12 378,00 |
| 19 | 894812332 | Roura šachtová korugovaná hl.2000 mm, d 630 | kus | 2,00000 | 3 674,00 | 7 348,00 |
| 20 | 894812339 | Příplatek za užití šachtové roury | kus | 2,00000 | 150,00 | 300,00 |
| 21 | 894812377 | Poklop litinový plný 40 t, s teleskopick.adaptérem dl.1,5 m | kus | 2,00000 | 5 812,00 | 11 624,00 |
| 22 | | Odbočka PP 250/150 | kus | 11,00000 | 2 090,00 | 22 990,00 |
| 23 | Výrobce | Kanal.trubky z PP DN 250 mm, SN 12, dl.6,0 m/kus | kus | 5,22720 | 3 471,00 | 18 143,61 |
| 24 | | Dodávka + montáž monolitické šachty včetně poklopu | kus | 1,00000 | 19 500,00 | 19 500,00 |
| 25 | | Přepojení stávajících přípojek včetně dokopávek, materiálu a propojení | kus | 10,00000 | 2 200,00 | 22 000,00 |
| Díl: 96 | | Bourání konstrukcí | | | | 8 756,50 |
| 26 | 969021131R00 | Vybourání kanalizačního potrubí DN do 250 mm | m | 68,90000 | 85,00 | 5 856,50 |
| | | Bourání stávající betonové šachty | kus | 1,00000 | 2 900,00 | 2 900,00 |
| Díl: 99 | | Staveništní přesun hmot | | | | 600,00 |
| 27 | 998276101R00 | Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop | t | 30,00000 | 20,00 | 600,00 |
| 26 | | | | | | 258 233,57 |

POZN.:

Na základě požadavku obce Březí byla stávající betonová kanalizace nahrazena v celé délce. Navýšení dle GEO zaměření je o 68,9m (zemní práce + potrubí)
 Navíc byly osazeny 2ks revizních šachet PP 600/250 včetně poklopů
 Navíc byla vybourána stávající betonová revizní šachta a vybudována nová monolitická
 Navíc bylo osazeno 11ks odboček 250/150 pro přepojení stávajících přípojek
 V trase kanálu bylo přepojeno 10ks stávajících přípojek, práce, materiál + odkopání

Položkový rozpočet

| | |
|----|---------------------------|
| S: | Březí-novostavba vodovodu |
| O: | |
| R: | |
| C: | |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | Celkem |
|---------------|----------------|---|-----|----------|-----------|-------------------|
| Díl: 1 | | | | | | 26 364,28 |
| | 1 | Zemní práce | | | | |
| | 132201212R00 | Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ | m3 | 19,82000 | 180,00 | 3 567,60 |
| | 132301212R00 | Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ | m3 | 19,82000 | 299,00 | 5 926,18 |
| | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m | m3 | 39,94000 | 35,00 | 1 397,90 |
| | 162701105R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m | m3 | 13,00000 | 100,00 | 1 300,00 |
| | 162401102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 2000 m, meziskládka a zpět | m3 | 39,94000 | 70,00 | 2 795,80 |
| | 162201152R00 | Vodorovné přemístění sypaniny do 50 m | m3 | 39,94000 | 35,00 | 1 397,90 |
| | 167101102R00 | Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 | m3 | 20,00000 | 35,00 | 700,00 |
| | 171201101R00 | Rozhrnutí sypaniny na násypišti | m3 | 20,00000 | 15,00 | 300,00 |
| | 171201201R00 | Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m | m3 | 20,00000 | 12,00 | 240,00 |
| | 174101101R00 | Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním | m3 | 30,00000 | 75,00 | 2 250,00 |
| | 175101101R00 | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny | m3 | 9,94000 | 150,00 | 1 491,00 |
| | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhuťněním | m2 | 24,90000 | 9,00 | 224,10 |
| | 113107630R00 | Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.30 cm | m2 | 24,90000 | 60,00 | 1 494,00 |
| | 58337332R | Štěrkopísek frakce 0-22 C | t | 21,16000 | 155,00 | 3 279,80 |
| Díl: 4 | | | | | | 1 482,00 |
| | 15451573111R00 | Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm | m3 | 3,80000 | 390,00 | 1 482,00 |
| Díl: 5 | | | | | | 3 934,20 |
| | 16564871116 | Podklad ze štěrkodrti po zhuťnění tloušťky 30 cm | m2 | 24,90000 | 158,00 | 3 934,20 |
| Díl: 8 | | | | | | 277 559,69 |
| | 17899401112R00 | Osazení poklopů litinových šoupátkových | kus | 1,00000 | 360,00 | 360,00 |
| | 18899401113R00 | Osazení poklopů litinových hydrantových | kus | 1,00000 | 540,00 | 540,00 |
| | 19892241111R00 | Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 | m | 24,90000 | 12,00 | 298,80 |
| | 20892273111R00 | Desinfekce vodovodního potrubí DN 125 | m | 24,90000 | 10,00 | 249,00 |
| | 21 | Dodávka a montáž Elektrotvar.sedlová-navrt.T-kus odbočkový, s uzav.ventilem, SDR 11, d 90-32, včetně zemní soupravy, poklopu a fixační podložky | kus | 30,00000 | 5 890,00 | 176 700,00 |
| | 22 | Dodávka a montáž Elektrotvar.sedlová-navrt.T-kus odbočkový, s uzav.ventilem, SDR 11, d 63-32, včetně zemní soupravy, poklopu a fixační podložky | kus | 2,00000 | 5 700,00 | 11 400,00 |
| | 23 | Dodávka a montáž Elektrotvar.sedlová-navrt.T-kus odbočkový, s uzav.ventilem, SDR 11, d 90-63, včetně zemní soupravy, poklopu a fixační podložky | kus | 1,00000 | 6 680,00 | 6 680,00 |
| | 24 | Přepojení stávající přípojky pro ZD včetně zemních prací | kus | 1,00000 | 8 500,00 | 8 500,00 |
| | 25899722113 | Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií š.34 cm | m | 24,90000 | 7,00 | 174,30 |
| | 26852242121R00 | Montáž trub litin. tlak. přír.do 1 m, výkop DN 80 | kus | 6,00000 | 389,50 | 2 337,00 |
| | 27857241131 | Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 80 mm | kus | 2,00000 | 282,50 | 565,00 |
| | 28857243131 | Montáž litinových tvarovek odbočných DN 80 mm | kus | 1,00000 | 410,50 | 410,50 |
| | 29871241211 | Montáž potrubí z trub z PE 90 mm, SDR 11, PN 16 | m | 24,90000 | 42,10 | 1 048,29 |
| | 30877241110 | Montáž tvarovek d 90, kolen 11-90° | kus | 21,00000 | 510,00 | 10 710,00 |
| | 31 | Montáž tvarovek d 110, kolen 90° | kus | 4,00000 | 580,00 | 2 320,00 |
| | 32 | Montáž tvarovek d 63, kolen 90° | kus | 2,00000 | 480,00 | 960,00 |
| | 33891241111R00 | Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80 | kus | 1,00000 | 535,00 | 535,00 |
| | 34891247111R00 | Montáž hydrantů podzemních DN 80 | kus | 1,00000 | 420,00 | 420,00 |
| | 35 | Dodávka a montáž elektro T-kusu 110/63 | kus | 1,00000 | 2 850,00 | 2 850,00 |
| | 36 | Výrobce Litinové tvarovky, N 90°, DN 80 | kus | 1,00000 | 972,00 | 972,00 |
| | 37 | -"- T 80/80 | kus | 1,00000 | 1 439,00 | 1 439,00 |

| | | | | | | |
|-------------|--------------|---|-----|----------|----------|-----------------|
| 38 | | FF 80, dl.400 | kus | 3,00000 | 1 650,00 | 4 950,00 |
| 39 | | FF 80, dl.500 | kus | 2,00000 | 1 980,00 | 3 960,00 |
| 40 | | FF 80, dl.1000 | kus | 1,00000 | 2 350,00 | 2 350,00 |
| 41 | | FFK 80, 30° | kus | 1,00000 | 1 189,00 | 1 189,00 |
| 42 | -" | Elektrokoleno 11-90° d 90 | kus | 21,00000 | 530,00 | 11 130,00 |
| 43 | -" | Elektrokoleno 90° d 110 | kus | 4,00000 | 780,00 | 3 120,00 |
| 44 | -" | Elektrokoleno 90° d 63 | kus | 2,00000 | 390,00 | 780,00 |
| 45 | -" | AVK šoupátko, dl.stav.délka 280 mm, DN 80 | kus | 1,00000 | 2 728,00 | 2 728,00 |
| 46 | -" | Plovoucí uliční poklop pro šoupátka DN 80, kulatý | kus | 1,00000 | 678,00 | 678,00 |
| 47 | -" | Hydrantový uliční poklop | kus | 1,00000 | 1 177,00 | 1 177,00 |
| 48 | -" | AVK teleskop.zem.souprava pro AVK šoupata DN 80, roz.1,05-1,75 | kus | 1,00000 | 1 145,00 | 1 145,00 |
| 49 | -" | Podkladové desky pod uliční PE poklapy šoupátkové | kus | 1,00000 | 223,00 | 223,00 |
| 50 | -" | Podkladové desky pod uliční PE poklapy hydrantové | kus | 1,00000 | 313,00 | 313,00 |
| 51 | -" | Podzemní hydrant DN 80, dvojitý uzávěr s koulí, v.krytí 1500 mm | kus | 1,00000 | 9 715,00 | 9 715,00 |
| 52 | -" | AVK hydrantová drenáž | kus | 1,00000 | 350,00 | 350,00 |
| 53 | -" | Trouby z PE 100 RC, SDR 11, PN 16, 90/8,2 mm, dl.12,0 m/kus | m | 24,90000 | 168,00 | 4 183,20 |
| 54 | 28314148R | Fólie výstražná pro vodu VF-300B š. 300 mm bílá | m | 24,90000 | 4,00 | 99,60 |
| Díl: | M21 | Elektromontáže | | | | 1 025,00 |
| 55 | 210800567R00 | Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený v rozvaděčích | m | 25,00000 | 25,00 | 625,00 |
| 56 | 34141303R | Vodič silový pevné uložení CYY 6,0 mm2 | m | 25,00000 | 16,00 | 400,00 |

26

310 365,17

POZN.:

Na základě požadavku na prodloužení řadů 1-1, 3, 3-1 je skutečná délka delší oproti PD.

Navýšení dle GEO zaměření je o 24,9m (zemní práce + potrubí)

Oproti PD bylo nutno vložit v místě napojení řadu 1 u č.p. 25 vzdušník (sestava viz. opravený kladečský plán). V opravených kladečských plánech jsou zaznamenány, dle skutečnosti zabudovaná elektrokolena nutné k provedení a FF kusy DN 80 k navýšení hydrantů.

Na základě požadavku obce byly instalovány navíc oproti PD navrtávací T-kusy na přípojky včetně zemních souprav a poklopů.