

# ROZPOČET č. 190618

Stavba: Liberk vodovod  
 Objekt: Vodovod PE D90 140m  
 (od pošty ke kalníku)



Objednatel: Obec Liberk  
 Zhotovitel: AQUA SERVIS, a.s.  
 Místo: Liberk

Zpracoval: J. Dragoun  
 Datum: 24. 7. 2019

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|

## 001: Zemní práce

118 656,47

|   |            |   |    |         |          |           |
|---|------------|---|----|---------|----------|-----------|
| 1 | 113107181  | Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm                       | m2 | 98,000  | 34,50    | 3 381,00  |
| 2 | 132201102  | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3                       | m3 | 126,000 | 318,00   | 40 068,00 |
| 3 | 132301101  | Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3                         | m3 | 0,000   | 1 260,00 | 0,00      |
| 4 | 162701102R | Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 (skládky Hláška, 3 km) | t  | 158,760 | 26,00    | 4 127,76  |
| 5 | 171201201  | Uložení sypaniny na skládky   | m3 | 88,200  | 14,90    | 1 314,18  |
| 6 | 174101101  | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním                   | m3 | 75,600  | 79,50    | 6 010,20  |
| 7 | 58344197   | <i>kamenivo hrubé</i>   | t  | 84,672  | 394,00   | 33 360,77 |
| 8 | 175151101  | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m                 | m3 | 33,600  | 181,00   | 6 081,60  |
| 9 | 58337331   | <i>prach lomový</i>   | t  | 90,720  | 268,00   | 24 312,96 |

## 004: Vodorovné konstrukce

13 070,40

|    |           |  |    |        |        |           |
|----|-----------|--|----|--------|--------|-----------|
| 10 | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku | m3 | 16,800 | 778,00 | 13 070,40 |
|----|-----------|--|----|--------|--------|-----------|

## 5 Komunikace pozemní

3 920,00

|    |           |   |    |        |       |          |
|----|-----------|---|----|--------|-------|----------|
| 11 | 564931412 | Podklad z asfaltového recyklátu (jen práce, recyklát dodá obec) | m2 | 98,000 | 40,00 | 3 920,00 |
|----|-----------|---|----|--------|-------|----------|

## 008: Trubní vedení

113 977,44

|    |           |   |      |         |          |           |
|----|-----------|---|------|---------|----------|-----------|
| 12 | 10080R    | spojovací materiál přírubového spoje  | soub | 7,000   | 320,00   | 2 240,00  |
| 13 | 850245121 | Výrez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80 | kus  | 2,000   | 2 380,00 | 4 760,00  |
| 14 | 857242122 | Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80              | kus  | 3,000   | 594,00   | 1 782,00  |
| 15 | 31951004  | <i>koleno patní litina DN80</i>   | kus  | 1,000   | 1 406,00 | 1 406,00  |
| 16 | 31951009  | <i>TP kus litina DN80 / 200 mm</i>  | kus  | 1,000   | 1 275,00 | 1 275,00  |
| 17 | 31951004  | <i>Potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 80, DN60</i>               | kus  | 2,000   | 4 264,00 | 8 528,00  |
| 18 | 286123450 | <i>nákrůžek lemový PE100 SDR11 d 90 + příruba DN80</i>                              | soub | 2,000   | 710,00   | 1 420,00  |
| 19 | 871241141 | Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 8,2 mm      | m    | 140,000 | 98,00    | 13 720,00 |
| 20 | 28613140  | <i>potr vodov PE100 SDR11, 90x8,2 dl 12 m,</i>                                      | m    | 140,000 | 175,00   | 24 500,00 |
| 21 | 877261112 | Montáž elektrospojek a kolien 45°- 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 90         | kus  | 19,000  | 235,00   | 4 465,00  |
| 22 | 286149480 | <i>elektrokoleno 11-22-30°, PE 100, PN 16, d 90</i>                                 | kus  | 3,000   | 815,00   | 2 445,00  |
| 23 | 286149490 | <i>elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16, d 90</i>                                       | kus  | 4,000   | 665,00   | 2 660,00  |
| 24 | 286149410 | <i>elektrospojka, PE 100, PN 16, d 90</i>   | kus  | 12,000  | 288,00   | 3 456,00  |
| 25 | 891173111 | Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 32                              | kus  | 4,000   | 131,00   | 524,00    |

| Č. | Kód položky | Popis   | MJ   | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|----|-------------|---|------|-----------------|-----------------|-------------|
| 26 | 42291054    | souprava zemní pro navrtávací pas se šoupátkem Rd 2,0m (dodá obec)                                      | kus  | 4,000           | 0,00            | 0,00        |
| 27 | 42291111    | isiflo spojka T110 1"+ Isiflo T101 1"   | soub | 4,000           | 833,00          | 3 332,00    |
| 28 | 56230636    | deska podkladová uličního poklopu plastového ventilkového a šoupatového                                 | kus  | 6,000           | 135,00          | 810,00      |
| 29 | 871161141   | Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm                          | m    | 12,000          | 38,90           | 466,80      |
| 30 | 286135950   | potrubí dvouvrstvé PE D 32  | m    | 12,000          | 38,00           | 456,00      |
| 31 | 891249111   | Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80   | kus  | 4,000           | 838,00          | 3 352,00    |
| 32 | 422735510   | navrtávací pasy z tvárné litiny, pro vodovodní PE a PVC potrubí 80-5/4" VČ. ZEMNÍHO VENTILU (dodá obec) | kus  | 4,000           | 0,00            | 0,00        |
| 33 | 857264122   | Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80                                   | kus  | 1,000           | 828,00          | 828,00      |
| 34 | 286133000R  | T-kus s litina s přírubou DN 80/80  | kus  | 1,000           | 2 225,00        | 2 225,00    |
| 35 | 899401111   | Osazení poklopů litinových ventilových  | kus  | 4,000           | 261,00          | 1 044,00    |
| 36 | 422914020   | poklop litinový typ 510-ventilový (dodá obec)   | kus  | 4,000           | 0,00            | 0,00        |
| 37 | 899401112   | Osazení poklopů litinových šoupátkových   | kus  | 2,000           | 355,00          | 710,00      |
| 38 | 422913520   | poklop litinový typ 504-šoupátkový  | kus  | 2,000           | 485,00          | 970,00      |
| 39 | 899401112   | Osazení poklopů litinových hydrantových   | kus  | 1,000           | 686,00          | 686,00      |
| 40 | 422913520   | poklop litinový typ 510-hydrantový  | kus  | 1,000           | 1 320,00        | 1 320,00    |
| 41 | 422910610   | souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 80 -100 mm  | kus  | 2,000           | 840,00          | 1 680,00    |
| 42 | 891241112   | Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80  | kus  | 2,000           | 677,00          | 1 354,00    |
| 43 | 422211160   | šoupátko s přírubami DN 80 mm PN16  | kus  | 2,000           | 2 090,00        | 4 180,00    |
| 44 | 912471111   | Montáž hydrantů podzemních DN80   | kus  | 1,000           | 868,00          | 868,00      |
| 45 | 422211170   | hydrant podzemní DN 80 vč. Dren. Obalu  | kus  | 1,000           | 7 330,00        | 7 330,00    |
| 46 | 892271111   | Tlaková zkouška vodou potrubí DN 80   | m    | 140,000         | 10,00           | 1 400,00    |
| 47 | 892273122   | Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125   | m    | 140,000         | 22,00           | 3 080,00    |
| 48 | 899713111   | Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém   | kus  | 2,000           | 227,00          | 454,00      |
| 49 | 55391302    | Sloupek sigma 1 900 mm - pozink.  | kus  | 2,000           | 515,32          | 1 030,64    |
| 50 | 899722113   | Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm + signalizační vodič                                 | m    | 140,000         | 23,00           | 3 220,00    |

### 099: Přesun hmot HSV

**855,92**

|    |           |  |   |       |        |        |
|----|-----------|--|---|-------|--------|--------|
| 51 | 998276101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop | t | 1,040 | 823,00 | 855,92 |
|----|-----------|--|---|-------|--------|--------|

**Celkem bez DPH**

**250 480,23**

Pozn.: Cenová nabídka počítá s uložením výkopku v místě stavby (skládku Hláška). Oprava povrchů v komunikaci se předpokládá asfaltovým recyklátem poskytnutým obcí. Součástí ceny je přepojení 4 ks vodovodních přípojek v tělese komunikace.