

**Příloha č.1 - Nabídkový položkový rozpočet**  
**Smlouvy o dílo č. 09/23/SIH/1510 – zhotovitel, č. SIH/2/2023 – objednatel**

|                |   |          |                  |
|----------------|---|----------|------------------|
| Název stavby   | <b>Místní komunikace Jamská - Nákupní park<br/>Žďár nad Sázavou, SO 302 Přeložky<br/>vodovodu, SO 304 Přeložka splaškové<br/>kanalizace</b> | JKSO     |                  |
|                |   | EČO      |                  |
|                |   | Místo    | Žďár nad Sázavou |
|                |   | IČO      | DIČ              |
| Objednatel     | Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko  | 43383513 | CZ43383513       |
| Projektant     | PROfi Jihlava spol. s r.o.  | 18198228 | CZ1819<br>8228   |
| Zhotovitel     | VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.   | 49455842 | CZ49455842       |
| Zpracoval      | Ing.Miroslav Inwald   |          |                  |
| Rozpočet číslo |   | CZ-CPV   |                  |
|                |   | CZ-CPA   |                  |
| Dne            | 8. 3. 2023  |          |                  |

**Měrné a účelové jednotky**

| Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. |
|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|
|       |                  |       |                  |       |                  |

**Rozpočtové náklady v CZK**

| A                      |              | B                 |              | C                          |                  |      |    |                     |            |
|------------------------|--------------|-------------------|--------------|----------------------------|------------------|------|----|---------------------|------------|
| Základní rozp. náklady |              | Doplňkové náklady |              | Náklady na umístění stavby |                  |      |    |                     |            |
| 1                      | HSV          | Dodávky           | 4 089 551,14 | 8                          | Práce přesčas    | 0,00 | 13 | Zařízení staveniště | 0,00       |
| 2                      |              | Montáž            | 5 081 903,48 | 9                          | Bez pevné podl.  | 0,00 | 14 | Projektové práce    | 0,00       |
| 3                      | PSV          | Dodávky           | 0,00         | 10                         | Kulturní památka | 0,00 | 15 | Územní vlivy        | 0,00       |
| 4                      |              | Montáž            | 95 469,42    | 11                         |                  | 0,00 | 16 | Provozní vlivy      | 0,00       |
| 5                      | "M"          | Dodávky           | 17 676,00    |                            |                  |      | 17 | Jiné VRN            | 0,00       |
| 6                      |              | Montáž            | 128 896,37   |                            |                  |      | 18 | VRN z rozpočtu      | 0,00       |
| 7                      | ZRN (ř. 1-6) |                   | 9 413 496,41 | 12                         | DN (ř. 8-11)     |      | 19 | VRN (ř. 13-18)      | 0,00       |
| 20                     | HZS          |                   | 0,00         | 21                         | Kompl. činnost   | 0,00 | 22 | Ostatní náklady     | 159 755,00 |

|                                      |                                     |                   |                       |                     |                      |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| <b>Zhotovitel:</b>                   | <b>Objednatel:</b>                  | <b>D</b>          | <b>Celkem bez DPH</b> | <b>9 573 251,41</b> |                      |
| V Brně 15.3.2023                     | Ve Žďáře n. S. 15. 3. 2023          | DPH               | %                     | Základ daně         | DPH celkem           |
|                                      |                                     | snížená           | 15,0                  | 0,00                | 0,00                 |
|                                      |                                     | základní          | 21,0                  | 9 573 251,41        | 2 010 382,80         |
|                                      |                                     | <b>Cena s DPH</b> |                       |                     | <b>11 583 634,21</b> |
| <b>E</b>                             | <b>Přípočty a odpočty</b>           |                   |                       |                     |                      |
|                                      | Dodá zadavatel                      |                   |                       |                     | 0,00                 |
|                                      | Klouzavá doložka                    |                   |                       |                     | 0,00                 |
|                                      | Zvýhodnění                          |                   |                       |                     | 0,00                 |
| Ing. Jindřich Král                   | Ing. Radek Zlesák                   |                   |                       |                     |                      |
| předseda představenstva              | předseda předsednictva              |                   |                       |                     |                      |
| VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s. | Svazu vodovodů a kanalizací Žďársko |                   |                       |                     |                      |

|    | A                                  | B   | C                   | D                  | E                   | F                    | G                   | H                   | I           |  |
|----|------------------------------------|---|---------------------|--------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------|--|
| 1  | <b>Rekapitulace objektů stavby</b> |   |                     |                    |                     |                      |                     |                     |             |  |
| 2  |                                    |   |                     |                    |                     |                      |                     |                     |             |  |
| 3  | <b>Stavba:</b>                     | <b>Místní komunikace Jamská - Nákupní park Žďár nad Sázavou, SO 302 Přeložky vodovodu, SO 304 Přeložka splaškové kanalizace</b> |                     |                    |                     |                      |                     |                     |             |  |
| 4  |                                    |   |                     |                    |                     |                      |                     |                     |             |  |
| 5  | Objednatel:                        | Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko  |                     |                    |                     |                      |                     |                     |             |  |
| 6  | Zhotovitel:                        | Vodárenská akciová společnost, a.s.   |                     |                    |                     | Zpracoval:           | Ing.Miroslav Inwald |                     |             |  |
| 7  | Místo:                             | Žďár nad Sázavou  |                     |                    |                     | Datum:               | 8. 3. 2023          |                     |             |  |
| 8  |                                    |   |                     |                    |                     |                      |                     |                     |             |  |
| 9  | <b>Kód</b>                         | <b>Zakázka</b>  | <b>Cena bez DPH</b> | <b>DPH snížené</b> | <b>DPH základní</b> | <b>Cena s DPH</b>    | <b>Ostatní</b>      | <b>ZRN</b>          | <b>HZS</b>  |  |
| 10 |                                    |   |                     |                    |                     |                      |                     |                     |             |  |
| 11 | <b>2023-5</b>                      | <b>Místní komunikace Jamská - Nákupní park</b>  | <b>9 573 251,41</b> | <b>0,00</b>        | <b>2 010 382,80</b> | <b>11 583 634,21</b> | <b>159 755,00</b>   | <b>9 413 496,41</b> | <b>0,00</b> |  |
| 12 | <b>000</b>                         | <b>Vedlejší a ostatní ...</b>   | <b>290 487,45</b>   | <b>0,00</b>        | <b>61 002,36</b>    | <b>351 489,81</b>    | <b>0,00</b>         | <b>290 487,45</b>   | <b>0,00</b> |  |
| 13 | <b>D.1.3.3</b>                     | <b>Přípojka vodovodu</b>  | <b>474 498,59</b>   | <b>0,00</b>        | <b>99 644,70</b>    | <b>574 143,29</b>    | <b>0,00</b>         | <b>474 498,59</b>   | <b>0,00</b> |  |
| 14 | <b>SO302</b>                       | <b>Přeložka vodovodu</b>  | <b>4 615 940,49</b> | <b>0,00</b>        | <b>969 347,50</b>   | <b>5 585 287,99</b>  | <b>0,00</b>         | <b>4 615 940,49</b> | <b>0,00</b> |  |
| 15 | <b>SO304</b>                       | <b>Přeložka splaškové kanalizace</b>  | <b>4 032 569,88</b> | <b>0,00</b>        | <b>846 839,67</b>   | <b>4 879 409,55</b>  | <b>0,00</b>         | <b>4 032 569,88</b> | <b>0,00</b> |  |
| 16 | <b>SO 304</b>                      | <b>Vedlejší a ostatní náklady k SO 304</b>  | <b>159 755,00</b>   | <b>0,00</b>        | <b>33 548,55</b>    | <b>193 303,55</b>    | <b>159 755,00</b>   | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b> |  |
| 17 |                                    | <b>Celkem</b>   | <b>9573251,41</b>   | <b>0,00</b>        | <b>2010382,80</b>   | <b>11583634,21</b>   | <b>159755,00</b>    | <b>9413496,41</b>   | <b>0,00</b> |  |

|    | A   | B   | C           | D  | E   | F               | G               | H                              | I             | J           |
|----|---|-----|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|--------------------------------|---------------|-------------|
| 1  | <b>ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR</b>   |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 2  | <b>Stavba: Místní komunikace Jamská - Nákupní park Žďár nad Sázavou, SO 302 Přeložky vodovodu, SO 304 Přeložka splaškové kanalizace</b> |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 3  | <b>Objekt: Vedlejší a ostatní ...</b>   |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 4  |   |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 5  |   |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 6  | Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko  |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 7  | Zhotovitel: Vodárenská akciová společnost, a.s.   |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 8  | Místo: Žďár nad Sázavou   |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 9  |   |     |             |  |     |                 |                 | Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald |               |             |
| 10 |   |     |             |  |     |                 |                 | Datum: 8. 3. 2023              |               |             |
| 11 |   |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 12 |   |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 13 | Č.  | KCN | Kód položky | Popis  | MJ  | Množství celkem | Cena jednotková | Dodávka celkem                 | Montáž celkem | Cena celkem |
| 14 |   |     | <b>VRN</b>  | <b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>   |     |                 |                 |                                |               |             |
| 15 |   |     | <b>VRN1</b> | <b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 16 | 1   | R   | 012002000   | Zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich správcům   | kpl | 1,000           |                 |                                |               |             |
| 17 | 2   | R   | 012303000   | Náklady na zhotovení geodet. zaměření provedeného díla   | kpl | 1,000           |                 |                                |               |             |
| 18 | 3   | R   | 013103000   | Náklady na provedení geometrického plánu.  | kpl | 1,000           |                 |                                |               |             |
| 19 | 4   | R   | 013254000   | Dokumentace skutečného provedení stavby  | kpl | 1,000           |                 |                                |               |             |
| 20 |   |     | <b>VRN3</b> | <b>Zařízení staveniště</b>   |     |                 |                 |                                |               |             |
| 21 | 5   | R   | 030001000   | Náklady spojené s případným zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování měřicích odběrných míst a zřízení příp. příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.                        | kpl | 1,000           |                 |                                |               |             |
| 22 | 6   | R   | 032002000   | Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště | kpl | 1,000           |                 |                                |               |             |
| 23 | 7   | R   | 034002000   | Náklady na oplocení staveniště a zabezpečení proti vniku nepovolaných osob do prostoru staveniště.   | kpl | 1,000           |                 |                                |               |             |
| 24 | 8   | R   | 039002000   | Náklady na odstranění objektů zařízení staveniště vč. přípojek a jejich odvoz. Náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno  | kpl | 1,000           |                 |                                |               |             |
| 25 |   |     | <b>VRN4</b> | <b>Inženýrská činnost</b>  |     |                 |                 |                                |               |             |

|    | A  | B | C           | D  | E   | F       | G | H | I | J |
|----|----|---|-------------|--|-----|---------|---|---|---|---|
| 25 | 9  | R | 043002001   | Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření  | m   | 247,000 |   |   |   |   |
| 26 |    |   |             | 120+77+50  |     | 247,000 |   |   |   |   |
| 27 |    |   |             | Součet   |     | 247,000 |   |   |   |   |
| 28 | 10 | R | 043103000   | Zkoušky bez rozlišení  | kpl | 1,000   |   |   |   |   |
| 29 |    |   | <b>VRN6</b> | <b>Územní vlivy</b>  |     |         |   |   |   |   |
| 30 | 11 | R | 061002000.R | Hlavní tituly průvodních činností a nákladů územní vlivy vliv klimatických podmínek  | ks  | 6,000   |   |   |   |   |
| 31 | 12 | R | 061002001.R | Hlavní tituly průvodních činností a nákladů územní vlivy vliv klimatických podmínek  | ks  | 5,000   |   |   |   |   |
| 32 |    |   | <b>VRN7</b> | <b>Provozní vlivy</b>  |     |         |   |   |   |   |
| 33 | 13 | R | 070001000   | zpracování DIO, vč. zřízení a odstranění přechodného dopravního značení Zajištění vydání všech potřebných rozhodnutí a stanovení pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích dle zpracované projektové dokumentace a dle vyjádření dotčených orgán | kpl | 1,000   |   |   |   |   |
| 34 | 14 | R | 071203000   | Provozní vlivy provoz investora, třetích osob provoz dalšího subjektu  | kpl | 1,000   |   |   |   |   |
| 35 |    |   | <b>VRN9</b> | <b>Ostatní náklady</b>   |     |         |   |   |   |   |
| 36 | 15 | R | 094002000   | Ostatní náklady související s výstavbou  | ks  | 4,000   |   |   |   |   |
| 37 |    |   |             | <b>Celkem</b>  |     |         |   |   |   |   |

|    | A   | B   | C           | D   | E   | F               | G               | H                              | I             | J           |
|----|---|-----|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|--------------------------------|---------------|-------------|
| 1  | <b>ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR</b>   |     |             |   |     |                 |                 |                                |               |             |
| 2  | <b>Stavba: Místní komunikace Jamská - Nákupní park Žďár nad Sázavou, SO 302 Přeložky vodovodu, SO 304 Přeložka splaškové kanalizace</b> |     |             |   |     |                 |                 |                                |               |             |
| 3  | <b>Objekt: Přípojka vodovodu</b>  |     |             |   |     |                 |                 |                                |               |             |
| 4  |   |     |             |   |     |                 |                 |                                |               |             |
| 5  |   |     |             |   |     |                 |                 |                                |               |             |
| 6  | Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko  |     |             |   |     |                 |                 |                                |               |             |
| 7  | Zhotovitel: Vodárenská akciová společnost, a.s.   |     |             |   |     |                 |                 | Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald |               |             |
| 8  | Místo: Žďár nad Sázavou   |     |             |   |     |                 |                 | Datum: 8. 3. 2023              |               |             |
| 9  |   |     |             |   |     |                 |                 |                                |               |             |
| 10 | Č.  | KCN | Kód položky | Popis   | MJ  | Množství celkem | Cena jednotková | Dodávka celkem                 | Montáž celkem | Cena celkem |
| 11 |   |     |             |   |     |                 |                 |                                |               |             |
| 12 |   |     |             |   |     |                 |                 |                                |               |             |
| 13 |   |     | <b>HSV</b>  | <b>Práce a dodávky HSV</b>  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 14 |   |     | <b>1</b>    | <b>Zemní práce</b>  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 15 | 1   | R   | 115101201   | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min   | hod | 168,000         |                 |                                |               |             |
| 16 |   |     |             | 7*24  |     | 168,000         |                 |                                |               |             |
| 17 |   |     |             | Součet  |     | 168,000         |                 |                                |               |             |
| 18 | 2   | R   | 115101202   | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min  | hod | 168,000         |                 |                                |               |             |
| 19 |   |     |             | 7*24  |     | 168,000         |                 |                                |               |             |
| 20 |   |     |             | Součet  |     | 168,000         |                 |                                |               |             |
| 21 | 3   | R   | 132254203   | Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3 | m3  | 55,080          |                 |                                |               |             |
| 22 |   |     |             | 34*0.9*1.8  |     | 55,080          |                 |                                |               |             |
| 23 |   |     |             | Součet  |     | 55,080          |                 |                                |               |             |
| 24 | 4   | R   | 139001101   | blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny  | m3  | 27,540          |                 |                                |               |             |
| 25 |   |     |             | 55.08*0.5   |     | 27,540          |                 |                                |               |             |
| 26 |   |     |             | Součet  |     | 27,540          |                 |                                |               |             |
| 27 | 5   | R   | 151811132   | Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m  | m2  | 122,400         |                 |                                |               |             |
| 28 |   |     |             | 34*1.8*2  |     | 122,400         |                 |                                |               |             |
| 29 |   |     |             | Součet  |     | 122,400         |                 |                                |               |             |
| 30 | 6   | R   | 151811232   | Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m   | m2  | 122,400         |                 |                                |               |             |

|    | A  | B   | C         | D  | E  | F      | G | H | I | J |
|----|----|-----|-----------|--|----|--------|---|---|---|---|
| 31 | 7  | R   | 162751117 | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m             | m3 | 16,830 |   |   |   |   |
| 32 |    |     |           | 13.77+3.06   |    | 16,830 |   |   |   |   |
| 33 |    |     |           | Součet   |    | 16,830 |   |   |   |   |
| 34 | 8  | R   | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky  | m3 | 16,830 |   |   |   |   |
| 35 | 9  | R   | 171201211 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504   | t  | 33,660 |   |   |   |   |
| 36 |    |     |           | 16,83*2 "Přepočtené koeficientem množství  |    | 33,660 |   |   |   |   |
| 37 |    |     |           | Součet   |    | 33,660 |   |   |   |   |
| 38 | 10 | R   | 174151101 | Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách  | m3 | 38,250 |   |   |   |   |
| 39 |    |     |           | 55.08-3.06-13.77   |    | 38,250 |   |   |   |   |
| 40 |    |     |           | Součet   |    | 38,250 |   |   |   |   |
| 41 | 11 | R   | 174251101 | Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách bez zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách  | m3 | 1,000  |   |   |   |   |
| 42 |    |     |           | 1*1*1  |    | 1,000  |   |   |   |   |
| 43 |    |     |           | Součet   |    | 1,000  |   |   |   |   |
| 44 | 12 | 583 | 58343959  | kamenivo drcené hrubé frakce 32/63   | t  | 1,700  |   |   |   |   |
| 45 |    |     |           | (1*1*1)*1.7  |    | 1,700  |   |   |   |   |
| 46 |    |     |           | Součet   |    | 1,700  |   |   |   |   |
| 47 | 13 | R   | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny | m3 | 13,770 |   |   |   |   |
| 48 |    |     |           | 34*0.9*0.45  |    | 13,770 |   |   |   |   |
| 49 |    |     |           | Součet   |    | 13,770 |   |   |   |   |
| 50 | 14 | 583 | 58337302  | šterkopísek frakce 0/16  | t  | 27,540 |   |   |   |   |
| 51 |    |     |           | 13,77*2 "Přepočtené koeficientem množství  |    | 27,540 |   |   |   |   |
| 52 |    |     |           | Součet   |    | 27,540 |   |   |   |   |
| 53 |    |     | <b>4</b>  | <b>Vodorovné konstrukce</b>  |    |        |   |   |   |   |
| 54 | 16 | R   | 451573111 | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm   | m3 | 3,060  |   |   |   |   |
| 55 |    |     |           | 34*0.9*0.1   |    | 3,060  |   |   |   |   |
| 56 |    |     |           | Součet   |    | 3,060  |   |   |   |   |

|    | A  | B   | C             | D   | E   | F      | G | H | I | J |
|----|----|-----|---------------|---|-----|--------|---|---|---|---|
| 57 | 17 | R   | 452313141     | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20                                    | m3  | 0,333  |   |   |   |   |
| 58 |    |     |               | 0.5*0,6*0,6+0.5*0.35*0.5+0.5*0.5*0.26   |     | 0,333  |   |   |   |   |
| 59 |    |     |               | Součet  |     | 0,333  |   |   |   |   |
| 60 | 18 | R   | 465513127     | Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm                             | m2  | 4,000  |   |   |   |   |
| 61 |    |     |               | "odlážďení na vyústění z kalosvodu" 2*2   |     | 4,000  |   |   |   |   |
| 62 |    |     |               | Součet  |     | 4,000  |   |   |   |   |
| 63 |    |     | <b>8</b>      | <b>Trubní vedení</b>  |     |        |   |   |   |   |
| 64 | 19 | R   | 850311811     | Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN do 150   | m   | 2,000  |   |   |   |   |
| 65 | 20 | R   | 857242122     | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80  | kus | 2,000  |   |   |   |   |
| 66 | 21 | 552 | 55250642      | <i>koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80</i>  | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 67 | 22 | 552 | 55251322.1(R) | <i>příruba pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 150</i>  | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 68 | 23 | 286 | 28653135      | <i>nákržek lemový PE 100 SDR11 90mm</i>   | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 69 | 24 | R   | 857312122     | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 | kus | 8,000  |   |   |   |   |
| 70 | 25 | 552 | 55251322.2(R) | <i>příruba pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 150</i>  | kus | 2,000  |   |   |   |   |
| 71 | 26 | 552 | 55251322(R)   | <i>příruba pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 150</i>  | kus | 2,000  |   |   |   |   |
| 72 | 27 | 552 | 55251204(R)   | <i>víko koncové DN 160</i>  | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 73 | 28 | 286 | 28653139      | <i>nákržek lemový PE 100 SDR11 160mm</i>  | kus | 2,000  |   |   |   |   |
| 74 | 29 | 552 | 55251325(R)   | <i>spoj těsnící pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 150</i>   | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 75 | 30 | R   | 871321211     | Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 160 x 14,6 mm              | m   | 40,000 |   |   |   |   |
| 76 | 31 | 286 | 28613560      | <i>potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 160x14,6 dl 12m</i>  | m   | 40,600 |   |   |   |   |
| 77 |    |     |               | 40*1,015 "Přepočtené koeficientem množství  |     | 40,600 |   |   |   |   |
| 78 |    |     |               | Součet  |     | 40,600 |   |   |   |   |
| 79 | 32 | R   | 871351212     | Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 225 x 20,5 mm              | m   | 2,000  |   |   |   |   |
| 80 | 33 | 286 | 28613563      | <i>potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 225x20,5 dl 100m</i>   | m   | 5,075  |   |   |   |   |
| 81 |    |     |               | 5*1,015 "Přepočtené koeficientem množství   |     | 5,075  |   |   |   |   |
| 82 |    |     |               | Součet  |     | 5,075  |   |   |   |   |
| 83 | 34 | R   | 871351811     | Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu v otevřeném výkopu D přes 140 do 225 mm   | m   | 2,000  |   |   |   |   |

|     | A  | B   | C           | D  | E   | F      | G | H | I | J |
|-----|----|-----|-------------|--|-----|--------|---|---|---|---|
| 84  | 35 | R   | 877321101   | Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 160                      | kus | 12,000 |   |   |   |   |
| 85  | 36 | 286 | 28614923    | elektrospojka SDR17 PE 100 PN10 D 160mm  | kus | 12,000 |   |   |   |   |
| 86  | 37 | R   | 877321112   | Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 160   | kus | 2,000  |   |   |   |   |
| 87  | 38 | 286 | 28614939    | elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 160mm  | kus | 2,000  |   |   |   |   |
| 88  | 39 | R   | 877241112   | Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 90  | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 89  | 40 | 286 | 28653060    | elektrokoleno 90° PE 100 D 90mm  | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 90  | 41 | R   | 877321113   | Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 160  | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 91  | 42 | R   | 877321115   | Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů redukovaných d 160/90                            | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 92  | 43 | 286 | 28614969    | elektrotvarovka T-kus redukovaný PE 100 PN16 D 160-90mm  | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 93  | 44 | R   | 877321201   | Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 oblouků nebo redukci d 160                          | kus | 6,000  |   |   |   |   |
| 94  | 45 | 286 | 28614914(R) | oblouk 45° SDR17 PE 100 RC PN10 D 160mm  | kus | 2,000  |   |   |   |   |
| 95  | 46 | 286 | 28614901(R) | oblouk 45° SDR11 PE 100 RC PN16 D 160mm  | kus | 4,000  |   |   |   |   |
| 96  | 47 | R   | 877241201   | Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 oblouků nebo redukci d 90                           | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 97  | 48 | 286 | 28614910(R) | oblouk 45° SDR17 PE 100 RC PN10 D 90mm   | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 98  | 49 | R   | 891241112   | Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80  | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 99  | 50 | 422 | 42221232    | šoupě přírubové vodovodní dlouhá stavební dl DN 80 PN10-16   | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 100 | 51 | 422 | 42291079    | souprava zemní pro šoupátka DN 65-80mm Rd 2,0m   | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 101 | 52 | R   | 891311112   | Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150 | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 102 | 53 | 422 | 42221235    | šoupě přírubové vodovodní dlouhá stavební dl DN 150 PN10-16  | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 103 | 54 | 422 | 42291080    | souprava zemní pro šoupátka DN 100-150m Rd 2,0m  | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 104 | 55 | R   | 895641111   | Zřízení drenážní výustě typové z betonových prefabrikovaných dílců dvoudílné   | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 105 | 56 | 592 | 59213005(R) | Výtokové čelo vnější prefabrikované  | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 106 |    |     |             | 0,5*2 "Přepočtené koeficientem množství  |     | 1,000  |   |   |   |   |
| 107 |    |     |             | Součet   |     | 1,000  |   |   |   |   |
| 108 | 57 | R   | 899401112   | Osazení poklopů litinových šoupátkových  | kus | 2,000  |   |   |   |   |
| 109 | 58 | 422 | 42291352    | poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky   | kus | 2,000  |   |   |   |   |
| 110 | 59 | R   | 899721112   | Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm  | m   | 46,000 |   |   |   |   |
| 111 | 60 | R   | 899722113   | Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm  | m   | 34,000 |   |   |   |   |



|     | A  | B | C            | D  | E   | F      | G | H | I | J |
|-----|----|---|--------------|--|-----|--------|---|---|---|---|
| 112 |    |   | <b>997</b>   | <b>Přesun sutě</b>   |     |        |   |   |   |   |
| 113 | 61 | R | 997002511.R  | Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním na skládku zhotovitele   | t   | 0,118  |   |   |   |   |
| 114 | 62 | R | 997013813(R) | plastických hmot zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03   | t   | 0,118  |   |   |   |   |
| 115 |    |   | <b>998</b>   | <b>Přesun hmot</b>   |     |        |   |   |   |   |
| 116 | 63 | R | 998276101    | Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m | t   | 39,811 |   |   |   |   |
| 117 |    |   | <b>PSV</b>   | <b>Práce a dodávky PSV</b>   |     |        |   |   |   |   |
| 118 |    |   | <b>722</b>   | <b>Zdravotechnika - vnitřní vodovod</b>  |     |        |   |   |   |   |
| 119 | 64 | R | 722290218    | Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí hrdlového nebo přírubového přes DN 100 do DN 200                           | m   | 34,000 |   |   |   |   |
| 120 | 65 | R | 722290237    | Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí přes DN 80 do DN 200  | m   | 34,000 |   |   |   |   |
| 121 |    |   | <b>M</b>     | <b>Práce a dodávky M</b>   |     |        |   |   |   |   |
| 122 |    |   | <b>23-M</b>  | <b>Montáže potrubí</b>   |     |        |   |   |   |   |
| 123 | 66 | R | 230220011(R) | Montáž příslušenství plynovodů sloupku orientačního  | kus | 2,000  |   |   |   |   |
| 124 |    |   |              | <b>Celkem</b>  |     |        |   |   |   |   |

|    | A   | B   | C           | D  | E   | F               | G               | H                              | I             | J           |
|----|---|-----|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|--------------------------------|---------------|-------------|
| 1  | <b>ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR</b>   |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 2  | <b>Stavba: Místní komunikace Jamská - Nákupní park Žďár nad Sázavou, SO 302 Přeložky vodovodu, SO 304 Přeložka splaškové kanalizace</b> |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 3  | <b>Objekt: Přeložka vodovodu</b>  |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 4  |   |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 5  |   |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 6  | Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko  |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 7  | Zhotovitel: Vodárenská akciová společnost, a.s.   |     |             |  |     |                 |                 | Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald |               |             |
| 8  | Místo: Žďár nad Sázavou   |     |             |  |     |                 |                 | Datum: 8. 3. 2023              |               |             |
| 9  |   |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 10 | Č.  | KCN | Kód položky | Popis  | MJ  | Množství celkem | Cena jednotková | Dodávka celkem                 | Montáž celkem | Cena celkem |
| 11 |   |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 12 |   |     | <b>HSV</b>  | <b>Práce a dodávky HSV</b>   |     |                 |                 |                                |               |             |
| 13 |   |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 14 |   |     | <b>1</b>    | <b>Zemní práce</b>   |     |                 |                 |                                |               |             |
| 15 | 1   | R   | 115101202   | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min   | hod | 168,000         |                 |                                |               |             |
| 16 |   |     |             | 7*24   |     | 168,000         |                 |                                |               |             |
| 17 |   |     |             | Součet   |     | 168,000         |                 |                                |               |             |
| 18 | 2   | R   | 129951123   | přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu železového nebo předpjatého   | m3  | 4,000           |                 |                                |               |             |
| 19 |   |     |             | (1.5*2*0.2)*2+(2*2*0.2)*2+(1.5*2*0.2)*2  |     | 4,000           |                 |                                |               |             |
| 20 |   |     |             | Součet   |     | 4,000           |                 |                                |               |             |
| 21 | 3   | R   | 130001101   | blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny   | m3  | 202,138         |                 |                                |               |             |
| 22 |   |     |             | 404.276*0.5  |     | 202,138         |                 |                                |               |             |
| 23 |   |     |             | Součet   |     | 202,138         |                 |                                |               |             |
| 24 | 4   | R   | 132254204   | Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 | m3  | 404,276         |                 |                                |               |             |
| 25 |   |     |             | 75*1.5*2.1+86.5*1.05*1.85  |     | 404,276         |                 |                                |               |             |
| 26 |   |     |             | Součet   |     | 404,276         |                 |                                |               |             |
| 27 | 5   | R   | 151811132   | Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m   | m2  | 629,500         |                 |                                |               |             |
| 28 |   |     |             | 75*2.1*2+85*1.85*2   |     | 629,500         |                 |                                |               |             |
| 29 |   |     |             | Součet   |     | 629,500         |                 |                                |               |             |
| 30 | 6   | R   | 151811232   | Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m  | m2  | 629,500         |                 |                                |               |             |

|    | A  | B   | C            | D  | E  | F       | G | H | I | J |
|----|----|-----|--------------|--|----|---------|---|---|---|---|
| 31 | 7  | R   | 162751117    | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m             | m3 | 160,287 |   |   |   |   |
| 32 |    |     |              | 20.333+139.954   |    | 160,287 |   |   |   |   |
| 33 |    |     |              | Součet   |    | 160,287 |   |   |   |   |
| 34 | 8  | R   | 171201201    | Uložení sypaniny na skládky  | m3 | 160,287 |   |   |   |   |
| 35 | 9  | R   | 171201211    | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504   | t  | 320,574 |   |   |   |   |
| 36 |    |     |              | 160,287*2 "Přepočtené koeficientem množství  |    | 320,574 |   |   |   |   |
| 37 |    |     |              | Součet   |    | 320,574 |   |   |   |   |
| 38 | 10 | R   | 174151101    | Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách  | m3 | 243,989 |   |   |   |   |
| 39 |    |     |              | 404.276-20.333-139.954   |    | 243,989 |   |   |   |   |
| 40 |    |     |              | Součet   |    | 243,989 |   |   |   |   |
| 41 | 11 | R   | 175151101    | Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny | m3 | 139,954 |   |   |   |   |
| 42 |    |     |              | 75*1.5*0.8+86.5*1.05*0.55  |    | 139,954 |   |   |   |   |
| 43 |    |     |              | Součet   |    | 139,954 |   |   |   |   |
| 44 | 12 | 583 | 58337302     | štěrkopisek frakce 0/16  | t  | 279,908 |   |   |   |   |
| 45 |    |     |              | 139,954*2 "Přepočtené koeficientem množství  |    | 279,908 |   |   |   |   |
| 46 |    |     |              | Součet   |    | 279,908 |   |   |   |   |
| 47 |    |     | <b>3</b>     | <b>Svislé a kompletní konstrukce</b>   |    |         |   |   |   |   |
| 48 | 13 | R   | 369317312(R) | Výplň z popílkocementové suspenze za rubem nosné obezdívky délky štoly, do 200 m, v hornině mokré  | m3 | 15,366  |   |   |   |   |
| 49 |    |     |              | 60.4*0.196+72*0.049  |    | 15,366  |   |   |   |   |
| 50 |    |     |              | Součet   |    | 15,366  |   |   |   |   |
| 51 |    |     | <b>4</b>     | <b>Vodorovné konstrukce</b>  |    |         |   |   |   |   |
| 52 | 14 | R   | 451573111    | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm   | m3 | 20,333  |   |   |   |   |
| 53 |    |     |              | 75*1.5*0,1+86,5*1.05*0.1   |    | 20,333  |   |   |   |   |
| 54 |    |     |              | Součet   |    | 20,333  |   |   |   |   |
| 55 | 15 | R   | 452313141    | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20   | m3 | 0,261   |   |   |   |   |
| 56 |    |     |              | (0.6*0,6*0,6)*1+0.3*0.5*0.3  |    | 0,261   |   |   |   |   |

|    | A  | B   | C             | D   | E   | F      | G | H | I | J |
|----|----|-----|---------------|---|-----|--------|---|---|---|---|
| 57 |    |     |               | Součet  |     | 0,261  |   |   |   |   |
| 58 |    |     | <b>8</b>      | <b>Trubní vedení</b>  |     |        |   |   |   |   |
| 59 | 16 | R   | 850391811     | Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400  | m   | 8,000  |   |   |   |   |
| 60 |    |     |               | 4*2   |     | 8,000  |   |   |   |   |
| 61 |    |     |               | Součet  |     | 8,000  |   |   |   |   |
| 62 | 17 | R   | 850421811(R)  | Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 400 do 500  | m   | 8,000  |   |   |   |   |
| 63 |    |     |               | 4*2   |     | 8,000  |   |   |   |   |
| 64 |    |     |               | Součet  |     | 8,000  |   |   |   |   |
| 65 | 18 | R   | 857361131     | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 250 | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 66 | 19 | 552 | 55253945      | <i>koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 250-45°</i>   | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 67 | 20 | R   | 857421131     | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 500 | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 68 | 21 | 552 | 55253934(R)   | <i>koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 300-30°</i>   | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 69 | 22 | R   | 871351811     | Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu v otevřeném výkopu D přes 140 do 225 mm   | m   | 4,000  |   |   |   |   |
| 70 | 23 | R   | 851361131     | Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 250  | m   | 85,000 |   |   |   |   |
| 71 | 24 | 552 | 55253020      | <i>trouba vodovodní litinová hrdlová dl 6m DN 250 tř. C 50 povrchová ochrana ZnAl 400 g/m2</i>  | m   | 86,700 |   |   |   |   |
| 72 | 25 | R   | 851421131     | Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 500  | m   | 75,000 |   |   |   |   |
| 73 | 26 | 552 | 55253009      | <i>trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 500 tř. C 40 povrchová ochrana ZnAl 400 g/m2</i>   | m   | 76,500 |   |   |   |   |
| 74 | 27 | R   | 857363131     | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 250  | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 75 | 28 | 552 | 55253541      | <i>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 250/150</i>  | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 76 | 29 | R   | 857312122     | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150                       | kus | 2,000  |   |   |   |   |
| 77 | 30 | 552 | 55251322.2(R) | <i>příruba pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 150</i>  | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 78 | 31 | 286 | 28653139      | <i>nákrůžek lemový PE 100 SDR11 160mm</i>   | kus | 1,000  |   |   |   |   |

|     | A  | B   | C             | D  | E   | F      | G | H | I | J |
|-----|----|-----|---------------|--|-----|--------|---|---|---|---|
| 79  | 32 | 552 | 55251323(R)   | spoj těsnící pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 150   | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 80  | 33 | R   | 857362122     | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 250        | kus | 16,000 |   |   |   |   |
| 81  | 34 | 552 | 55253986      | koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 250-22,5°   | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 82  | 35 | 552 | 55254001      | koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 250- 30°  | kus | 3,000  |   |   |   |   |
| 83  | 36 | 552 | 55251322(R)   | příruba pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 150  | kus | 8,000  |   |   |   |   |
| 84  | 37 | 552 | 55254016      | koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 250- 45°  | kus | 2,000  |   |   |   |   |
| 85  | 38 | 552 | 55251324(R)   | spoj těsnící pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 150   | kus | 2,000  |   |   |   |   |
| 86  | 39 | R   | 857422122     | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 500        | kus | 10,000 |   |   |   |   |
| 87  | 40 | 552 | 55253987(R)   | koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 300-22,5°   | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 88  | 41 | 552 | 552539871(R)  | koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 300-22,5°   | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 89  | 42 | 552 | 55254017(R)   | koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 300- 45°  | kus | 2,000  |   |   |   |   |
| 90  | 43 | 552 | 55251322.1(R) | příruba pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 150  | kus | 4,000  |   |   |   |   |
| 91  | 44 | 552 | 55251325(R)   | spoj těsnící pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 150   | kus | 2,000  |   |   |   |   |
| 92  | 45 | R   | 871321211     | Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 160 x 14,6 mm                     | m   | 1,500  |   |   |   |   |
| 93  | 46 | 286 | 28613560      | potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 160x14,6 dl 12m  | m   | 1,523  |   |   |   |   |
| 94  |    |     |               | 1,5*1,015 "Přepočtené koeficientem množství  |     | 1,523  |   |   |   |   |
| 95  |    |     |               | Součet   |     | 1,523  |   |   |   |   |
| 96  | 47 | R   | 877321101     | Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 160                      | kus | 4,000  |   |   |   |   |
| 97  | 48 | 286 | 28614923      | elektrospojka SDR17 PE 100 PN10 D 160mm  | kus | 4,000  |   |   |   |   |
| 98  | 49 | R   | 877321201     | Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 oblouků nebo redukcí d 160                          | kus | 2,000  |   |   |   |   |
| 99  | 50 | 286 | 28614914      | oblouk 45° SDR17 PE 100 RC PN10 D 160mm  | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 100 | 51 | 286 | 28614901(R)   | oblouk 45° SDR11 PE 100 RC PN16 D 160mm  | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 101 | 52 | R   | 891311112     | Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150 | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 102 | 53 | 422 | 42221235      | šoupě přírubové vodovodní dlouhá stavební dl DN 150 PN10-16  | kus | 1,000  |   |   |   |   |
| 103 | 54 | 422 | 42291080      | souprava zemní pro šoupátka DN 100-150m Rd 2,0m  | kus | 1,000  |   |   |   |   |

|     | A  | B   | C              | D  | E   | F       | G | H | I | J |
|-----|----|-----|----------------|--|-----|---------|---|---|---|---|
| 104 | 55 | R   | 891361112      | Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 250 | kus | 1,000   |   |   |   |   |
| 105 | 56 | 422 | 42221242       | šoupě přírubové vodovodní dlouhá stavební dl DN 250 PN16   | kus | 1,000   |   |   |   |   |
| 106 | 57 | 422 | 42291082       | souprava zemní pro šoupátka DN 250-300mm Rd 2,0m   | kus | 1,000   |   |   |   |   |
| 107 | 58 | R   | 892372111      | Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300  | kus | 2,000   |   |   |   |   |
| 108 | 59 | R   | 892442111      | Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 300 do 600   | kus | 2,000   |   |   |   |   |
| 109 | 60 | R   | 898121117      | Oprava izolace stávajícího ocelového potrubí   | m2  | 4,710   |   |   |   |   |
| 110 |    |     |                | 1,57*3   |     | 4,710   |   |   |   |   |
| 111 |    |     |                | Součet   |     | 4,710   |   |   |   |   |
| 112 | 61 | R   | 899401112      | Osazení poklopů litinových šoupátkových  | kus | 2,000   |   |   |   |   |
| 113 | 62 | 422 | 42291352       | poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky   | kus | 2,000   |   |   |   |   |
| 114 | 63 | R   | 899721112      | Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm  | m   | 160,000 |   |   |   |   |
| 115 | 64 | R   | 899722113      | Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm  | m   | 160,000 |   |   |   |   |
| 116 | 65 | R   | 899914116(R)   | Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 426 x 10 mm   | m   | 34,000  |   |   |   |   |
| 117 |    |     |                | 17+12+5  |     | 34,000  |   |   |   |   |
| 118 |    |     |                | Součet   |     | 34,000  |   |   |   |   |
| 119 | 66 | R   | 899914116.1(R) | Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 426 x 10 mm   | m   | 22,000  |   |   |   |   |
| 120 | 67 | 140 | 14033234(R)    | trubka ocelová bezešvá hladká tl 10mm ČSN 41 1375.1 D 426mm  | m   | 34,000  |   |   |   |   |
| 121 | 68 | 140 | 14033244(R)    | trubka ocelová bezešvá hladká tl 14,2mm ČSN 41 1375.1 D 530mm  | m   | 22,000  |   |   |   |   |
| 122 |    |     | <b>997</b>     | <b>Přesun sutě</b>   |     |         |   |   |   |   |
| 123 | 69 | R   | 997002511.R    | Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním na skládce zhotovitele   | t   | 3,052   |   |   |   |   |
| 124 | 70 | R   | 997013602      | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01                      | t   | 10,000  |   |   |   |   |
| 125 | 71 | R   | 997013813(R)   | plastických hmot zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03   | t   | 3,052   |   |   |   |   |
| 126 |    |     | <b>998</b>     | <b>Přesun hmot</b>   |     |         |   |   |   |   |
| 127 | 72 | R   | 998273102      | Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m                     | t   | 366,539 |   |   |   |   |
| 128 |    |     | <b>PSV</b>     | <b>Práce a dodávky PSV</b>   |     |         |   |   |   |   |

|     | A  | B | C            | D  | E   | F       | G | H | I | J |
|-----|----|---|--------------|--|-----|---------|---|---|---|---|
| 129 |    |   | <b>722</b>   | <b>Zdravotechnika - vnitřní vodovod</b>  |     |         |   |   |   |   |
| 130 | 73 | R | 722290215(R) | Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí hrdlového nebo přírubového do DN 100 | m   | 160,000 |   |   |   |   |
| 131 |    |   |              | 75+85  |     | 160,000 |   |   |   |   |
| 132 |    |   |              | Součet   |     | 160,000 |   |   |   |   |
| 133 | 74 | R | 722290234(R) | Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80                        | m   | 160,000 |   |   |   |   |
| 134 |    |   | <b>M</b>     | <b>Práce a dodávky M</b>   |     |         |   |   |   |   |
| 135 |    |   | <b>23-M</b>  | <b>Montáže potrubí</b>   |     |         |   |   |   |   |
| 136 | 75 | R | 23012019(R)  | Řezání konců potrubí   | kus | 8,000   |   |   |   |   |
| 137 |    |   |              | "DN250" 4  |     | 4,000   |   |   |   |   |
| 138 |    |   |              | "DN500" 4  |     | 4,000   |   |   |   |   |
| 139 |    |   |              | Součet   |     | 8,000   |   |   |   |   |
| 140 | 76 | R | 230220011(R) | Montáž příslušenství plynovodů sloupku orientačního  | kus | 2,000   |   |   |   |   |
| 141 |    |   | <b>VRN</b>   | <b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>   |     |         |   |   |   |   |
| 142 |    |   | <b>VRN9</b>  | <b>Ostatní náklady</b>   |     |         |   |   |   |   |
| 143 | 77 | R | 091002000    | Ostatní náklady související s objektem   | m3  | 428,000 |   |   |   |   |
| 144 |    |   |              | "náklady za vypuštění vody ze stáv. potrubí" 428   |     | 428,000 |   |   |   |   |
| 145 |    |   |              | Součet   |     | 428,000 |   |   |   |   |
| 146 |    |   |              | <b>Celkem</b>  |     |         |   |   |   |   |

|    | A   | B   | C           | D  | E   | F               | G               | H                              | I             | J           |
|----|---|-----|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|--------------------------------|---------------|-------------|
| 1  | <b>ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR</b>   |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 2  | <b>Stavba: Místní komunikace Jamská - Nákupní park Žďár nad Sázavou, SO 302 Přeložky vodovodu, SO 304 Přeložka splaškové kanalizace</b> |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 3  | <b>Objekt: Přeložka splaškov...</b>   |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 4  |   |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 5  |   |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 6  | Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko  |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 7  | Zhotovitel: Vodárenská akciová společnost, a.s.   |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 8  | Místo: Žďár nad Sázavou   |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 9  |   |     |             |  |     |                 |                 | Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald |               |             |
| 10 |   |     |             |  |     |                 |                 | Datum: 8. 3. 2023              |               |             |
| 11 |   |     |             |  |     |                 |                 |                                |               |             |
| 12 | Č.  | KCN | Kód položky | Popis  | MJ  | Množství celkem | Cena jednotková | Dodávka celkem                 | Montáž celkem | Cena celkem |
| 13 |   |     | <b>HSV</b>  | <b>Práce a dodávky HSV</b>   |     |                 |                 |                                |               |             |
| 14 |   |     | <b>1</b>    | <b>Zemní práce</b>   |     |                 |                 |                                |               |             |
| 15 | 1   | R   | 111211101   | Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 ručně   | m2  | 358,000         |                 |                                |               |             |
| 16 |   |     |             | 358 " odečet z geodetického zaměření"  |     | 358,000         |                 |                                |               |             |
| 17 |   |     |             | Součet   |     | 358,000         |                 |                                |               |             |
| 18 | 2   | R   | 112155311   | Štěpkování keřového porostu středně hustého s naložením  | m2  | 358,000         |                 |                                |               |             |
| 19 | 3   | R   | 113107163   | Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm     | m2  | 213,000         |                 |                                |               |             |
| 20 |   |     |             | 213 "podklad ze ŠD tl. 150mm - odečet z geodetického zaměření"   |     | 213,000         |                 |                                |               |             |
| 21 |   |     |             | Součet   |     | 213,000         |                 |                                |               |             |
| 22 | 4   | R   | 113107543   | Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm | m2  | 213,000         |                 |                                |               |             |
| 23 |   |     |             | 213 " odečet z geodetického zaměření"  |     | 213,000         |                 |                                |               |             |
| 24 |   |     |             | Součet   |     | 213,000         |                 |                                |               |             |
| 25 | 5   | R   | 113202111   | Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých   | m   | 70,000          |                 |                                |               |             |
| 26 |   |     |             | 70 " odečet z geodetického zaměření"   |     | 70,000          |                 |                                |               |             |
| 27 |   |     |             | Součet   |     | 70,000          |                 |                                |               |             |
| 28 | 6   | R   | 115101202   | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min   | hod | 168,000         |                 |                                |               |             |



|    | A  | B | C           | D  | E  | F         | G | H | I | J |
|----|----|---|-------------|--|----|-----------|---|---|---|---|
| 29 |    |   |             | 7*24   |    | 168,000   |   |   |   |   |
| 30 |    |   |             | Součet   |    | 168,000   |   |   |   |   |
| 31 | 7  | R | 11900142(R) | Provizorní vyvěšení kabelu V.O.  | m  | 75,000    |   |   |   |   |
| 32 | 8  | R | 132254205   | Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3   | m3 | 681,200   |   |   |   |   |
| 33 |    |   |             | "hlavní trasa (odměřeno z podélného profilu)" 519*1,3  |    | 674,700   |   |   |   |   |
| 34 |    |   |             | "napojení DN250" 2.5*2*1.3   |    | 6,500     |   |   |   |   |
| 35 |    |   |             | Součet   |    | 681,200   |   |   |   |   |
| 36 | 9  | R | 139001101   | blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny   | m3 | 544,960   |   |   |   |   |
| 37 |    |   |             | 681.2*0.8  |    | 544,960   |   |   |   |   |
| 38 |    |   |             | Součet   |    | 544,960   |   |   |   |   |
| 39 | 10 | R | 151811142   | Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu přes 4 do 6 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m  | m2 | 1 048,000 |   |   |   |   |
| 40 |    |   |             | 519*2+5*2  |    | 1 048,000 |   |   |   |   |
| 41 |    |   |             | Součet   |    | 1 048,000 |   |   |   |   |
| 42 | 11 | R | 151811242   | Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu přes 4 do 6 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m   | m2 | 1 048,000 |   |   |   |   |
| 43 | 12 | R | 162751117   | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m | m3 | 268,891   |   |   |   |   |
| 44 |    |   |             | $((121.4*1.3*0.6)+(2.5*1.3*0.45)+(1*1.3*0.5))+((32.448+9.742+162.37*0.8))$   |    | 268,891   |   |   |   |   |
| 45 |    |   |             | Součet   |    | 268,891   |   |   |   |   |
| 46 | 13 | R | 162751119   | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m  | m3 | 2 688,910 |   |   |   |   |
| 47 |    |   |             | 268,891*10 " celková vzdálenost 20 km"   |    | 2 688,910 |   |   |   |   |
| 48 |    |   |             | Součet   |    | 2 688,910 |   |   |   |   |
| 49 | 14 | R | 171201231   | Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04   | t  | 537,782   |   |   |   |   |
| 50 |    |   |             | 268,891*2 "Přepočtené koeficientem množství  |    | 537,782   |   |   |   |   |
| 51 |    |   |             | Součet   |    | 537,782   |   |   |   |   |
| 52 | 15 | R | 171251201   | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru  | m3 | 268,891   |   |   |   |   |
| 53 | 16 | R | 174151101   | Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách   | m3 | 412,310   |   |   |   |   |

|    | A  | B   | C            | D   | E  | F       | G | H | I | J |
|----|----|-----|--------------|---|----|---------|---|---|---|---|
| 54 |    |     |              | $681.2 - ((121.4 * 1.3 * 0.6) + (2.5 * 1.3 * 0.45) + (1 * 1.3 * 0.5)) - ((32.448 + 9.742 + 162.37 * 0.8))$  |    | 412,310 |   |   |   |   |
| 55 |    |     |              | Součet  |    | 412,310 |   |   |   |   |
| 56 | 17 | R   | 175151101    | Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny | m3 | 81,315  |   |   |   |   |
| 57 |    |     |              | $121.4 * 1.3 * 0.6 - 0, 126 * 121.4$  |    | 79,396  |   |   |   |   |
| 58 |    |     |              | $2.5 * 1.3 * 0.45 - 0.049 * 2.5$  |    | 1,340   |   |   |   |   |
| 59 |    |     |              | $1 * 1.3 * 0.5 - 0.071 * 1$   |    | 0,579   |   |   |   |   |
| 60 |    |     |              | Součet  |    | 81,315  |   |   |   |   |
| 61 | 18 | 583 | 58331200     | šterkopísek netříděný zásypový  | t  | 162,630 |   |   |   |   |
| 62 |    |     |              | $81,315 * 2$ "Přepočtené koeficientem množství  |    | 162,630 |   |   |   |   |
| 63 |    |     |              | Součet  |    | 162,630 |   |   |   |   |
| 64 | 19 | R   | 181411122    | Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2   | m2 | 190,000 |   |   |   |   |
| 65 |    |     |              | $95 * 2$  |    | 190,000 |   |   |   |   |
| 66 |    |     |              | Součet  |    | 190,000 |   |   |   |   |
| 67 | 20 | 005 | 00572100     | osivo jetelotráva intenzivní víceletá   | kg | 3,800   |   |   |   |   |
| 68 |    |     |              | $190 * 0,02$ "Přepočtené koeficientem množství  |    | 3,800   |   |   |   |   |
| 69 |    |     |              | Součet  |    | 3,800   |   |   |   |   |
| 70 |    |     | <b>3</b>     | <b>Svislé a kompletní konstrukce</b>  |    |         |   |   |   |   |
| 71 | 21 | R   | 369317312(R) | Výplň z popílkocementové suspenze za rubem nosné obezdívky délky štoly, do 200 m, v hornině mokré   | m3 | 83,780  |   |   |   |   |
| 72 |    |     |              | $37 + 39,4 + 7,38$  |    | 83,780  |   |   |   |   |
| 73 |    |     |              | Součet  |    | 83,780  |   |   |   |   |
| 74 |    |     | <b>4</b>     | <b>Vodorovné konstrukce</b>   |    |         |   |   |   |   |
| 75 | 22 | R   | 451315114    | Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15  | m2 | 162,370 |   |   |   |   |
| 76 |    |     |              | $(121.4 + 2.5 + 1) * 1.3$   |    | 162,370 |   |   |   |   |
| 77 |    |     |              | Součet  |    | 162,370 |   |   |   |   |
| 78 | 23 | R   | 451541111    | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 0-63 mm   | m3 | 9,742   |   |   |   |   |
| 79 |    |     |              | $(121.4 + 2.5 + 1) * 1.3 * 0.06$  |    | 9,742   |   |   |   |   |
| 80 |    |     |              | Součet  |    | 9,742   |   |   |   |   |
| 81 | 24 | R   | 452312131    | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15   | m3 | 32,448  |   |   |   |   |

|     | A  | B | C         | D   | E  | F       | G | H | I | J |
|-----|----|---|-----------|---|----|---------|---|---|---|---|
| 82  |    |   |           | (121.4+2.4+1)*1,3*0.2   |    | 32,448  |   |   |   |   |
| 83  |    |   |           | Součet  |    | 32,448  |   |   |   |   |
| 84  |    |   | <b>5</b>  | <b>Komunikace pozemní</b>   |    |         |   |   |   |   |
| 85  | 25 | R | 564851111 | Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm | m2 | 213,000 |   |   |   |   |
| 86  |    |   |           | 213 "podklad ze ŠD tl. 150mm - odečet z geodetického zaměření"                                  |    | 213,000 |   |   |   |   |
| 87  |    |   |           | Součet  |    | 213,000 |   |   |   |   |
| 88  | 26 | R | 564861111 | Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm | m2 | 213,000 |   |   |   |   |
| 89  | 27 | R | 565166111 | Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 80 mm š do 3 m              | m2 | 213,000 |   |   |   |   |
| 90  |    |   |           | 213 " ACP22+ - odečet z geodetického zaměření"  |    | 213,000 |   |   |   |   |
| 91  |    |   |           | Součet  |    | 213,000 |   |   |   |   |
| 92  | 28 | R | 573191111 | Postřík infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2                                  | m2 | 213,000 |   |   |   |   |
| 93  | 29 | R | 573231108 | Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2             | m2 | 426,000 |   |   |   |   |
| 94  |    |   |           | 2*213   |    | 426,000 |   |   |   |   |
| 95  |    |   |           | Součet  |    | 426,000 |   |   |   |   |
| 96  | 30 | R | 577134131 | Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu    | m2 | 213,000 |   |   |   |   |
| 97  |    |   |           | 213 " ACO 11 - odečet z geodetického zaměření"  |    | 213,000 |   |   |   |   |
| 98  |    |   |           | Součet  |    | 213,000 |   |   |   |   |
| 99  | 31 | R | 577155132 | Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu            | m2 | 213,000 |   |   |   |   |
| 100 |    |   |           | 213 " ACL16S - odečet z geodetického zaměření"  |    | 213,000 |   |   |   |   |
| 101 |    |   |           | Součet  |    | 213,000 |   |   |   |   |
| 102 |    |   | <b>8</b>  | <b>Trubní vedení</b>  |    |         |   |   |   |   |
| 103 | 32 | R | 830391811 | Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400           | m  | 8,000   |   |   |   |   |
| 104 |    |   |           | DN250   |    |         |   |   |   |   |
| 105 |    |   |           | 2   |    | 2,000   |   |   |   |   |
| 106 |    |   |           | DN300   |    |         |   |   |   |   |
| 107 |    |   |           | 3   |    | 3,000   |   |   |   |   |
| 108 |    |   |           | DN400   |    |         |   |   |   |   |
| 109 |    |   |           | 3   |    | 3,000   |   |   |   |   |
| 110 |    |   |           | Součet  |    | 8,000   |   |   |   |   |

|     | A  | B   | C           | D  | E   | F       | G | H | I | J |
|-----|----|-----|-------------|--|-----|---------|---|---|---|---|
| 111 | 33 | R   | 831362121   | Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250         | m   | 2,500   |   |   |   |   |
| 112 | 34 | 597 | 59710846    | trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C                                     | kus | 2,030   |   |   |   |   |
| 113 |    |     |             | 2*1,015 "Přepočtené koeficientem množství  |     | 2,030   |   |   |   |   |
| 114 |    |     |             | Součet   |     | 2,030   |   |   |   |   |
| 115 | 35 | 597 | 59710702    | trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160                                    | m   | 1,300   |   |   |   |   |
| 116 | 36 | R   | 831392121   | Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400         | m   | 121,400 |   |   |   |   |
| 117 |    |     |             | 119+2,4  |     | 121,400 |   |   |   |   |
| 118 |    |     |             | Součet   |     | 121,400 |   |   |   |   |
| 119 | 37 | 597 | 59710854    | trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 400 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C                                     | kus | 4,060   |   |   |   |   |
| 120 |    |     |             | 4*1,015 "Přepočtené koeficientem množství  |     | 4,060   |   |   |   |   |
| 121 |    |     |             | Součet   |     | 4,060   |   |   |   |   |
| 122 | 38 | 597 | 59710706    | trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160   | m   | 120,785 |   |   |   |   |
| 123 |    |     |             | 119*1,015 "Přepočtené koeficientem množství  |     | 120,785 |   |   |   |   |
| 124 |    |     |             | Součet   |     | 120,785 |   |   |   |   |
| 125 | 39 | R   | 831372121   | Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300         | m   | 0,600   |   |   |   |   |
| 126 | 40 | 597 | 59710849    | trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C                                     | kus | 1,015   |   |   |   |   |
| 127 |    |     |             | 1*1,015 "Přepočtené koeficientem množství  |     | 1,015   |   |   |   |   |
| 128 |    |     |             | Součet   |     | 1,015   |   |   |   |   |
| 129 | 41 | R   | 837362221   | Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250 | kus | 5,000   |   |   |   |   |
| 130 |    |     |             | 2+2+1  |     | 5,000   |   |   |   |   |
| 131 |    |     |             | Součet   |     | 5,000   |   |   |   |   |
| 132 | 42 | 597 | 59715564(R) | vložka kameninová GA kus DN250   | kus | 2,030   |   |   |   |   |
| 133 | 43 | 597 | 59715565(R) | spojka FLEXI DN250   | kus | 2,030   |   |   |   |   |
| 134 | 44 | 597 | 59715566(R) | vložka kameninová GZ kus DN250   | kus | 1,015   |   |   |   |   |
| 135 | 45 | R   | 837372221   | Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300 | kus | 5,000   |   |   |   |   |
| 136 |    |     |             | 3+2  |     | 5,000   |   |   |   |   |
| 137 |    |     |             | Součet   |     | 5,000   |   |   |   |   |
| 138 | 46 | 597 | 59715560(R) | vložka kameninová GA kus DN300   | kus | 3,045   |   |   |   |   |
| 139 | 47 | 597 | 59715561(R) | spojka FLEXI DN300   | kus | 2,030   |   |   |   |   |

|     | A  | B   | C           | D  | E   | F       | G | H | I | J |
|-----|----|-----|-------------|--|-----|---------|---|---|---|---|
| 140 | 48 | R   | 837392221   | Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 400   | kus | 6,000   |   |   |   |   |
| 141 |    |     |             | 3+3  |     | 6,000   |   |   |   |   |
| 142 |    |     |             | Součet   |     | 6,000   |   |   |   |   |
| 143 | 49 | 597 | 59715562(R) | vložka kameninová GA kus DN400   | kus | 3,045   |   |   |   |   |
| 144 | 50 | 597 | 59715563(R) | spojka FLEXI DN400   | kus | 3,045   |   |   |   |   |
| 145 | 51 | R   | 890411811   | Bourání šachet z prefabrikovaných skruží ručně obestavěného prostoru do 1,5 m3   | m3  | 1,030   |   |   |   |   |
| 146 |    |     |             | 3*0,25*0,25*3,14*1,75 " stávající uliční vpusti"   |     | 1,030   |   |   |   |   |
| 147 |    |     |             | Součet   |     | 1,030   |   |   |   |   |
| 148 | 52 | R   | 892421111   | Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500   | m   | 120,000 |   |   |   |   |
| 149 | 53 | R   | 892442111   | Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 300 do 600   | kus | 2,000   |   |   |   |   |
| 150 | 54 | R   | 89249111(R) | Tlakové zkoušky vodou - šachet   | kpl | 5,000   |   |   |   |   |
| 151 |    |     |             | 5  |     | 5,000   |   |   |   |   |
| 152 |    |     |             | Součet   |     | 5,000   |   |   |   |   |
| 153 | 55 | R   | 894411231   | Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložení dna kameninou nebo kanalizačními cihlami, na potrubí DN přes 300 do 400  | kus | 5,000   |   |   |   |   |
| 154 | 56 | 552 | 55241406.1  | <i>Europa 9 E600 KEM91B bez odvětrání PUR, rám samonivelační (kat. E) se systémem automatického zajištění víka, tlumící vložkou z PE, logem SVK Žďársko a s možností vybavení bezpeč. zámkem proti odcizení. Výška poklopu 130mm</i> | kus | 3,000   |   |   |   |   |
| 155 |    |     |             | 3  |     | 3,000   |   |   |   |   |
| 156 |    |     |             | Součet   |     | 3,000   |   |   |   |   |
| 157 | 57 | 552 | 55241406    | <i>Europa9 D400 KDB91B, bez odvětrání PUR, rám Begu (kat. D) se systémem automatického zajištění víka, tlumící vložkou z PE, logem SVK Žďársko a s možností vybavení bezpeč. zámkem proti odcizení. výška poklopu 160mm</i>          | kus | 2,000   |   |   |   |   |
| 158 |    |     |             | 2  |     | 2,000   |   |   |   |   |
| 159 |    |     |             | Součet   |     | 2,000   |   |   |   |   |
| 160 | 58 | R   | 895941343   | Osazení vpusti uliční DN 500 z betonových dílců dno vysoké s kalištěm  | kus | 3,000   |   |   |   |   |
| 161 | 59 | R   | 895941351   | Osazení vpusti uliční DN 500 z betonových dílců skruží horní pro čtvercovou vtokovou mříž  | kus | 3,000   |   |   |   |   |
| 162 | 60 | R   | 895941362   | Osazení vpusti uliční DN 500 z betonových dílců skruží středová 590 mm   | kus | 3,000   |   |   |   |   |
| 163 | 61 | R   | 895941366   | Osazení vpusti uliční DN 500 z betonových dílců skruží průběžná s výtokem  | kus | 3,000   |   |   |   |   |

|     | A  | B   | C          | D   | E        | F             | G | H | I | J |
|-----|----|-----|------------|---|----------|---------------|---|---|---|---|
| 164 | 62 | R   | 899104112  | Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600  | kus      | 5,000         |   |   |   |   |
| 165 | 63 | R   | 899202211  | Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg   | kus      | 3,000         |   |   |   |   |
| 166 |    |     |            | 3 " demontáž stávajících uličních vpustí"   |          | 3,000         |   |   |   |   |
| 167 |    |     |            | Součet  |          | 3,000         |   |   |   |   |
| 168 | 64 | R   | 899204112  | Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600  | kus      | 3,000         |   |   |   |   |
| 169 |    |     |            | 3 " opětovné sestavení stávajících uličních vpustí"   |          | 3,000         |   |   |   |   |
| 170 |    |     |            | Součet  |          | 3,000         |   |   |   |   |
| 171 | 65 | R   | R002       | Dopojení vpustí na stávající potrubí  | kpl      | 3,000         |   |   |   |   |
| 172 |    |     | <b>9</b>   | <b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>  |          |               |   |   |   |   |
| 173 | 66 | R   | 916131213  | Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého | m        | 70,000        |   |   |   |   |
| 174 |    |     |            | 70  |          | 70,000        |   |   |   |   |
| 175 |    |     |            | Součet  |          | 70,000        |   |   |   |   |
| 176 | 67 | 592 | 59217031   | <i>obrubník betonový silniční 1000x150x250mm</i>  | <i>m</i> | <i>71,400</i> |   |   |   |   |
| 177 |    |     |            | 70*1,02 "Přepočtené koeficientem množství   |          | 71,400        |   |   |   |   |
| 178 |    |     |            | Součet  |          | 71,400        |   |   |   |   |
| 179 | 68 | R   | 919732221  | Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm bez prořezání   | m        | 70,000        |   |   |   |   |
| 180 | 69 | R   | 919735113  | Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm  | m        | 70,000        |   |   |   |   |
| 181 |    |     |            | 70  |          | 70,000        |   |   |   |   |
| 182 |    |     |            | Součet  |          | 70,000        |   |   |   |   |
| 183 | 70 | R   | 966071822  | Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky v přes 1,6 do 2,0 m   | m        | 45,000        |   |   |   |   |
| 184 |    |     | <b>997</b> | <b>Přesun sutě</b>  |          |               |   |   |   |   |
| 185 | 71 | R   | 997002511  | Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km   | t        | 183,218       |   |   |   |   |
| 186 | 72 | R   | 997002519  | Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot   | t        | 3 481,142     |   |   |   |   |
| 187 |    |     |            | 183,218*19 " celkem 20 km"  |          | 3 481,142     |   |   |   |   |
| 188 |    |     |            | Součet  |          | 3 481,142     |   |   |   |   |
| 189 | 73 | R   | 997013861  | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01                                   | t        | 22,190        |   |   |   |   |
| 190 |    |     |            | 1,24 " vybourané potrubí"   |          | 1,240         |   |   |   |   |
| 191 |    |     |            | 6,6 " vybourané základy VO"   |          | 6,600         |   |   |   |   |

|     | A  | B   | C           | D   | E   | F       | G | H | I | J |
|-----|----|-----|-------------|---|-----|---------|---|---|---|---|
| 192 |    |     |             | 14,35 "vybourané obrubníky"   |     | 14,350  |   |   |   |   |
| 193 |    |     |             | Součet  |     | 22,190  |   |   |   |   |
| 194 | 74 | R   | 997013873   | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04              | t   | 93,720  |   |   |   |   |
| 195 |    |     |             | 93,72 " vybourané podkladní vrstvy"   |     | 93,720  |   |   |   |   |
| 196 |    |     |             | Součet  |     | 93,720  |   |   |   |   |
| 197 | 75 | R   | 997013875   | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 | t   | 67,308  |   |   |   |   |
| 198 |    |     | <b>998</b>  | <b>Přesun hmot</b>  |     |         |   |   |   |   |
| 199 | 76 | R   | 998275101   | Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m                                | t   | 599,154 |   |   |   |   |
| 200 |    |     | <b>M</b>    | <b>Práce a dodávky M</b>  |     |         |   |   |   |   |
| 201 |    |     | <b>21-M</b> | <b>Elektromontáže</b>   |     |         |   |   |   |   |
| 202 | 77 | R   | 210040011   | Montáž sloupů a stožárů venkovního vedení nn bez výstroje ocelových trubkových včetně rozvozu, vztyčení, očíslování, složení do 12 m jednoduchých       | kus | 4,000   |   |   |   |   |
| 203 |    |     |             | "použity sloupy z meziskládky" 4  |     | 4,000   |   |   |   |   |
| 204 |    |     |             | Součet  |     | 4,000   |   |   |   |   |
| 205 | 78 | R   | 21004020(R) | Montáž svítidel V.O.  | kus | 5,000   |   |   |   |   |
| 206 |    |     |             | "použít svítidla z meziskládky" 5   |     | 5,000   |   |   |   |   |
| 207 |    |     |             | Součet  |     | 5,000   |   |   |   |   |
| 208 |    |     | <b>22-M</b> | <b>Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby</b>   |     |         |   |   |   |   |
| 209 | 79 | R   | 22006114(R) | Montáž kabelu V.O. CYKY, vč. propojení stožárů  | m   | 75,000  |   |   |   |   |
| 210 | 80 | 341 | 34111076    | <i>kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x10mm<sup>2</sup></i>  | m   | 75,000  |   |   |   |   |
| 211 | 81 | R   | 741110043   | Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložena pevně  | m   | 75,000  |   |   |   |   |
| 212 | 82 | 345 | 34571352    | <i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE</i>   | m   | 75,000  |   |   |   |   |
| 213 | 83 | R   | 228960003   | Demontáž stožáru nebo sloupku včetně vytažení a odpojení kabelu, odpojení uzemnění a naložení stožáru, bez odstranění základu vyložníkového zapuštěného | kus | 4,000   |   |   |   |   |
| 214 |    |     |             | "dočasné uložení na meziskládku" 4  |     | 4,000   |   |   |   |   |
| 215 |    |     |             | Součet  |     | 4,000   |   |   |   |   |

|     | A  | B   | C           | D  | E   | F       | G | H | I | J |
|-----|----|-----|-------------|--|-----|---------|---|---|---|---|
| 216 | 84 | R   | 741410041   | Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě   | m   | 75,000  |   |   |   |   |
| 217 | 85 | 354 | 35441073    | drát D 10mm FeZn   | kg  | 75,000  |   |   |   |   |
| 218 | 86 | R   | 22896012(R) | Demontáž svítidel  | kus | 5,000   |   |   |   |   |
| 219 |    |     |             | "dočasně uložení na meziskládku" 5   |     | 5,000   |   |   |   |   |
| 220 |    |     |             | Součet   |     | 5,000   |   |   |   |   |
| 221 |    |     | <b>23-M</b> | <b>Montáže potrubí</b>   |     |         |   |   |   |   |
| 222 | 87 | R   | 230120053   | Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 400  | m   | 121,400 |   |   |   |   |
| 223 |    |     | <b>46-M</b> | <b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>   |     |         |   |   |   |   |
| 224 | 88 | R   | 460171143   | Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 50 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 | m   | 75,000  |   |   |   |   |
| 225 | 89 | R   | 460451153   | Zásyp kabelových rýh strojně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4                     | m   | 75,000  |   |   |   |   |
| 226 | 90 | R   | 460641113   | Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 16/20   | m3  | 3,072   |   |   |   |   |
| 227 |    |     |             | 1,2*0,8*0,8*4 " patky pro stožáry"   |     | 3,072   |   |   |   |   |
| 228 |    |     |             | Součet   |     | 3,072   |   |   |   |   |
| 229 | 91 | R   | 460661512   | Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm  | m   | 75,000  |   |   |   |   |
| 230 | 92 | R   | 468051121   | Bourání základu betonového při elektromontážích  | m3  | 3,000   |   |   |   |   |
| 231 |    |     |             | 1,0*0,5*1,5*4 " stávající základy VO"  |     | 3,000   |   |   |   |   |
| 232 |    |     |             | Součet   |     | 3,000   |   |   |   |   |
| 233 | 93 | R   | 469981111   | Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromotážích   | t   | 22,080  |   |   |   |   |
| 234 | 94 | R   | R001        | Provizorní osvětlení příjezdové rampy  | kpl | 1,000   |   |   |   |   |
| 235 |    |     | <b>VRN</b>  | <b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>   |     |         |   |   |   |   |
| 236 |    |     | <b>VRN7</b> | <b>Provozní vlivy</b>  |     |         |   |   |   |   |
| 237 | 95 | R   | 072002000   | Silniční provoz  | kpl | 1,000   |   |   |   |   |
| 238 |    |     |             | "objízdné trasy zřízení, odtřesení" 1  |     | 1,000   |   |   |   |   |
| 239 |    |     |             | Součet   |     | 1,000   |   |   |   |   |



|     | A | B | C | D             | E | F | G | H | I | J |
|-----|---|---|---|---------------|---|---|---|---|---|---|
| 240 |   |   |   | <b>Celkem</b> |   |   |   |   |   |   |

|    | A   | B   | C           | D                                  | E   | F               | G               | H                              | I             | J           |
|----|---|-----|-------------|------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|--------------------------------|---------------|-------------|
| 1  | <b>ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR</b>   |     |             |                                    |     |                 |                 |                                |               |             |
| 2  | <b>Stavba: Místní komunikace Jamská - Nákupní park Žďár nad Sázavou, SO 302 Přeložky vodovodu, SO 304 Přeložka splaškové kanalizace</b> |     |             |                                    |     |                 |                 |                                |               |             |
| 3  | <b>Objekt: Vedlejší a ostatní ...</b>   |     |             |                                    |     |                 |                 |                                |               |             |
| 4  |   |     |             |                                    |     |                 |                 |                                |               |             |
| 5  |   |     |             |                                    |     |                 |                 |                                |               |             |
| 6  | Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko  |     |             |                                    |     |                 |                 |                                |               |             |
| 7  | Zhotovitel: Vodárenská akciová společnost, a.s.   |     |             |                                    |     |                 |                 | Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald |               |             |
| 8  | Místo: Žďár nad Sázavou   |     |             |                                    |     |                 |                 | Datum: 8. 3. 2023              |               |             |
| 9  |   |     |             |                                    |     |                 |                 |                                |               |             |
| 10 | Č.  | KCN | Kód položky | Popis                              | MJ  | Množství celkem | Cena jednotková | Dodávka celkem                 | Montáž celkem | Cena celkem |
| 12 |   |     |             |                                    |     |                 |                 |                                |               |             |
| 13 |   |     | <b>N00</b>  | <b>Nepojmenované práce</b>         |     |                 |                 |                                |               |             |
| 14 |   |     | <b>N01</b>  | <b>Nepojmenovaný díl</b>           |     |                 |                 |                                |               |             |
| 15 | 1   | R   | R01         | Vedlejší a ostatní náklady komplet | kpl | 1,000           |                 |                                |               |             |
| 16 |   |     |             | <b>Celkem</b>                      |     |                 |                 |                                |               |             |