

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: **ZL-10**

str.1/2

Název projektu: **ODKANALIZOVÁNÍ ČÁSTI MĚSTA HAVÍŘOVA V.ETAPA-LOKALITA FRYŠTÁTSKÁ A OKOLÍ**

Registrační číslo: CZ.05.1.30/0.0/0.0/16\_042/0004725

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: R-6017239

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 207/DÚR/18

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 20 741 733,05

Zhotovitel stavby: POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava, Holasická 1632/57A, 747 05 Opava, IČ: 25606468

Objednatel stavby: Statutární město Havířov, Svornosti 86/2, 736 01 Havířov-město IČ: 00297488

Datum: 20.8.2018

|             |               |  |               |   |                |  |
|-------------|---------------|--|---------------|---|----------------|--|
| Změna dle : | §222, odst. 4 |  | §222, odst. 6 | X | §222, odst. 9  |  |
|             | §222, odst. 5 |  | §222, odst. 7 |   | §222, odst. 10 |  |

Předmět změny: **PS 202 Čerpací stanice ČS2 - elektročást**Popis změny: **Změna místa napojení elektro-přípojky k ČS2***1 - Řešení v PD:*

V PD resp. SoD je přípojka NN pro ČS2 navržena z přípojkového rozvaděče umístěného na parcele č. 2045/1 v k.ú. Prostřední Suchá.

*2 - Popis vzniklého problému:*

V 06/2018 vypracovala společnost ČEZ Distribuce, a.s. projektovou dokumentaci pro DÚR, ve které je přípojkový rozvaděč, tj. přípojné místo naší stavby, umístěno na parcele 2025/165, přičemž termín realizace tohoto rozvaděče společností ČEZ Distribuce a.s. není ani v 09/2018 znám. Nové místo je diametrálně jinde oproti místu s nímž počítá PD čerpací stanice ČS2.

*3 - Návrh na řešení problému:*

Investor kanalizace Město Havířov byl donucen na výše popsané okolnosti reagovat vypracováním nové PD přípojky NN k ČS2 z nového přípojného místa, zajistit na toto stavební povolení a nejistotu termínu realizace nového přípojného místa vyřešit provizorním připojením nn, které umožní uvedení ČS 2 do provozu v termínu odpovídajícímu lhůtě výstavby, kterou určuje SoD.

*4 - Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD):*

- Jedná se o řešení nepředvídatelných událostí, vzniklých po zahájení stavby.
- Navýšení ceny z položek obsažených v nabídkovém rozpočtu bude kompenzováno úsporami z jiných ZL??


Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Dochází v něm k připočtu položek využitých v nabídce zhotovitele.

## Přílohy:

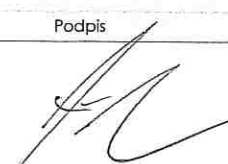
- Z10.1a Upřesňující text ke změně v zápise z KD-10 iniciovaný na KD-2
- Z10.1b Dodatek č.1 ke smlouvě o smlouvě budoucí o připojení mezi Městem Havířov a ČEZ
- Z10.2 Celková situace se zákresem řešených úseků
- Z10.3 Situace se zákresem míst změn
- Z10.4 Položkový rozpočet s výkazem výměr
- Z10.5 Situace s novým místem napojení (ČEZ Distribuce, a.s.)
- Z10.6 PD změna trasy přípojky nn pro ČS 2
- Z10.7 PD provizorní přípojka nn k ČS 2
- Z10.8 Tabulka EVIDENCE ZMĚN

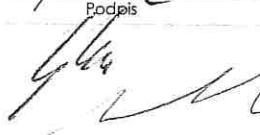
## Dopad změny na provádění díla


|    |  |   |   |
|----|--|---|---|
| 1. | termín plnění díla :                     | beze změny:<br>nový termín dokončení díla :                               | termín dle SoD<br>platí původní dle SoD |
| 2. | změna +/-:                               | odpočet z ceny díla:<br>připočet k ceně díla:<br>bez dopadu na cenu díla: | -184 315,00<br>239 960,00<br>x          |
| 3. | celková hodnota změny díla - Kč bez DPH: |   | 55 645,00 Kč                            |
| 4. | Cena díla po provedení změny :           |   | viz příloha Z10.8 tab. EVIDENCE ZMĚN    |
| 5. | Celková změna %                          |   | viz příloha Z10.8 tab. EVIDENCE ZMĚN    |


|  |                           |   |
|--|---------------------------|---|
| Za zhotovitele:<br>Ing. Pavel Ištváněk | funkce<br>Výrobní manažer | Podpis<br> |
|--|---------------------------|---|

## Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)

|  |   |   |
|--|---|---|
| Ing. Stanislav Hanák<br>SWECO Hydroprojekt a.s., Táborská 31, 140 16 Praha 4<br>Ing. Martin Jonšta (AD), středisko Ostrava | funkce<br>osoby oprávněné jednat ve věcech<br>technických | Podpis<br> |
|--|---|---|

|  |   |   |
|--|---|---|
| Za Technický dozor stavby (TDS):<br>Ing. Ladislav Čech st.<br>ČECH-ENGINEERING, a.s., Nádražní 545/166, 702 00 Ostrava<br>Ing. Radim Kytnar,<br>Dopravoprojekt Ostrava<br>Ing. Ondřej Matula | funkce<br>osoby oprávněné jednat ve věcech<br>technických | Podpis<br> |
|--|---|---|

|   |   |   |
|---|---|---|
| Za objednatele:<br>Ing. Kateřina Mikulová<br>Ing. Dagmar Čtvrtníčková<br>Ing. Vladimír Hýža | funkce<br>osoby oprávněné jednat ve věcech<br>realizace smlouvy | Podpis<br> |
|---|---|---|

|   |   |   |
|---|---|---|
| Za budoucího provozovatele:<br>Ing. Šárka Pěťvalská<br>Technické služby Havířov, a.s. | funkce<br>osoba oprávněná jednat ve věcech<br>technických | Podpis<br> |
|---|---|---|

Ostatní ujednání:

Z 10.4

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí  
 Objekt: 5 - ZL  
 Část: **ZL 10 - ZL 10 Změna místního napojení elektro přípojky ČS 2 +  
 provizorní napojení**  
 JKSO:  
 Místo: CC-CZ:  
 Datum: 12.1.2018  
 Objednatel: IČ: 00297488  
 Statutární město Havířov - . DIČ:  
 Zhotovitel: IČ: 25606468  
 60 - Marketingový úsek Opava DIČ: CZ25606468  
 Projektant: IČ:  
 Sweco Hydroprojekt a.s. DIČ:  
 Zpracovatel: IČ:  
 Jitka Glogarová DIČ:  
 Poznámka:

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Náklady z rozpočtu | 55 645,00 |
| Ostatní náklady    | 0,00      |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>55 645,00</b> |
|---------------------|------------------|

|              |        |    |           |           |
|--------------|--------|----|-----------|-----------|
| DPH základní | 21,00% | ze | 55 645,00 | 11 685,45 |
| snížená      | 15,00% | ze | 0,00      | 0,00      |

|                   |          |            |                  |
|-------------------|----------|------------|------------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v</b> | <b>CZK</b> | <b>67 330,45</b> |
|-------------------|----------|------------|------------------|

|                   |         |
|-------------------|---------|
| <b>Projektant</b> |         |
|                   |         |
| Datum a podpis:   | Razítko |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| <b>Zpracovatel</b> |         |
|                    |         |
| Datum a podpis:    | Razítko |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| <b>Objednavatel</b> |         |
|                     |         |
| Datum a podpis:     | Razítko |

|                   |         |
|-------------------|---------|
| <b>Zhotovitel</b> |         |
|                   |         |
| Datum a podpis:   | Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování části města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí  
Objekt: 5 - ZL  
Část: **ZL 10 - ZL 10 Změna místního napojení elektro přípojky ČS 2 + provizorní napojení**  
Místo: Datum: 12.1.2018  
Objednatel: Statutární město Havířov - . Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.  
Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava Zpracovatel: Jitka Glogarová

| Kód - Popis                              | Cena celkem [CZK] |
|--|-------------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtu</b>             | <b>55 645,00</b>  |
| 0 - PS 202 elektro-přípojka k ČS 2       | -184 315,00       |
| D1 - Rozvaděč ER2                        | 11 300,00         |
| D10 - Temperace rozváděče                | 4 340,00          |
| D11 - Temperace objektu                  | 233,00            |
| D12 - Napájení rozváděče DR2             | 7 346,00          |
| D13 - Ostatní materiál                   | 3 992,00          |
| D14 - Montážní materiál                  | 11 165,00         |
| D15 - Kabele                             | 13 505,00         |
| D16 - SLUŽBY PS 102 - Elektro-část       | 105 500,00        |
| D2 - Rozvaděč RMS2                       | 9 500,00          |
| D3 - Přívod                              | 8 112,00          |
| D4 - Ztráta 400V                         | 1 650,00          |
| D5 - Čerpadlo M2.1                       | 8 426,00          |
| D6 - Čerpadlo M2.2                       | 8 401,00          |
| D7 - Zásuvkový okruh                     | 1 855,00          |
| D8 - Osvětlení armaturní komory          | 410,00            |
| D9 - Vnitřní osvětlení rozváděče         | 580,00            |
| D17 - Provizorní napojení                | 43 645,00         |
| <b>2) Ostatní náklady</b>                | <b>0,00</b>       |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b> | <b>55 645,00</b>  |

# ROZPOČET

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

Část: ZL 10 - ZL 10 Změna místního napojení elektro přípojky ČS 2 + provizorní napojení

Místo:

Datum: 12.1.2018

Objednatel: Statutární město Havířov - .  
Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.  
Zpracovatel: Jitka Glogarová

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

**55 645,00**

### 0 - PS 202 elektropřípojka k ČS 2

**-184 315,00**

|     |   |     |                               |     |        |            |             |
|-----|---|-----|-------------------------------|-----|--------|------------|-------------|
| 900 | K | 100 | PS 202 elektropřípojka k ČS 2 | kpl | -1,000 | 184 315,00 | -184 315,00 |
|-----|---|-----|-------------------------------|-----|--------|------------|-------------|

### D1 - Rozvaděč ER2

**11 300,00**

|   |   |     |   |    |       |           |           |
|---|---|-----|---|----|-------|-----------|-----------|
| 1 | K | ER2 | Elektroměrový rozvaděč pro osazení jednosazbového elektroměru 25A, 484 x 1785 x 242, IP 44 na pilíři na trnový klíč 6x6mm | ks | 1,000 | 11 300,00 | 11 300,00 |
|---|---|-----|---|----|-------|-----------|-----------|

### D10 - Temperace rozvaděče

**4 340,00**

|    |   |       |   |    |       |          |          |
|----|---|-------|---|----|-------|----------|----------|
| 73 | K | 5 BT1 | Termostat 0-60°C 1R                       | ks | 1,000 | 1 400,00 | 1 400,00 |
| 74 | K | 5 EH1 | Topné těleso 45W, 110-250VAC na DIN lištu | ks | 1,000 | 2 800,00 | 2 800,00 |
| 72 | K | 5 FA1 | Jistič 1f 4A char. B                      | ks | 1,000 | 140,00   | 140,00   |

### D11 - Temperace objektu

**233,00**

|    |   |          |                  |    |       |        |        |
|----|---|----------|------------------|----|-------|--------|--------|
| 75 | K | 5 FA1.1  | Jistič napájení  | ks | 1,000 | 140,00 | 140,00 |
| 76 | K | 5 X1     | Řadová svorka    | ks | 1,000 | 14,00  | 14,00  |
| 77 | K | 5 X1.1   | Řadová svorka N  | ks | 1,000 | 14,00  | 14,00  |
| 78 | K | 5 X1.2   | Řadová svorka PE | ks | 1,000 | 37,00  | 37,00  |
| 79 | K | P 13,5.1 | Průchodka        | ks | 2,000 | 14,00  | 28,00  |

### D12 - Napájení rozvaděče DR2

**7 346,00**

|    |   |          |  |    |        |          |          |
|----|---|----------|--|----|--------|----------|----------|
| 80 | K | 6 FA1    | Jistič 1f 10A char. B                  | ks | 1,000  | 110,00   | 110,00   |
| 81 | K | 6 X1     | Řadová svorka šedá 2,5                 | ks | 1,000  | 14,00    | 14,00    |
| 82 | K | 6 X1.1   | Řadová svorka sv. modrá 2,5            | ks | 1,000  | 14,00    | 14,00    |
| 83 | K | 6 X1.2   | Řadová svorka zelenožlutá 2,5          | ks | 1,000  | 37,00    | 37,00    |
| 84 | K | P 13,5.1 | Průchodka                              | ks | 2,000  | 14,00    | 28,00    |
| 88 | K | P 21     | Průchodka PG 21                        | ks | 1,000  | 21,00    | 21,00    |
| 89 | K | Pol31    | Drobný spojovací a popisovací materiál |    | 1,000  | 1 130,00 | 1 130,00 |
| 90 | K | Pol32    | Vystrojení rozvaděče                   |    | 1,000  | 5 600,00 | 5 600,00 |
| 85 | K | XB       | Řadová svorka šedá 2,5                 | ks | 20,000 | 14,00    | 280,00   |
| 86 | K | XB.1     | Řadová svorka sv. modrá 2,5            | ks | 4,000  | 14,00    | 56,00    |
| 87 | K | XB.2     | Řadová svorka červená 2,5              | ks | 4,000  | 14,00    | 56,00    |

### D13 - Ostatní materiál

**3 992,00**

|    |   |           |  |    |        |        |          |
|----|---|-----------|--|----|--------|--------|----------|
| 92 | K | 1-2 MX1   | Prázdná rozvodnice 300x150x170, neprůhledné víko | ks | 2,000  | 740,00 | 1 480,00 |
| 93 | K | 1-2 MX1.1 | Řadová svorka šedá 2,5                           | ks | 12,000 | 14,00  | 168,00   |
| 94 | K | 1-2 MX1.2 | Řadová svorka zelenožlutá 4                      | ks | 2,000  | 37,00  | 74,00    |
| 95 | K | A1-2      | Průmyslová zářivka tř. II 2x36W IP 66            | ks | 2,000  | 990,00 | 1 980,00 |
| 91 | K | MXE       | Hlavní ochranná přípojnice                       | ks | 1,000  | 290,00 | 290,00   |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

### D14 - Montážní materiál

11 165,00

|     |   |       |   |   |        |          |          |
|-----|---|-------|---|---|--------|----------|----------|
| 96  | K | Pol33 | Trubka plastová tuhá 1250N PVC černá                                    | m | 35,000 | 35,00    | 1 225,00 |
| 97  | K | Pol34 | Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička KOPOFLEX vnitř. A 41mm červená | m | 80,000 | 65,00    | 5 200,00 |
| 98  | K | Pol35 | Vkládací lišta LV 60x40   | m | 20,000 | 42,00    | 840,00   |
| 99  | K | Pol36 | Vkládací lišta LV 40x40   | m | 25,000 | 37,00    | 925,00   |
| 100 | K | Pol37 | Zemnicí pásek FeZn 30x4mm   | m | 25,000 | 33,00    | 825,00   |
| 101 | K | Pol38 | Ostatní nespecifikovaný uzemňovací a spojovací materiál                 |   | 1,000  | 2 150,00 | 2 150,00 |

### D15 - Kabely

13 505,00

|     |   |       |                      |   |        |        |           |
|-----|---|-------|----------------------|---|--------|--------|-----------|
| 102 | K | Pol39 | kabel CYKY-J 3x1,5   | m | 50,000 | 33,00  | 1 650,00  |
| 103 | K | Pol40 | kabel CYKY-J 4x1,5   | m | 20,000 | 42,00  | 840,00    |
| 104 | K | Pol41 | kabel CYKY-J 4x10    | m | 75,000 | 135,00 | 10 125,00 |
| 105 | K | Pol42 | kabel JYTY-O 4x1     | m | 20,000 | 37,00  | 740,00    |
| 106 | K | Pol43 | kabel SYKFY 10x2x0,5 | m | 5,000  | 30,00  | 150,00    |

### D16 - SLUŽBY PS 102 - Elektro-část

105 500,00

|   |   |       |  |     |        |          |           |
|---|---|-------|--|-----|--------|----------|-----------|
| 0 | K | Pol44 | Ruční výkop hl 800mm š 350mm, fólie, zához, úprava terénu, zhutnění zeminy, zatravnění | m   | 70,000 | 1 000,00 | 70 000,00 |
| 0 | K | Pol45 | Montáž kabelových tras   | hod | 32,000 | 250,00   | 8 000,00  |
| 0 | K | Pol46 | Montáž technologie silnoproudu   | hod | 24,000 | 300,00   | 7 200,00  |
| 0 | K | Pol47 | Usazení rozváděčů RMS2, DR2 a ER2  | hod | 10,000 | 300,00   | 3 000,00  |
| 0 | K | Pol48 | Montáž stavební elektroinstalace   | hod | 6,000  | 300,00   | 1 800,00  |
| 0 | K | Pol49 | Montáž uzemnění a pospojování  | hod | 10,000 | 300,00   | 3 000,00  |
| 0 | K | Pol50 | Oživení technologie elektro-části  | hod | 6,000  | 300,00   | 1 800,00  |
| 0 | K | Pol51 | Kabelový prostup včetně chráničky  | ks  | 2,000  | 250,00   | 500,00    |
| 0 | K | Pol52 | Komplexní vyzkoušení a zkušební provoz   | hod | 4,000  | 350,00   | 1 400,00  |
| 0 | K | Pol53 | Doprava  |     | 1,000  | 2 800,00 | 2 800,00  |
| 0 | K | Pol54 | Inženýrské služby  |     | 1,000  | 2 500,00 | 2 500,00  |
| 0 | K | Pol55 | Revize   |     | 1,000  | 3 500,00 | 3 500,00  |

### D2 - Rozvaděč RMS2

9 500,00

|   |   |      |  |    |       |          |          |
|---|---|------|--|----|-------|----------|----------|
| 2 | K | RMS2 | Polyesterový rozvaděč jednokřídlý 750x750x300, IP 55 na podstavci 750x1000x300 s montáž. deskou a vnitřními dveřmi | ks | 1,000 | 9 500,00 | 9 500,00 |
|---|---|------|--|----|-------|----------|----------|

### D3 - Přívod

8 112,00

|    |   |       |  |    |       |          |          |
|----|---|-------|--|----|-------|----------|----------|
| 12 | K | FA 01 | Jistič 1f 6A char. B   | ks | 1,000 | 105,00   | 105,00   |
| 15 | K | FV1   | Přepět'ová ochrana I. a II. stupně, 12,5 kA, TN-C s dálk. signalizací - dodávka Telemetrie | ks | 1,000 | 5 300,00 | 5 300,00 |
| 14 | K | HL 01 | Signálka s LED 230V zelená   | ks | 1,000 | 185,00   | 185,00   |
| 11 | K | P 21  | Průchodka PG 21  | ks | 1,000 | 19,00    | 19,00    |
| 16 | K | P 9   | Průchodka PG 9   | ks | 1,000 | 13,00    | 13,00    |
| 3  | K | QF1   | Vypínač páčkový 3f 32A   | ks | 1,000 | 485,00   | 485,00   |
| 4  | K | QF1.1 | Pomocné kontakty 1Z/1V   | ks | 1,000 | 210,00   | 210,00   |
| 5  | K | QF1.2 | Napět'ová spoušť   | ks | 1,000 | 370,00   | 370,00   |
| 6  | K | SA 01 | 4pólový přepínač sítě 32A  | ks | 1,000 | 830,00   | 830,00   |
| 13 | K | SB 01 | Ovládač nouzového zastavení s hřib. knoflíkem, 1 Z + 1 V                                   | ks | 1,000 | 300,00   | 300,00   |
| 8  | K | X1    | Řadová svorka šedá 4   | ks | 3,000 | 12,00    | 36,00    |
| 9  | K | X1.1  | Řadová svorka sv. modrá 4  | ks | 1,000 | 12,00    | 12,00    |
| 10 | K | X1.2  | Řadová svorka zelenožlutá 4  | ks | 1,000 | 37,00    | 37,00    |
| 7  | K | XC1   | Přívodka vestavná 5P, 32A, IP 67   | ks | 1,000 | 210,00   | 210,00   |

### D4 - Ztráta 400V

1 650,00

| PČ | Typ | Kód   | Popis                                  | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 17 | K   | Pol20 | Přístrojová svorka s pojistkou 0,5A    | ks | 3,000    | 70,00        | 210,00            |
| 18 | K   | Pol29 | Relé pro kontrolu sledu a výpadku fází | ks | 1,000    | 1 440,00     | 1 440,00          |

### D5 - Čerpadlo M2.1

8 426,00

|    |   |           |   |    |       |          |          |
|----|---|-----------|---|----|-------|----------|----------|
| 19 | K | 1 FA1     | Motorový jistič s nadpr. a zkrat. ochr. 6-10A                           | ks | 1,000 | 950,00   | 950,00   |
| 20 | K | 1 FA1.1   | Pomocné kontakty k motor. jističi 1Z/1V                                 | ks | 1,000 | 165,00   | 165,00   |
| 26 | K | 1 FA1.1.1 | Jistič 1f 6A char. B  | ks | 1,000 | 105,00   | 105,00   |
| 37 | K | 1 HL1     | Signálka s LED 230V bílá  | ks | 1,000 | 185,00   | 185,00   |
| 38 | K | 1 HL2     | Signálka s LED 230V rudá  | ks | 1,000 | 185,00   | 185,00   |
| 30 | K | 1 KB1     | Relé 2P 8A 24VDC 5mm  | ks | 1,000 | 105,00   | 105,00   |
| 29 | K | 1 KB1.1   | Patice pro relé   | ks | 1,000 | 86,00    | 86,00    |
| 28 | K | 1 KJ3     | Relé 2P 8A 230VAC 5mm   | ks | 1,000 | 110,00   | 110,00   |
| 31 | K | 1 KJ3.1   | Patice pro relé   | ks | 1,000 | 86,00    | 86,00    |
| 21 | K | 1 KM1     | Stykač 400V/9A cívka 230V   | ks | 1,000 | 485,00   | 485,00   |
| 27 | K | 1 KP1     | Vyhodnocovací relé přehřátí a průsaku do motoru - dodávka strojní části | ks | 1,000 | 3 900,00 | 3 900,00 |
| 32 | K | 1 KS1-3   | Relé 2P 8A 230VAC 5mm   | ks | 3,000 | 110,00   | 330,00   |
| 33 | K | 1 KS1-3.1 | Patice pro relé   | ks | 3,000 | 86,00    | 258,00   |
| 36 | K | 1 PT1     | Čítač provozních hodin 230V   | ks | 1,000 | 970,00   | 970,00   |
| 34 | K | 1 SA1     | Ovládač otočný 3 polohy ZZ  | ks | 1,000 | 190,00   | 190,00   |
| 35 | K | 1 SA1.1   | Pomocné kontakty 1Z   | ks | 3,000 | 60,00    | 180,00   |
| 22 | K | 1 X1      | Řadová svorka šedá 2,5  | ks | 6,000 | 12,00    | 72,00    |
| 23 | K | 1 X1.1    | Řadová svorka zelenožlutá 2,5   | ks | 1,000 | 37,00    | 37,00    |
| 24 | K | P 13,5    | Průchodka PG 13,5   | ks | 1,000 | 14,00    | 14,00    |
| 25 | K | P 9       | Průchodka PG 9  | ks | 1,000 | 13,00    | 13,00    |

### D6 - Čerpadlo M2.2

8 401,00

|    |   |           |   |    |       |          |          |
|----|---|-----------|---|----|-------|----------|----------|
| 39 | K | 2 FA1     | Motorový jistič s nadpr. a zkrat. ochr. 6-10A                           | ks | 1,000 | 900,00   | 900,00   |
| 40 | K | 2 FA1.1   | Pomocné kontakty k motor. jističi 1Z/1V                                 | ks | 1,000 | 185,00   | 185,00   |
| 46 | K | 2 FA1.1.1 | Jistič 1f 6A char. B  | ks | 1,000 | 110,00   | 110,00   |
| 57 | K | 2 HL1     | Signálka s LED 230V bílá  | ks | 1,000 | 185,00   | 185,00   |
| 58 | K | 2 HL2     | Signálka s LED 230V rudá  | ks | 1,000 | 185,00   | 185,00   |
| 50 | K | 2 KB1     | Relé 2P 8A 24VDC 5mm  | ks | 1,000 | 105,00   | 105,00   |
| 51 | K | 2 KB1.1   | Patice pro relé   | ks | 1,000 | 86,00    | 86,00    |
| 52 | K | 2 KJ3     | Relé 2P 8A 230VAC 5mm   | ks | 1,000 | 110,00   | 110,00   |
| 53 | K | 2 KJ3.1   | Patice pro relé   | ks | 1,000 | 86,00    | 86,00    |
| 41 | K | 2 KM1     | Stykač 400V/9A cívka 230V   | ks | 1,000 | 485,00   | 485,00   |
| 47 | K | 2 KP1     | Vyhodnocovací relé přehřátí a průsaku do motoru - dodávka strojní části | ks | 1,000 | 3 900,00 | 3 900,00 |
| 48 | K | 2 KS1-3   | Relé 2P 8A 230VAC 5mm   | ks | 3,000 | 110,00   | 330,00   |
| 49 | K | 2 KS1-3.1 | Patice pro relé   | ks | 3,000 | 86,00    | 258,00   |
| 56 | K | 2 PT1     | Čítač provozních hodin 230V   | ks | 1,000 | 970,00   | 970,00   |
| 54 | K | 2 SA1     | Ovládač otočný 3 polohy ZZ  | ks | 1,000 | 190,00   | 190,00   |
| 55 | K | 2 SA1.1   | Pomocné kontakty 1Z   | ks | 3,000 | 60,00    | 180,00   |
| 42 | K | 2 X1      | Řadová svorka šedá 2,5  | ks | 6,000 | 12,00    | 72,00    |
| 43 | K | 2 X1.1    | Řadová svorka zelenožlutá 2,5   | ks | 1,000 | 37,00    | 37,00    |
| 44 | K | P 13,5    | Průchodka PG 13,5   | ks | 1,000 | 14,00    | 14,00    |
| 45 | K | P 9       | Průchodka PG 9  | ks | 1,000 | 13,00    | 13,00    |

### D7 - Zásuvkový okruh

1 855,00

|    |   |       |                                     |    |       |        |        |
|----|---|-------|-------------------------------------|----|-------|--------|--------|
| 60 | K | 3 FA1 | Jistič 3f 16A char. B               | ks | 1,000 | 485,00 | 485,00 |
| 61 | K | 3 FA2 | Jistič 1f 16A char. B               | ks | 1,000 | 110,00 | 110,00 |
| 59 | K | 3 FI1 | Proudový chránič 25/4/003           | ks | 1,000 | 980,00 | 980,00 |
| 62 | K | 3 XC1 | Kombinovaná zásuvka 16A/400/230V 5P | ks | 1,000 | 280,00 | 280,00 |

### D8 - Osvětlení armaturní komory

410,00

|    |   |       |                       |    |       |        |        |
|----|---|-------|-----------------------|----|-------|--------|--------|
| 63 | K | 3 FA3 | Jistič 1f 10A char. B | ks | 1,000 | 110,00 | 110,00 |
|----|---|-------|-----------------------|----|-------|--------|--------|

| PČ | Typ | Kód     | Popis                         | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|---------|-------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
| 64 | K   | 3 SA1   | Ovládač otočný 2 polohy 1Z    | ks | 1,000    | 165,00       | 165,00            |
| 65 | K   | 3 SA1.1 | Pomocné kontakty 1Z           | ks | 1,000    | 60,00        | 60,00             |
| 66 | K   | 3 X1    | Řadová svorka šedá 2,5        | ks | 1,000    | 12,00        | 12,00             |
| 67 | K   | 3 X1.1  | Řadová svorka sv. modrá 2,5   | ks | 1,000    | 12,00        | 12,00             |
| 68 | K   | 3 X1.2  | Řadová svorka zelenožlutá 2,5 | ks | 1,000    | 37,00        | 37,00             |
| 69 | K   | P 13,5  | Průchodka PG 13,5             | ks | 1,000    | 14,00        | 14,00             |

#### D9 - Vnitřní osvětlení rozváděče

580,00

|    |   |       |                                    |    |       |        |        |
|----|---|-------|------------------------------------|----|-------|--------|--------|
| 70 | K | 4 FA1 | Jistič 1f 4A char. B               | ks | 1,000 | 140,00 | 140,00 |
| 71 | K | Pol30 | Kompaktní zářivka s vyp. 8W, IP 20 | ks | 1,000 | 440,00 | 440,00 |

#### D17 - Provizorní napojení

43 645,00

|     |   |       |   |     |         |          |           |
|-----|---|-------|---|-----|---------|----------|-----------|
| 901 | K | Pol56 | Zemní práce - výkopy rých pro uložení kabelu, vč. zásypu a uvedení do původního stavu | m   | 8,700   | 1 000,00 | 8 700,00  |
| 902 | K | Pol57 | Pomocné konstrukce a prvky pro uchycení potrubí vedeného na povrchu                   | kpl | 1,000   | 2 150,00 | 2 150,00  |
| 903 | K | Pol58 | Dodávka + montáž gumový kabel CGSG 5x6mm2   | m   | 130,200 | 135,00   | 17 577,00 |
| 904 | K | Pol59 | Dodávka + montáž chránička kopoflex DN50  | m   | 130,200 | 65,00    | 8 463,00  |
| 905 | K | Pol60 | Demontáž provizorní přípojky NN   | m   | 130,200 | 25,00    | 3 255,00  |
| 906 | K | Pol61 | Revize  | kpl | 1,000   | 3 500,00 | 3 500,00  |



**TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: ZL-11**

str.1/2

Název projektu: **ODKANALIZOVÁNÍ ČÁSTI MĚSTA HAVÍŘOVA V.ETAPA-LOKALITA FRYŠTÁTSKÁ A OKOLÍ**

Registrační číslo: CZ.05.1.30/0.0/0.0/16\_042/0004725

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: R-6017239

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 207/DÚR/18

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 20 741 733,05

Zhotovitel stavby: POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava,Holasiccká 1632/57A, 747 05 Opava, IČ: 25606468

Objednatel stavby: Statutární město Havířov, Svornosti 86/2, 736 01 Havířov-město IČ: 00297488

Datum: 20.8.2018

|             |               |  |               |   |                |  |
|-------------|---------------|--|---------------|---|----------------|--|
| Změna dle : | §222, odst. 4 |  | §222, odst. 6 | X | §222, odst. 9  |  |
|             | §222, odst. 5 |  | §222, odst. 7 |   | §222, odst. 10 |  |

Předmět změny: **SO 01.1 Gravitační stoky**Popis změny: **Kolize větve SB-2 u ČS-2 s šachtou dešťové kanalizace z garáží****1 - Řešení v PD :**

V PD resp. SoD není předmětná stávající šachta zakreslena resp. vyřešen způsob jejího respektování.

**2 - Popis vzniklého problému:**

V rámci průzkumů pro zpracování projektové dokumentace nebyla šachta objevena (byla skrytá pod štěrkem vozovky) a její správce, poněvadž není znám, nemohl k její existenci a poloze dát projektantovi podklady. Tato šachta přitom koliduje se stokou SB-2.

**3 - Návrh na řešení problému:**

Šachta bude vybourána a potrubí přes ní vedoucí bude propojeno a vyústěno do blízké strouhy vedoucí kolem ČS-2.



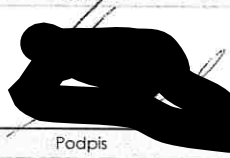


**4 - Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD):**

- Jedná se o nepředvídatelnou událost, poněvadž šachta byla zjištěna (odkryta) až v průběhu realizace stavebních prací.
- Navýšení ceny z položek obsažených v nabídkovém rozpočtu bude kompenzováno úsporami z jiných ZL??

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Dochází v něm k připočtu položek využitých v nabídce zhotovitele.

**Přílohy:**

- Z11.1 Zápis z KD - 5
- Z11.2 Celková situace se zákresem řešených úseků
- Z11.3 Situace se zákresem míst změn
- Z11.4 Položkový rozpočet s výkazem výměr
- Z11.5 Tabulka EVIDENCE ZMĚN

| Dopad změny na provádění díla   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1.  | termín plnění díla :                     | beze změny:   | termín dle SoD  |
|   |  | nový termín dokončení díla :                          | platí původní dle SoD   |
| 2.  | změna +/-:                               | odpočet z ceny díla:                                  | 0,00  |
|   |  | přípočet k ceně díla:                                 | 43 043,63   |
|   |  | bez dopadu na cenu díla:                              | x   |
| 3.  | celková hodnota změny díla - Kč bez DPH: |   | 43 043,63 Kč  |
| 4.  | Cena díla po provedení změny :           |   | viz příloha Z11.5 tab. EVIDENCE ZMĚN  |
| 5.  | Celková změna %                          |   | viz příloha Z11.5 tab. EVIDENCE ZMĚN  |
| Za zhotovitele:   |  | funkce  | Podpis  |
| Ing. Pavel Ištvánek   |  | Výrobní manažer                                       |    |
| Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS) |  |   |   |
|   |  | funkce  | Podpis  |
| Ing. Stanislav Hanák<br>SWECO Hydroprojekt a.s., Tábořská 31, 140 16 Praha 4<br>Ing. Martin Jonšta (AD), středisko Ostrava          |  | osoby oprávněné jednat ve věcech<br>technických       |  |
| Za Technický dozor stavby (TDS):  |  | funkce  | Podpis  |
| Ing. Ladislav Čech st.<br>ČECH-ENGINEERING, a.s., Nádražní 545/166, 702 00 Ostrava<br>Ing. Radim Kytnar,<br>Dopravoprojekt Ostrava  |  | osoby oprávněné jednat ve věcech<br>technických       |  |
| Za objednatele:   |  | funkce  | Podpis  |
| Ing. Kateřina Mikulová<br>Ing. Dagmar Čivrtníčková<br>Ing. Vladimír Hýža  |  | osoby oprávněné jednat ve věcech<br>realizace smlouvy |  |
| Za budoucího provozovatele:   |  | funkce  | Podpis  |
| Ing. Šárka Pětivalská<br>Technické služby Havířov, a.s.   |  | osoba oprávněná jednat ve věcech<br>technických       |  |
| Ostatní ujednání:   |  |   |   |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí  
 Objekt: 5 - ZL  
**Část: ZL 11 - ZL 11 kolize ČS 2 se šachtou dešťových vod na stoce SB-2-zrušení šachty dešť. vod**  
 JKSO: CC-CZ:  
 Místo: Datum: 12.1.2018  
 Objednatel: IČ: 00297488  
 Statutární město Havířov - . DIČ:  
 Zhotovitel: IČ: 25606468  
 60 - Marketingový úsek Opava DIČ: CZ25606468  
 Projektant: IČ:  
 Sweco Hydroprojekt a.s. DIČ:  
 Zpracovatel: IČ:  
 Jitka Glogarová DIČ:  
 Poznámka:

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Náklady z rozpočtu  | 43 043,63        |
| Ostatní náklady     | 0,00             |
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>43 043,63</b> |

|              |        |    |           |          |
|--------------|--------|----|-----------|----------|
| DPH základní | 21,00% | ze | 43 043,63 | 9 039,16 |
| snížená      | 15,00% | ze | 0,00      | 0,00     |

|                   |          |            |                  |
|-------------------|----------|------------|------------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v</b> | <b>CZK</b> | <b>52 082,79</b> |
|-------------------|----------|------------|------------------|

|                   |         |
|-------------------|---------|
| <b>Projektant</b> |         |
|                   |         |
| Datum a podpis:   | Razítko |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| <b>Zpracovatel</b> |         |
|                    |         |
| Datum a podpis:    | Razítko |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| <b>Objednavatel</b> |         |
|                     |         |
| Datum a podpis:     | Razítko |

|                   |         |
|-------------------|---------|
| <b>Zhotovitel</b> |         |
|                   |         |
| Datum a podpis:   | Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí  
Objekt: 5 - ZL  
Část: ZL 11 - ZL 11 kolize ČS 2 se šachtou dešťových vod na stoce SB-2-zrušení šachty dešť.vod  
Místo: Datum: 12.1.2018  
Objednatel: Statutární město Havířov - . Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.  
Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava Zpracovatel: Jitka Glogarová

| Kód - Popis                              | Cena celkem [CZK] |
|--|-------------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtu</b>             | <b>43 043,63</b>  |
| 1 - Zemní práce                          | 9 954,53          |
| 8 - Trubní vedení                        | 17 208,80         |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání   | 2 945,00          |
| 99 - Přesun hmot                         | 1 460,10          |
| 999 - + 6 m trouby DN 300                | 11 475,20         |
| <b>2) Ostatní náklady</b>                | <b>0,00</b>       |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b> | <b>43 043,63</b>  |

# ROZPOČET

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

Část: ZL 11 - ZL 11 kolize ČS 2 se šachtou dešťových vod na stoce SB-2-zrušení šachty dešť.vod

Místo: Datum: 12.1.2018

Objednatel: Statutární město Havířov - . Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava Zpracovatel: Jitka Glogarová

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

**43 043,63**

### 1 - Zemní práce

**9 954,53**

|    |   |            |   |    |        |        |          |
|----|---|------------|---|----|--------|--------|----------|
| 13 | K | 132201201  | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3<br>1*1*10<br>Součet  | m3 | 10,000 | 288,80 | 2 888,00 |
|    |   |            |   |    | 10,000 |        |          |
|    |   |            |   |    | 10,000 |        |          |
| 14 | K | 132201209  | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3<br>10*0,3<br>Součet   | m3 | 3,000  | 10,00  | 30,00    |
|    |   |            |   |    | 3,000  |        |          |
|    |   |            |   |    | 3,000  |        |          |
| 44 | K | 161101101  | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m<br>10*0,5<br>Součet   | m3 | 5,000  | 10,00  | 50,00    |
|    |   |            |   |    | 5,000  |        |          |
|    |   |            |   |    | 5,000  |        |          |
| 47 | K | 162701105  | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - výkop na trvalou skládku  | m3 | 10,000 | 140,00 | 1 400,00 |
| 22 | K | 171201201  | Uložení sypaniny na skládky   | m3 | 10,000 | 11,92  | 119,20   |
| 23 | K | 171201211P | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)  | m3 | 10,000 | 140,00 | 1 400,00 |
| 24 | K | 174101101  | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním<br>10-5,294-1,5<br>Součet   | m3 | 3,206  | 60,00  | 192,36   |
|    |   |            |   |    | 3,206  |        |          |
|    |   |            |   |    | 3,206  |        |          |
| 25 | M | 587621100P | zásypový materiál do komunikací s objemovou hmotností 1,5 - 2 t/m3<br>3,206*1,8<br>Součet   | t  | 5,771  | 240,00 | 1 385,04 |
|    |   |            |   |    | 5,771  |        |          |
|    |   |            |   |    | 5,771  |        |          |
| 26 | K | 175101101  | Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu<br>(1*0,6*10)-(3,14*0,15*0,15*10)<br>Součet | m3 | 5,294  | 60,00  | 317,64   |
|    |   |            |   |    | 5,294  |        |          |
|    |   |            |   |    | 5,294  |        |          |
| 27 | M | 587621101P | obsypový materiál s objemovou hmotností 1,5 - 2 t/m3<br>5,294 * 1,8<br>Součet   | t  | 9,529  | 165,00 | 1 572,29 |
|    |   |            |   |    | 9,529  |        |          |
|    |   |            |   |    | 9,529  |        |          |
| 32 | K | 451572111  | Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého<br>1*10*0,15<br>Součet   | m3 | 1,500  | 400,00 | 600,00   |
|    |   |            |   |    | 1,500  |        |          |
|    |   |            |   |    | 1,500  |        |          |

### 8 - Trubní vedení

**17 208,80**

|     |   |           |   |     |       |        |        |
|-----|---|-----------|---|-----|-------|--------|--------|
| 83  | K | 871263121 | Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 110 | m   | 1,000 | 56,60  | 56,60  |
| 900 | M | 286113020 | trubka kanalizační plastová KGEM-DN 110x1000 mm SN4   | kus | 1,000 | 113,00 | 113,00 |

| PČ  | Typ | Kód       | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| 47  | K   | 871313121 | Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160 | m   | 1,000    | 112,00       | 112,00            |
| 901 | M   | 286113120 | trubka kanalizace plastová KGEM-160x1000 mm SN4   | kus | 1,000    | 210,00       | 210,00            |
| 902 | K   | 871373121 | Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315 | m   | 10,000   | 100,00       | 1 000,00          |
| 903 | M   | 286113240 | trubka kanalizace plastová KGEM-315x1000 mm SN4   | kus | 10,000   | 885,00       | 8 850,00          |
| 904 | K   | 877265211 | Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 100     | kus | 2,000    | 148,00       | 296,00            |
| 905 | M   | 286113510 | koleno kanalizace plastové KGB 110x45°  | kus | 1,000    | 46,20        | 46,20             |
| 906 | M   | M01       | manžeta DN 100  | kus | 1,000    | 890,00       | 890,00            |
| 907 | K   | 877315211 | Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150     | kus | 1,000    | 176,00       | 176,00            |
| 908 | M   | M03       | manžeta DN 150  | kus | 1,000    | 1 299,00     | 1 299,00          |
| 909 | K   | 877315221 | Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 150      | kus | 1,000    | 297,00       | 297,00            |
| 910 | M   | 286113900 | odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-150/110/45°  | kus | 1,000    | 172,00       | 172,00            |
| 911 | K   | 877375211 | Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 300     | kus | 2,000    | 313,00       | 626,00            |
| 912 | M   | 286115140 | redukce kanalizace plastová KGR 315/150   | kus | 1,000    | 991,00       | 991,00            |
| 913 | M   | M02       | manžeta DN 300  | kus | 1,000    | 2 074,00     | 2 074,00          |

## 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

2 945,00

|     |   |           |  |    |        |          |          |
|-----|---|-----------|--|----|--------|----------|----------|
| 914 | K | 961044111 | Bourání základů z betonu prostého  | m3 | 1,000  | 2 520,00 | 2 520,00 |
| 119 | K | 979087212 | Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti                     | t  | 2,000  | 45,50    | 91,00    |
| 117 | K | 997211511 | Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km                            | t  | 2,000  | 9,20     | 18,40    |
| 118 | K | 997211519 | Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti                                      | t  | 18,000 | 9,20     | 165,60   |
|     |   |           | 2*9  |    | 18,000 |          |          |
|     |   |           | Součet   |    | 18,000 |          |          |
| 121 | K | 997221855 | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504 | t  | 2,000  | 75,00    | 150,00   |

## 99 - Přesun hmot

1 460,10

|     |   |           |  |   |        |       |          |
|-----|---|-----------|--|---|--------|-------|----------|
| 122 | K | 998276101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop | t | 29,202 | 50,00 | 1 460,10 |
|-----|---|-----------|--|---|--------|-------|----------|

## 999 - + 6 m trouby DN 300

11 475,20

|    |   |            |  |    |       |        |          |
|----|---|------------|--|----|-------|--------|----------|
| 13 | K | 132201201  | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3                                       | m3 | 6,000 | 288,80 | 1 732,80 |
|    |   |            | 1*1*6  |    | 6,000 |        |          |
|    |   |            | Součet   |    | 6,000 |        |          |
| 14 | K | 132201209  | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3                                | m3 | 1,800 | 10,00  | 18,00    |
|    |   |            | 6*0,3  |    | 1,800 |        |          |
|    |   |            | Součet   |    | 1,800 |        |          |
| 44 | K | 161101101  | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m                                | m3 | 3,000 | 10,00  | 30,00    |
|    |   |            | 6*0,5  |    | 3,000 |        |          |
|    |   |            | Součet   |    | 3,000 |        |          |
| 47 | K | 162701105  | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - výkop na trvalou skládku | m3 | 6,000 | 140,00 | 840,00   |
| 22 | K | 171201201  | Uložení sypaniny na skládky  | m3 | 6,000 | 11,92  | 71,52    |
| 23 | K | 171201211P | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)                                   | m3 | 6,000 | 140,00 | 840,00   |

| PČ | Typ | Kód        | Popis   | MJ  | Množství                | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|---|-----|-------------------------|--------------|-------------------|
| 24 | K   | 174101101  | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním<br>6-3,176-0,9<br>Součet  | m3  | 1,924<br>1,924<br>1,924 | 60,00        | 115,44            |
| 25 | M   | 587621100P | zásypový materiál do komunikací s objemovou hmotností 1,5 - 2 t/m3<br>1,924*1,8<br>Součet   | t   | 3,463<br>3,463<br>3,463 | 240,00       | 831,12            |
| 26 | K   | 175101101  | Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu<br>(1*0,6*6)-(3,14*0,15*0,15*6)<br>Součet | m3  | 3,176<br>3,176<br>3,176 | 60,00        | 190,56            |
| 27 | M   | 587621101P | obsypový materiál s objemovou hmotností 1,5 - 2 t/m3<br>3,176* 1,8<br>Součet  | t   | 5,717<br>5,717<br>5,717 | 165,00       | 943,31            |
| 32 | K   | 451572111  | Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného<br>1*6*0,15<br>Součet   | m3  | 0,900<br>0,900<br>0,900 | 400,00       | 360,00            |
| 83 | K   | 871373121  | Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315                                       | m   | 6,000                   | 100,00       | 600,00            |
| 88 | M   | 286147290  | trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 300mm, dl. 3m<br>2 * 1,015<br>Součet                                 | kus | 2,030<br>2,030<br>2,030 | 2 415,00     | 4 902,45          |

**TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: ZL-12**

str.1/2

Název projektu: **ODKANALIZOVÁNÍ ČÁSTI MĚSTA HAVÍŘOVA V.ETAPA-LOKALITA FRYŠTÁTSKÁ A OKOLÍ**

Registrační číslo: CZ.05.1.30/0.0/0.0/16\_042/0004725

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: R-6017239

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 207/DÚR/18

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 20 741 733,05

Zhotovitel stavby : POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava,Holasická 1632/57A, 747 05 Opava, IČ: 25606468

Objednatel stavby : Statutární město Havířov, Svornosti 86/2, 736 01 Havířov-město IČ: 00297488

Datum: 22.10.2018

|             |               |  |               |   |                |  |
|-------------|---------------|--|---------------|---|----------------|--|
| Změna dle : | §222, odst. 4 |  | §222, odst. 6 | X | §222, odst. 9  |  |
|             | §222, odst. 5 |  | §222, odst. 7 |   | §222, odst. 10 |  |

Předmět změny: **SO 03.1, 04.1 - Čerpací stanice - stavební část**Popis změny: **Poklopy a madla na vstupu do ČS****1 - Řešení v PD :**

V PD resp. SoD jsou projektována neodnímatelná madla a pochůzí nerezové poklopy.

**2 - Popis vzniklého problému:**

Vlivem nutnosti posunout půdorys ČS-2 mimo průmět vedení krajního vodiče VN o cca 1 m do komunikace (beranění larsenové stěny) se musí dimenze poklopů navýšit o únosnost pro pojezd vozidel a madla vstupů udělat "nasazovací" podle vzoru od správce kanalizace. Na základě nových požadavků správce kanalizace (vzniklých z časového odstupu mezi vypracováním PD a realizací stavby / objektů) budou poklopy a madla vyrobeny z kompozitu místo z nerezové oceli.

**3 - Návrh na řešení problému:**

Poklopy budou provedeny z kompozitního materiálu, přičemž 3 ks poklopů budou pájzdné. Madla budou dodány jako výsuvné.

**4 - Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD) :**

- Jedná se o nepředvídatelnou událost, jelikož informace vedoucí ke změně přišly v průběhu realizací stavebních prací.
- Navýšení ceny z položek obsažených v nabídkovém rozpočtu bude kompenzováno úsporami z jiných ZL??

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Dochází v něm k připočtu položek využitých v nabídce zhotovitele.


**Přílohy:**

- Z12.1 Upřesňující text ke změně v zápise z KD-19 iniciovaný na KD-10
- Z12.2 Celková situace se zákresem řešených úseků
- Z12.3 Situace se zákresem míst změn
- Z12.4 Položkový rozpočet s výkazem výměr
- Z12.5 Požadavek správce kanalizace
- Z12.6 Tabulka EVIDENCE ZMĚN





## Dopad změny na provádění díla


| 1. | termín plnění díla :                     | beze změny:                  | termín dle SoD                       |
|----|--|------------------------------|--------------------------------------|
|    |  | nový termín dokončení díla : | platí původní dle SoD                |
| 2. | změna +/-:                               | odpočet z ceny díla:         | -33 400,00                           |
|    |  | připočet k ceně díla:        | 73 824,79                            |
|    |  | bez dopadu na cenu díla:     | x                                    |
| 3. | celková hodnota změny díla - Kč bez DPH: |                              | 40 424,79 Kč                         |
| 4. | Cena díla po provedení změny :           |                              | viz příloha Z12.5 tab. EVIDENCE ZMĚN |
| 5. | Celková změna %                          |                              | viz příloha Z12.5 tab. EVIDENCE ZMĚN |


| Za zhotovitele:     | funkce          | Podpis  |
|---------------------|-----------------|---|
| Ing. Pavel Ištváněk | Výrobní manažer |  |

## Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)

|  | funkce  | Podpis  |
|--|---|---|
| Ing. Stanislav Hanák<br>SWECO Hydroprojekt a.s., Táborská 31, 140 16 Praha 4<br>Ing. Martin Jonšta (AD), středisko Ostrava | osoby oprávněné jednat ve věcech<br>technických |  |

| Za Technický dozor stavby (TDS):   | funkce  | Podpis  |
|--|---|---|
| Ing. Ladislav Čech st.<br>ČECH-ENGINEERING, a.s., Nádražní 545/166, 702 00 Ostrava<br>Ing. Radim Kytnar,<br>Dopravoprojekt Ostrava<br>Ing. Ondřej Matula | osoby oprávněné jednat ve věcech<br>technických |  |

| Za objednatele:  | funkce  | Podpis  |
|--|---|---|
| Ing. Kateřina Mikulová<br>Ing. Dagmar Čtvrtníčková<br>Ing. Vladimír Hýža | osoby oprávněné jednat ve věcech<br>realizace smlouvy |  |

| Za budoucího provozovatele:                            | funkce  | Podpis  |
|--|---|---|
| Ing. Šárka Pětvalská<br>Technické služby Havířov, a.s. | osoba oprávněná jednat ve věcech<br>technických |  |

Ostatní ujednání:

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Z12.4

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

Část: ZL 12 - ZL 12 Poklopy a madla na vstupu do ČS 2

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 12.1.2018

Objednatel:

Statutární město Havířov - .

IČ: 00297488

DIČ:

Zhotovitel:

60 - Marketingový úsek Opava

IČ: 25606468

DIČ: CZ25606468

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Jitka Glogarová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Náklady z rozpočtu | 40 424,79 |
| Ostatní náklady    | 0,00      |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>40 424,79</b> |
|---------------------|------------------|

|              |        |    |           |          |
|--------------|--------|----|-----------|----------|
| DPH základní | 21,00% | ze | 40 424,79 | 8 489,21 |
| snížená      | 15,00% | ze | 0,00      | 0,00     |

|                   |              |                  |
|-------------------|--------------|------------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v CZK</b> | <b>48 914,00</b> |
|-------------------|--------------|------------------|

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

Část: ZL 12 - ZL 12 Poklopy a madla na vstupu do ČS 2

Místo: Datum: 12.1.2018

Objednatel: Statutární město Havířov - . Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava Zpracovatel: Jitka Glogarová

| Kód - Popis                              | Cena celkem [CZK] |
|--|-------------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtu</b>             | <b>40 424,79</b>  |
| HSV - Odpočty                            | -33 400,00        |
| 03.1 - ČS 1 - stavební část odpočet      | -16 500,00        |
| 04.1 - ČS 2 - stavební část odpočet      | -16 900,00        |
| PSV - Přípočty                           | 73 824,79         |
| 03.1. - ČS 1 - stavební část přípočet    | 29 385,64         |
| 04.1. - ČS 2 - stavební část přípočet    | 44 439,15         |
| <b>2) Ostatní náklady</b>                | <b>0,00</b>       |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b> | <b>40 424,79</b>  |

# ROZPOČET

Stavba: Odkanalizování části města Havířova V. etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

Část: ZL 12 - ZL 12 Poklopy a madla na vstupu do ČS 2

Místo:

Datum: 12.1.2018

Objednatel: Statutární město Havířov -  
Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.  
Zpracovatel: Jitka Glogarová

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

**40 424,79**

### HSV - Odpočty

**-33 400,00**

#### 03.1 - ČS 1 - stavební část odpočet

**-16 500,00**

|    |   |            |  |     |         |          |            |
|----|---|------------|--|-----|---------|----------|------------|
| 54 | K | 767995111R | Montáž a dodávka výlezového madla                | kg  | -10,000 | 250,00   | -2 500,00  |
| 61 | K | 953171022R | Montáž a dodávka poklopů nerezových 600 x 900 mm | kus | -4,000  | 3 500,00 | -14 000,00 |

#### 04.1 - ČS 2 - stavební část odpočet

**-16 900,00**

|    |   |             |   |     |         |          |            |
|----|---|-------------|---|-----|---------|----------|------------|
| 53 | K | 953171022R  | Montáž a dodávka poklopů nerezových 600 x 900 mm  | kus | -3,000  | 3 500,00 | -10 500,00 |
| 54 | K | 953171022R1 | Montáž a dodávka poklopů nerezových 600 x 1000 mm | kus | -1,000  | 3 900,00 | -3 900,00  |
| 62 | K | 767995111R  | Montáž a dodávka výlezového madla                 | kg  | -10,000 | 250,00   | -2 500,00  |

### PSV - Přípočty

**73 824,79**

#### 03.1. - ČS 1 - stavební část přípočet

**29 385,64**

|     |   |           |  |     |        |          |           |
|-----|---|-----------|--|-----|--------|----------|-----------|
| 901 | K | 899101111 | Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg | kus | 4,000  | 334,00   | 1 336,00  |
| 902 | M | 902       | Poklop kompozitní 600x900 mm, zatížení tř. A 2,5 kN/m <sup>2</sup>       | kus | 4,000  | 5 385,16 | 21 540,64 |
| 903 | K | 767995112 | Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg             | kg  | 10,000 | 75,90    | 759,00    |
| 904 | M | 904       | Výlezové madlo teleskopické  | kus | 2,000  | 2 875,00 | 5 750,00  |

#### 04.1. - ČS 2 - stavební část přípočet

**44 439,15**

|     |   |           |  |     |        |           |           |
|-----|---|-----------|--|-----|--------|-----------|-----------|
| 901 | K | 899101111 | Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg | kus | 4,000  | 334,00    | 1 336,00  |
| 905 | M | 905       | Poklop kompozitní 600 x 900, zatížení D400                               | kus | 3,000  | 10 281,00 | 30 843,00 |
| 906 | M | 906       | Poklop kompozitní 600x1000 mm, zatížení tř. A 2,5 kN/m <sup>2</sup>      | kus | 1,000  | 5 751,15  | 5 751,15  |
| 903 | K | 767995112 | Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg             | kg  | 10,000 | 75,90     | 759,00    |
| 904 | M | 904       | Výlezové madlo teleskopické  | kus | 2,000  | 2 875,00  | 5 750,00  |

Název projektu: **ODKANALIZOVÁNÍ ČÁSTI MĚSTA HAVÍŘOVA V.ETAPA-LOKALITA FRYŠTÁTSKÁ A OKOLÍ**

Registrační číslo: CZ.05.1.30/0.0/0.0/16\_042/0004725

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: R-6017239

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 207/DÚR/18

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 20 741 733,05

Zhotovitel stavby : POHL cz. a.s., odštěpný závod Opava,Holasická 1632/57A, 747 05 Opava, IČ: 25606468

Objednatel stavby : Statutární město Havířov, Svornosti 86/2, 736 01 Havířov-město IČ: 00297488

Datum: 20.8.2018

|             |               |  |               |   |                |  |
|-------------|---------------|--|---------------|---|----------------|--|
| Změna dle : | §222, odst. 4 |  | §222, odst. 6 | X | §222, odst. 9  |  |
|             | §222, odst. 5 |  | §222, odst. 7 |   | §222, odst. 10 |  |

Předmět změny: **SO 01.1 Gravitační stoky**Popis změny: **Kolize zemních prací na trase SA s výtlakem SmVaK****1 - Řešení v PD :**

V PD resp. SoD se měl výtlak realizovat v rámci této stavby tj. jako V1 v SO 02, avšak až po položení gravitační kanalizace větve SA ve SO 01.1.

**2 - Popis vzniklého problému:**

V období mezi zpracováním projektové dokumentace a realizací stavby provedl správce kanalizace SmVaK a.s. výtlakovou kanalizační stoku na ul. Hornosušské tj. tedy část trasy z výtlaku V1 (vyřešeno v ZL-2). Rýha po její montáži byla zasypána nesoudržným materiálem (struskou frakce 32/63), který vypadává značnou měrou do výkopu trasy SA, což zemní práce navyšuje o objemy nekryté v RP.

**3 - Návrh na řešení problému:**

Struska, která se sype do výkopu bude odtěžena a při zásupu rýhy zase vrácena a zhuťněna. Zároveň bude obnovena konstrukční vrstva komunikace nad kavernami po vypadlé strusce.






**4 - Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD):**

- Jedná se o nepředvídatelnou událost, vzniklá po zahájení stavby, na kterou navržené řešení reaguje.
- Navýšení ceny z položek obsažených v nabídkovém rozpočtu bude kompenzováno úsporami z jiných ZL??

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Dochází v něm k připočtu položek využitých v nabídce zhotovitele.

**Přílohy:**

- Z14.1 Zápis z KD - 10
- Z14.2 Celková situace se zákresem řešených úseků
- Z14.3 Situace se zákresem míst změn
- Z14.4 Položkový rozpočet s výkazem výměr
- Z14.5 Foto
- Z14.6 Tabulka EVIDENCE ZMĚN

| Dopad změny na provádění díla   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1.  | termín plnění díla :                     | beze změny:<br>nový termín dokončení díla :                               | termín dle SoD<br>platí původní dle SoD   |
| 2.  | změna +/-:                               | odpočet z ceny díla:<br>přípočet k ceně díla:<br>bez dopadu na cenu díla: | 0,00<br>105 640,34<br>x   |
| 3.  | celková hodnota změny díla - Kč bez DPH: |   | 105 640,34 Kč   |
| 4.  | Cena díla po provedení změny :           |   | viz příloha Z14.6 tab. EVIDENCE ZMĚN  |
| 5.  | Celková změna %                          |   | viz příloha Z14.6 tab. EVIDENCE ZMĚN  |
| Za zhotovitele:   |  | funkce  | Podpis  |
| Ing. Pavel Ištvánek   |  | Výrobní manažer   |              |
| Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)   |  |   |   |
| Ing. Stanislav Hanák<br>SWECO Hydroprojekt a.s., Tábořská 31, 140 16 Praha 4<br>Ing. Martin Jonášta (AD), středisko Ostrava   |  | funkce<br>osoby oprávněné jednat ve věcech<br>technických                 | Podpis<br> |
| Za Technický dozor stavby (TDS):<br>Ing. Ladislav Čech st.<br>ČECH-ENGINEERING, a.s., Nádražní 545/166, 702 00 Ostrava<br>Ing. Radim Kytnar, Ing. Ondřej Matula<br>Dopravoprojekt Ostrava |  | funkce<br>osoby oprávněné jednat ve věcech<br>technických                 | Podpis<br> |
| Za objednatele:   |  | funkce  | Podpis  |
| Ing. Kateřina Mikulová<br>Ing. Dagmar Čtvrtníčková<br>Ing. Vladimír Hýža  |  | osoby oprávněné jednat ve věcech<br>realizace smlouvy                     |            |
| Za budoucího provozovatele:   |  | funkce  | Podpis  |
| Ing. Šárka Pětválská<br>Technické služby Havířov, a.s.  |  | osoba oprávněná jednat ve věcech<br>technických                           |            |
| Ostatní ujednání:   |  |   |   |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí  
 Objekt: 5 - ZL  
 Část: **ZL 14 - ZL 14 Kolize zemních prací na trase SA s výtlakem SmVaK**

|                              |  |        |            |
|------------------------------|--|--------|------------|
| JKSO:                        |  | CC-CZ: |            |
| Místo:                       |  | Datum: | 12.1.2018  |
| Objednatel:                  |  | IČ:    | 00297488   |
| Statutární město Havířov - . |  | DIČ:   |            |
| Zhotovitel:                  |  | IČ:    | 25606468   |
| 60 - Marketingový úsek Opava |  | DIČ:   | CZ25606468 |
| Projektant:                  |  | IČ:    |            |
| Sweco Hydroprojekt a.s.      |  | DIČ:   |            |
| Zpracovatel:                 |  | IČ:    |            |
| Jitka Glogarová              |  | DIČ:   |            |
| Poznámka:                    |  |        |            |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Náklady z rozpočtu | 105 640,34 |
| Ostatní náklady    | 0,00       |

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>105 640,34</b> |
|---------------------|-------------------|

|              |        |    |            |           |
|--------------|--------|----|------------|-----------|
| DPH základní | 21,00% | ze | 105 640,34 | 22 184,47 |
| snížená      | 15,00% | ze | 0,00       | 0,00      |

|                   |              |                   |
|-------------------|--------------|-------------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v CZK</b> | <b>127 824,81</b> |
|-------------------|--------------|-------------------|

|                   |         |
|-------------------|---------|
| <b>Projektant</b> |         |
|                   |         |
| Datum a podpis:   | Razítko |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| <b>Zpracovatel</b> |         |
|                    |         |
| Datum a podpis:    | Razítko |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| <b>Objednavatel</b> |         |
|                     |         |
| Datum a podpis:     | Razítko |

|                   |         |
|-------------------|---------|
| <b>Zhotovitel</b> |         |
|                   |         |
| Datum a podpis:   | Razítko |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

**Část: ZL 14 - ZL 14 Kolize zemních prací na trase SA s výtlakem SmVaK**

Místo:

Datum:

12.1.2018

Objednatel: Statutární město Havířov - .  
Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.  
Zpracovatel: Jitka Glogarová

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtu</b>             | <b>105 640,34</b> |
| HSV - Práce a dodávky HSV                | 105 640,34        |
| 1 - Zemní práce                          | 31 356,54         |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání   | 21 445,80         |
| 001 - Asfaltobetonová vozovka III.třídy  | 52 838,00         |
| <b>2) Ostatní náklady</b>                | <b>0,00</b>       |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b> | <b>105 640,34</b> |



# ROZPOČET

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

Část: ZL 14 - ZL 14 Kolize zemních prací na trase SA s výtlakem SmVaK

Místo: Datum: 12.1.2018

Objednatel: Statutární město Havířov - . Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava Zpracovatel: Jitka Glogarová

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

**105 640,34**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**105 640,34**

#### 1 - Zemní práce

**31 356,54**

|    |   |           |   |    |        |        |           |
|----|---|-----------|---|----|--------|--------|-----------|
| 5  | K | 113107183 | Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 150 mm          | m2 | 58,000 | 49,38  | 2 864,04  |
| 6  | K | 113107184 | Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 200 mm          | m2 | 58,000 | 69,00  | 4 002,00  |
| 17 | K | 132201202 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3           | m3 | 43,500 | 138,00 | 6 003,00  |
| 44 | K | 161101101 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m     | m3 | 21,750 | 10,00  | 217,50    |
| 47 | K | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 87,000 | 140,00 | 12 180,00 |
| 48 | K | 167101101 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3                       | m3 | 43,500 | 80,00  | 3 480,00  |
| 50 | K | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním       | m3 | 43,500 | 60,00  | 2 610,00  |

#### 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

**21 445,80**

|     |   |            |   |   |         |        |          |
|-----|---|------------|---|---|---------|--------|----------|
| 117 | K | 979082213  | Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km                                 | t | 64,360  | 9,20   | 592,11   |
| 118 | K | 979082219  | Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí po suchu do 1 km            | t | 579,240 | 9,20   | 5 329,01 |
| 119 | K | 979087212  | Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí            | t | 64,360  | 45,50  | 2 928,38 |
| 120 | K | 979099145P | Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkové) | t | 64,360  | 130,00 | 8 366,80 |
| 122 | K | 998276101  | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop  | t | 84,590  | 50,00  | 4 229,50 |

#### 001 - Asfaltobetonová vozovka III.třídy

**52 838,00**

|    |   |           |   |    |        |        |           |
|----|---|-----------|---|----|--------|--------|-----------|
| 64 | K | 564851111 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm  | m2 | 58,000 | 95,00  | 5 510,00  |
| 66 | K | 565145111 | Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m              | m2 | 58,000 | 274,00 | 15 892,00 |
| 65 | K | 573111112 | Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2                                | m2 | 58,000 | 29,00  | 1 682,00  |
| 67 | K | 573231111 | Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2                            | m2 | 58,000 | 15,00  | 870,00    |
| 69 | K | 573231111 | Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2                            | m2 | 58,000 | 15,00  | 870,00    |
| 70 | K | 577134211 | Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu | m2 | 58,000 | 235,00 | 13 630,00 |
| 68 | K | 577155112 | Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu          | m2 | 58,000 | 248,00 | 14 384,00 |

**TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: ZL-15**

str.1/2

Název projektu: **ODKANALIZOVÁNÍ ČÁSTI MĚSTA HAVÍŘOVA V.ETAPA-LOKALITA FRYŠTÁTSKÁ A OKOLÍ**

Registrační číslo: CZ.05.1.30/0.0/0.0/16\_042/0004725

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: R-6017239

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 207/DÚR/18

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 20 741 733,05

Zhotovitel stavby : POHL cz. a.s., odštěpný závod Opava,Holasická 1632/57A, 747 05 Opava, IČ: 25606468

Objednatel stavby : Statutární město Havířov, Svomosti 86/2, 736 01 Havířov-město IČ: 00297488

Datum: 20.8.2018

|             |                |                |   |                 |
|-------------|----------------|----------------|---|-----------------|
| Změna dle : | § 222, odst. 4 | § 222, odst. 6 | X | § 222, odst. 9  |
|             | § 222, odst. 5 | § 222, odst. 7 |   | § 222, odst. 10 |

Předmět změny: **SO 02 Výtlačky**Popis změny: **Úprava trasy výtlačku V2****1 - Řešení v PD :**

V PD resp. SoD se výtlaček provádí přes pozemek Ing. Horáka. Ve smlouvě o právu provést stavbu na pozemku Ing. Horáka byl termín provedení do roku 2016.

**2 - Popis vzniklého problému:**

V průběhu stavby podmínil Ing. Horák výstavbu stoky SB-3 odkoupením části jeho pozemku. Dne 3.9.2018 dala společnost SmVaK nesouhlasné stanovisko k PD na změnu stavby před dokončením, týkající se úpravy trasy přeložky vodovodu, kterou se mělo vyhovět požadavku vlastníka pozemku Ing. Horáka, že na jeho pozemek nesmí zasahovat nové inženýrské sítě, a to ani svými ochrannými pásmy.

**3 - Návrh na řešení problému:**

Trasa výtlačku V2 nebude vedena těsně vedle pozemku Ing. Horáka, tj. také v úzkém souběhu se stokou SB-3 a zmíněnou přeložkou vodovodu, ale bude přesunuta do trasy nově vyprojektované stoky SB-5 vedenou přes pozemek paní Kaliánkové a dále v ul. Malé (viz. ZL-8). Z konzultace se stavebním úřadem vyplynulo, že změna nevyžaduje vyřízení změny stavby před jejím dokončením.

**4 - Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD):**

• Tímto se uvolní místo pro vedení přeložky vodovodu v patřičné odstupové vzdálenosti od stoky SB-3 a také bude naplněn požadavek Ing. Horáka.

• Navýšení ceny z položek obsažených v nabídkovém rozpočtu bude kompenzováno úsporami z jiných ZL??


Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Dochází v něm k připočtu položek využitých v nabídce zhotovitele.

**Přílohy:**


- Z15.1 Zápis z KD - 17
- Z15.2 Situace výtlaček V2
- Z15.3 Podélný profil výtlaček V2
- Z15.4 Vyjádření SmVaK
- Z15.5 Prohlášení - Horák
- Z15.6 Prohlášení - Kaliánková
- Z15.7 Položkový rozpočet s výkazem výměr
- Z15.8 Tabulka EVIDENCE ZMĚN


## Dopad změny na provádění díla


| 1. | termín plnění díla :                     | beze změny:                  | termín dle SoD                       |
|----|--|------------------------------|--------------------------------------|
|    |  | nový termín dokončení díla : | platí původní dle SoD                |
| 2. | změna +/-:                               | odpočet z ceny díla:         | -433 013,05                          |
|    |  | připočet k ceně díla:        | 471 735,00                           |
|    |  | bez dopadu na cenu díla:     | x                                    |
| 3. | celková hodnota změny díla - Kč bez DPH: |                              | 38 721,95 Kč                         |
| 4. | Cena díla po provedení změny :           |                              | viz příloha Z15.8 tab. EVIDENCE ZMĚN |
| 5. | Celková změna %                          |                              | viz příloha Z15.8 tab. EVIDENCE ZMĚN |


| Za zhotovitele:     | funkce          | Podpis  |
|---------------------|-----------------|---|
| Ing. Pavel Ištvánek | Výrobní manažer |  |

## Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)

|   | funkce                                       | Podpis  |
|---|--|---|
| Ing. Stanislav Hanák<br>SWECO Hydroprojekt a.s., Tábořská 31, 140 16 Praha 4<br>Ing. Martin Jonáš (AD), středisko Ostrava | osoby oprávněné jednat ve věcech technických |  |

| Za Technický dozor stavby (TDS):   | funkce                                       | Podpis  |
|--|--|---|
| Ing. Ladislav Čech st.<br>ČECH-ENGINEERING, a.s., Nádražní 545/166, 702 00 Ostrava<br>Ing. Radim Kytnar,<br>Dopravoprojekt Ostrava<br>Ing. Ondřej Matula | osoby oprávněné jednat ve věcech technických |  |

| Za objednatele:  | funkce   | Podpis  |
|--|--|---|
| Ing. Kateřina Mikulová<br>Ing. Dagmar Čtvrtníčková<br>Ing. Vladimír Hýža | osoby oprávněné jednat ve věcech realizace smlouvy |  |

| Za budoucího provozovatele:                            | funkce                                       | Podpis  |
|--|--|---|
| Ing. Šárka Pěťvalská<br>Technické služby Havířov, a.s. | osoba oprávněná jednat ve věcech technických |  |

Ostatní ujednání:

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

**Část: ZL 15 - ZL 15 - Úprava trasy výtlaku V2**

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 12.1.2018

Objednatel:

Statutární město Havířov - .

IČ: 00297488

DIČ:

Zhotovitel:

60 - Marketingový úsek Opava

IČ: 25606468

DIČ: CZ25606468

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Jitka Glogarová

IČ:

DIČ:

Poznámka:

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Náklady z rozpočtu | 38 721,95 |
| Ostatní náklady    | 0,00      |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>38 721,95</b> |
|---------------------|------------------|

|              |        |    |           |          |
|--------------|--------|----|-----------|----------|
| DPH základní | 21,00% | ze | 38 721,95 | 8 131,61 |
| snížená      | 15,00% | ze | 0,00      | 0,00     |

|                   |          |            |                  |
|-------------------|----------|------------|------------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v</b> | <b>CZK</b> | <b>46 853,56</b> |
|-------------------|----------|------------|------------------|

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

**Část: ZL 15 - ZL 15 - Úprava trasy výtlaku V2**

Místo: Datum: 12.1.2018

Objednatel: Statutární město Havířov - . Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava Zpracovatel: Jitka Glogarová

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtu</b>                                 | <b>38 721,95</b> |
| HSV - Změna trasy výtlaku V 2-odečet 80m již vyfakturovaného | 471 735,00       |
| 1 - Zemní práce  | 307 712,56       |
| 2 - Zakládání  | 4 242,87         |
| 4 - Vodorovné konstrukce                                     | 1 603,20         |
| 5 - Komunikace pozemní                                       | 9 171,76         |
| 8 - Trubní vedení  | 58 861,01        |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání                       | 11 097,14        |
| 997 - Přesun sutě  | 4 666,31         |
| 998 - Přesun hmot  | 74 380,15        |
| PSV - Odpočet stávající trasy V2                             | -433 013,05      |
| 1 - Zemní práce  | -311 763,45      |
| 4 - Vodorovné konstrukce                                     | -9 810,24        |
| 5 - Komunikace pozemní                                       | -17 943,00       |
| 8 - Trubní vedení  | -79 118,47       |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání                       | -14 377,89       |
| <b>2) Ostatní náklady</b>                                    | <b>0,00</b>      |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>                     | <b>38 721,95</b> |

# ROZPOČET

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V. etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

Část: ZL 15 - ZL 15 - Úprava trasy výtlaku V2

Místo: Datum: 12.1.2018

Objednatel: Statutární město Havířov - . Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava Zpracovatel: Jitka Glogarová

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

**38 721,95**

### HSV - Změna trasy výtlaku V 2-odečet 80m již vyfakturovaného

**471 735,00**

#### 1 - Zemní práce

**307 712,56**

|     |   |           |  |     |         |          |          |
|-----|---|-----------|--|-----|---------|----------|----------|
| 1   | K | 113107162 | Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2   | m2  | 4,240   | 33,52    | 142,12   |
| 901 | K | 113107171 | Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2     | m2  | 4,240   | 144,00   | 610,56   |
|     |   |           | "beton. plocha" 5,3*0,8  |     | 4,240   |          |          |
|     |   |           | Součet   |     | 4,240   |          |          |
| 4   | K | 113107163 | Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2   | m2  | 23,200  | 36,84    | 854,69   |
|     |   |           | "komunikace" 9,7*0,8   |     | 7,760   |          |          |
|     |   |           | "šterková plocha" (99,3-80)*0,8  |     | 15,440  |          |          |
|     |   |           | Součet   |     | 23,200  |          |          |
| 2   | K | 113107181 | Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl přes 50 do 200 m2              | m2  | 7,760   | 27,60    | 214,18   |
| 7   | K | 113154232 | Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase | m2  | 7,760   | 65,00    | 504,40   |
|     |   |           | "komunikace" 9,7*0,8   |     | 7,760   |          |          |
|     |   |           | Součet   |     | 7,760   |          |          |
| 902 | K | 115,1-R   | Dodávka + montáž čerpací studny ocel. trouba DN 400, vč. pomocných zemních prací | ks  | 1,000   | 3 500,00 | 3 500,00 |
|     |   |           | 1  |     | 1,000   |          |          |
|     |   |           | Součet   |     | 1,000   |          |          |
| 8   | K | 115101201 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min              | hod | 180,000 | 30,00    | 5 400,00 |
|     |   |           | 15*12  |     | 180,000 |          |          |
|     |   |           | Součet   |     | 180,000 |          |          |
| 9   | K | 115101301 | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min       | den | 15,000  | 25,32    | 379,80   |
| 10  | K | 119001401 | Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200                    | m   | 0,800   | 145,20   | 116,16   |
|     |   |           | 0,8*1  |     | 0,800   |          |          |
|     |   |           | Součet   |     | 0,800   |          |          |
| 11  | K | 119001412 | Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500             | m   | 1,600   | 228,00   | 364,80   |
|     |   |           | 0,8*2  |     | 1,600   |          |          |
|     |   |           | Součet   |     | 1,600   |          |          |
| 12  | K | 119001421 | Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů           | m   | 4,000   | 117,00   | 468,00   |
|     |   |           | 0,8*5  |     | 4,000   |          |          |
|     |   |           | Součet   |     | 4,000   |          |          |
| 903 | K | 120001101 | Příplatek za ztižení odkopávky nebo prokoppávky v blízkosti inženýrských sítí    | m3  | 21,760  | 331,00   | 7 202,56 |
|     |   |           | (0,8+1,6+4)*2*1,7  |     | 21,760  |          |          |
|     |   |           | Součet   |     | 21,760  |          |          |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis  | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 13  | K   | 121101101   | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m   | m3 | 4,740    | 23,36        | 110,73            |
|     |     |             | 15,8*2*0,15  |    | 4,740    |              |                   |
|     |     |             | Součet   |    | 4,740    |              |                   |
| 17  | K   | 132201202   | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3                                      | m3 | 57,175   | 138,00       | 7 890,15          |
|     |     |             | "Komunikace tl.380mm" 9,7*0,8*(1,7-0,38)   |    | 10,243   |              |                   |
|     |     |             | "zeleni tl.150mm" 15,8*0,8*(1,7-0,15)  |    | 19,592   |              |                   |
|     |     |             | "štěrka tl.300mm" (99,3-80)*0,8*(1,7-0,3)  |    | 21,616   |              |                   |
|     |     |             | "beton tl.350mm" 5,3*0,8*(1,7-0,35)  |    | 5,724    |              |                   |
|     |     |             | Součet   |    | 57,175   |              |                   |
| 18  | K   | 132201209   | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3                                | m3 | 28,588   | 10,00        | 285,88            |
|     |     |             | 57,175/2   |    | 28,588   |              |                   |
|     |     |             | Součet   |    | 28,588   |              |                   |
| 904 | K   | 141721113   | Řízený zemní protlak hloubky do 6 m většího průměru do 110 mm v hornině tř 1 až 4                | m  | 157,000  | 857,00       | 134 549,00        |
|     |     |             | 39,2+117,8   |    | 157,000  |              |                   |
|     |     |             | Součet   |    | 157,000  |              |                   |
| 905 | M   | 28613445a   | potrubí dvouvrtvé PE100 RC SDR 17, 110x6,6mm dl 12 m s integrovaným vodičem                      | m  | 164,850  | 306,00       | 50 444,10         |
|     |     |             | 157*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"  |    | 164,850  |              |                   |
|     |     |             | Součet   |    | 164,850  |              |                   |
| 906 | K   | 151811132   | Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m  | m2 | 170,340  | 111,00       | 18 907,74         |
|     |     |             | (287,1-157-80)*1,7*2   |    | 170,340  |              |                   |
|     |     |             | Součet   |    | 170,340  |              |                   |
| 907 | K   | 151811232   | Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m   | m2 | 170,340  | 90,00        | 15 330,60         |
| 46  | K   | 161101103   | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m                                  | m3 | 31,446   | 10,00        | 314,46            |
|     |     |             | 57,175*0,55  |    | 31,446   |              |                   |
|     |     |             | Součet   |    | 31,446   |              |                   |
| 908 | K   | 162301101   | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - na mezideponii             | m3 | 57,175   | 63,80        | 3 647,77          |
| 909 | K   | 162301101,1 | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - zpět na stavbu             | m3 | 12,640   | 63,80        | 806,43            |
| 47  | K   | 162701105   | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - výkop na trvalou skládku | m3 | 44,535   | 140,00       | 6 234,90          |
| 910 | K   | 167101105   | Nakládání nebo překládání na lod' výkopku z horniny tř. 1 až 4 - zpět na stavbu                  | m3 | 12,640   | 134,00       | 1 693,76          |
|     |     |             | zásyp  |    |          |              |                   |
|     |     |             | 39,763   |    | 39,763   |              |                   |
|     |     |             | zásyp v komunikaci   |    |          |              |                   |
|     |     |             | -54,246/2  |    | -27,123  |              |                   |
|     |     |             | Součet   |    | 12,640   |              |                   |
| 911 | K   | 167101105,1 | Nakládání nebo překládání na lod' výkopku z horniny tř. 1 až 4 - na trvalou skládku              | m3 | 44,535   | 134,00       | 5 967,69          |
|     |     |             | výkop  |    |          |              |                   |
|     |     |             | 57,175   |    | 57,175   |              |                   |
|     |     |             | zásyp v zeleni   |    |          |              |                   |
|     |     |             | -12,64   |    | -12,640  |              |                   |
|     |     |             | Součet   |    | 44,535   |              |                   |
| 22  | K   | 171201201   | Uložení sypaniny na skládky  | m3 | 44,535   | 11,92        | 530,86            |
| 49  | K   | 171201211   | Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce                             | t  | 80,163   | 140,00       | 11 222,82         |
|     |     |             | 44,535*1,8 "Přepočtené koeficientem množství"  |    | 80,163   |              |                   |
|     |     |             | Součet   |    | 80,163   |              |                   |
| 50  | K   | 174101101   | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním                                  | m3 | 39,763   | 60,00        | 2 385,78          |

| PČ                              | Typ | Kód       | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---------------------------------|-----|-----------|---|----|----------|--------------|-------------------|
|                                 |     |           | výkop   |    |          |              |                   |
|                                 |     |           | 57,175  |    | 57,175   |              |                   |
|                                 |     |           | lóže  |    |          |              |                   |
|                                 |     |           | -4,008  |    | -4,008   |              |                   |
|                                 |     |           | obsyp   |    |          |              |                   |
|                                 |     |           | -18,036   |    | -18,036  |              |                   |
|                                 |     |           | Mezisoučet  |    | 35,131   |              |                   |
|                                 |     |           | po úroveň terénu ve šterkové ploše  |    |          |              |                   |
|                                 |     |           | (99,3-80)*0,8*0,3   |    | 4,632    |              |                   |
|                                 |     |           | Součet  |    | 39,763   |              |                   |
| 912                             | M   | 58344199  | štěrkodrt' frakce 0-63 (stěrkodrt' z přírodního drceného lomového kameniva)                 | t  | 54,246   | 240,00       | 13 019,04         |
|                                 |     |           | zásyp   |    |          |              |                   |
|                                 |     |           | 39,763  |    | 39,763   |              |                   |
|                                 |     |           | zásyp v zeleni  |    |          |              |                   |
|                                 |     |           | -15,8*0,8*(1,7-0,1-0,45-0,15)   |    | -12,640  |              |                   |
|                                 |     |           | Součet  |    | 27,123   |              |                   |
|                                 |     |           | 27,123*2 "Přepočtené koeficientem množství  |    | 54,246   |              |                   |
|                                 |     |           | Součet  |    | 54,246   |              |                   |
| 930                             | K   | 175111101 | Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m                       | m3 | 18,036   | 335,00       | 6 042,06          |
|                                 |     |           | (287,1-157-80)*0,8*0,45   |    | 18,036   |              |                   |
|                                 |     |           | Součet  |    | 18,036   |              |                   |
| 913                             | M   | 58337331  | štěrkopísek frakce 0/22   | t  | 36,072   | 165,00       | 5 951,88          |
|                                 |     |           | 18,036*2 "Přepočtené koeficientem množství  |    | 36,072   |              |                   |
|                                 |     |           | Součet  |    | 36,072   |              |                   |
| 914                             | K   | 181,1-R   | Zatrávnění a ohumusování, vč. zálivky vodou a dodávky materiálu                             | m2 | 31,600   | 45,00        | 1 422,00          |
| 915                             | K   | 181301102 | Rozproštění ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5           | m2 | 31,600   | 37,90        | 1 197,64          |
|                                 |     |           | 15,8*2  |    | 31,600   |              |                   |
|                                 |     |           | Součet  |    | 31,600   |              |                   |
| <b>2 - Zakládání</b>            |     |           |   |    |          |              | <b>4 242,87</b>   |
| 58                              | K   | 212752212 | Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop | m  | 50,100   | 80,00        | 4 008,00          |
|                                 |     |           | 287,1-157-80  |    | 50,100   |              |                   |
|                                 |     |           | Součet  |    | 50,100   |              |                   |
| 916                             | K   | 215901101 | Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8        | m2 | 40,080   | 5,86         | 234,87            |
|                                 |     |           | (287,1-157-80)*0,8  |    | 40,080   |              |                   |
|                                 |     |           | Součet  |    | 40,080   |              |                   |
| <b>4 - Vodorovné konstrukce</b> |     |           |   |    |          |              | <b>1 603,20</b>   |
| 62                              | K   | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku  | m3 | 4,008    | 400,00       | 1 603,20          |
|                                 |     |           | (287,1-157-80)*0,8*0,1  |    | 4,008    |              |                   |
|                                 |     |           | Součet  |    | 4,008    |              |                   |
| <b>5 - Komunikace pozemní</b>   |     |           |   |    |          |              | <b>9 171,76</b>   |
| 73                              | K   | 564861111 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm  | m2 | 12,000   | 139,00       | 1 668,00          |
|                                 |     |           | viz frézování   |    |          |              |                   |
|                                 |     |           | 7,76  |    | 7,760    |              |                   |
|                                 |     |           | viz odstranění beton. plochy  |    |          |              |                   |
|                                 |     |           | 4,24  |    | 4,240    |              |                   |
|                                 |     |           | Součet  |    | 12,000   |              |                   |
| 74                              | K   | 564931411 | Podklad z asfaltového recyklátu tl 90 mm  | m2 | 7,760    | 190,00       | 1 474,40          |
| 75                              | K   | 565135111 | Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m          | m2 | 7,760    | 244,00       | 1 893,44          |



| PČ  | Typ | Kód       | Popis  | MJ             | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----------|--|----------------|----------|--------------|-------------------|
| 67  | K   | 573231107 | Postřík živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m <sup>2</sup>               | m <sup>2</sup> | 7,760    | 15,00        | 116,40            |
| 931 | K   | 577,1-R   | Vyspravení beton. plochy tl. do 150mm  | m <sup>2</sup> | 4,240    | 463,00       | 1 963,12          |
| 917 | K   | 577134131 | Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu | m <sup>2</sup> | 7,760    | 265,00       | 2 056,40          |

### 8 - Trubní vedení

58 861,01

|     |   |            |  |      |                               |          |           |
|-----|---|------------|--|------|-------------------------------|----------|-----------|
| 918 | K | 871264301  | Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR17 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 110x6,6<br>287,1-157-80<br>Součet | m    | 50,100<br>50,100<br>50,100    | 79,90    | 4 002,99  |
| 919 | M | 28613445   | potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR 17, 110x6,6mm dl 12 m<br>50,1*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"<br>Součet              | m    | 52,605<br>52,605<br>52,605    | 306,00   | 16 097,13 |
| 920 | K | 877265201  | Montáž elektrospojek, tvarovek na kanalizačním potrubí z PE trub d 110<br>1+6+3<br>Součet                                    | kus  | 10,000<br>10,000<br>10,000    | 234,00   | 2 340,00  |
| 921 | M | 286,1-R    | elektrospojka SDR 17 PE 100 PN 10 d 110  | kus  | 6,000                         | 729,60   | 4 377,60  |
| 922 | M | 286,2-R    | lemový nákrůžek SDR 17 PE 100 PN 10 d 110  | kus  | 1,000                         | 373,20   | 373,20    |
| 923 | M | 286,3-R    | točivá příruba + těsnění d110, SDR 17  | kus  | 1,000                         | 717,60   | 717,60    |
| 924 | M | 286,4-R    | oblouk 11°, d110, SDR17  | kus  | 3,000                         | 775,20   | 2 325,60  |
| 925 | K | 877265210  | Montáž elektrokolen 45, 30° na kanalizačním potrubí z PE trub d 110<br>3<br>Součet   | kus  | 3,000<br>3,000<br>3,000       | 221,00   | 663,00    |
| 926 | M | 28614853,1 | koleno 30° SDR 17 PE 100 PN 10 D 110mm   | kus  | 3,000                         | 775,20   | 2 325,60  |
| 927 | K | 877265212  | Montáž elektrokolen 90° na kanalizačním potrubí z PE trub d 110<br>2<br>Součet   | kus  | 2,000<br>2,000<br>2,000       | 235,00   | 470,00    |
| 928 | M | 28614827   | koleno 90° SDR 17 PE 100 PN 10 D 110mm   | kus  | 2,000                         | 870,00   | 1 740,00  |
| 929 | K | 877265213  | Montáž elektro T-kusů na kanalizačním potrubí z PE trub d 110<br>1<br>Součet   | kus  | 1,000<br>1,000<br>1,000       | 264,00   | 264,00    |
| 940 | M | 28614961   | elektrotvarovka T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 110   | kus  | 1,000                         | 1 147,20 | 1 147,20  |
| 941 | K | 892,1-R    | Kamerová zkouška kanalizačního potrubí, vč. vyhotovení záznamu o zkoušce<br>287,1-80<br>Součet                               | m    | 207,100<br>207,100<br>207,100 | 80,00    | 16 568,00 |
| 48  | K | 892271111  | Tlaková zkouška potrubí DN 100 nebo 125  | m    | 207,100                       | 13,80    | 2 857,98  |
| 20  | K | 892312121  | Tlaková zkouška potrubí do DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým  | úsek | 1,000                         | 610,00   | 610,00    |
| 52  | K | 899721111  | Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí<br>137-80<br>Součet   | m    | 57,000<br>57,000<br>57,000    | 25,00    | 1 425,00  |
| 942 | K | 899722113  | Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm<br>130,1-80<br>Součet   | m    | 50,100<br>50,100<br>50,100    | 11,10    | 556,11    |

### 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

11 097,14

|     |   |           |   |   |        |       |          |
|-----|---|-----------|---|---|--------|-------|----------|
| 943 | K | 919122121 | Těsnění spár záhlvkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem | m | 19,400 | 51,70 | 1 002,98 |
| 944 | K | 919735111 | Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm                                  | m | 19,400 | 56,40 | 1 094,16 |

| PČ  | Typ | Kód   | Popis                                 | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-------|---------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
|     |     |       | 9,7*2                                 |    | 19,400   |              |                   |
|     |     |       | Součet                                |    | 19,400   |              |                   |
| 945 | K   | 980,2 | Kontrolní zhutnění zásypu rýhy        | ks | 2,000    | 4 500,00     | 9 000,00          |
|     |     |       | 1*2 "Přepočtené koeficientem množství |    | 2,000    |              |                   |
|     |     |       | Součet                                |    | 2,000    |              |                   |

#### 997 - Přesun sutě

4 666,31

|     |   |           |   |   |         |        |          |
|-----|---|-----------|---|---|---------|--------|----------|
| 44  | K | 997221551 | Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km   | t | 14,375  | 9,20   | 132,25   |
| 45  | K | 997221559 | Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů                            | t | 129,375 | 9,20   | 1 190,25 |
|     |   |           | 14,375*9 "Přepočtené koeficientem množství  |   | 129,375 |        |          |
|     |   |           | Součet  |   | 129,375 |        |          |
| 946 | K | 997221611 | Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu                                | t | 14,375  | 146,00 | 2 098,75 |
| 947 | K | 997221815 | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101 | t | 1,378   | 130,00 | 179,14   |
| 46  | K | 997221845 | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302 | t | 1,559   | 130,00 | 202,67   |
|     |   |           | 0,76+0,799  |   | 1,559   |        |          |
|     |   |           | Součet  |   | 1,559   |        |          |
| 47  | K | 997221855 | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504            | t | 11,510  | 75,00  | 863,25   |
|     |   |           | 1,23+10,28  |   | 11,510  |        |          |
|     |   |           | Součet  |   | 11,510  |        |          |

#### 998 - Přesun hmot

74 380,15

|     |   |           |  |   |         |        |           |
|-----|---|-----------|--|---|---------|--------|-----------|
| 948 | K | 998275101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop | t | 102,452 | 726,00 | 74 380,15 |
|-----|---|-----------|--|---|---------|--------|-----------|

#### PSV - Odpočet stávající trasy V2

-433 013,05

##### 1 - Zemní práce

-311 763,45

|   |   |             |   |     |          |       |           |
|---|---|-------------|---|-----|----------|-------|-----------|
| 1 | K | 113107163.1 | Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm          | m2  | -83,800  | 36,84 | -3 087,19 |
|   |   |             | "V2"-(148,3+7,5+8)*1  |     | -163,800 |       |           |
|   |   |             | "provedeno" 80  |     | 80,000   |       |           |
|   |   |             | Mezisoučet  |     | -83,800  |       |           |
|   |   |             | Součet  |     | -83,800  |       |           |
| 2 | K | 113107181.1 | Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm                     | m2  | -68,300  | 27,60 | -1 885,08 |
|   |   |             | "V2"-148,3*1  |     | -148,300 |       |           |
|   |   |             | "provedeno" 80  |     | 80,000   |       |           |
|   |   |             | Součet  |     | -68,300  |       |           |
| 3 | K | 113107183   | Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 150 mm                    | m2  | -22,500  | 49,38 | -1 111,05 |
| 4 | K | 113107184   | Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 200 mm                    | m2  | 0,000    | 69,00 | 0,00      |
| 5 | K | 113154122   | Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase | m2  | -8,000   | 65,00 | -520,00   |
|   |   |             | "V2"-8*1  |     | -8,000   |       |           |
|   |   |             | Mezisoučet  |     | -8,000   |       |           |
|   |   |             | Součet  |     | -8,000   |       |           |
| 6 | K | 115101201.1 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min             | hod | -224,000 | 30,00 | -6 720,00 |
|   |   |             | "V2"-30*8   |     | -240,000 |       |           |
|   |   |             | "provedeno" 16  |     | 16,000   |       |           |
|   |   |             | Mezisoučet  |     | -224,000 |       |           |
|   |   |             | Součet  |     | -224,000 |       |           |
| 7 | K | 115101301.1 | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min      | den | -25,000  | 25,32 | -633,00   |
|   |   |             | "V2"-30   |     | -30,000  |       |           |

| PČ | Typ | Kód         | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-------------|---|----|----------|--------------|-------------------|
|    |     |             | "provedeno" 5   |    | 5,000    |              |                   |
|    |     |             | Mezisoučet  |    | -25,000  |              |                   |
|    |     |             | Součet  |    | -25,000  |              |                   |
| 8  | K   | 119001401.1 | Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200                               | m  | 0,000    | 145,20       | 0,00              |
| 9  | K   | 119001412.1 | Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500                        | m  | 0,000    | 228,00       | 0,00              |
| 10 | K   | 119001421.1 | Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů                      | m  | -2,800   | 117,00       | -327,60           |
|    |     |             | "V2"-1,4*2"ks"  |    | -2,800   |              |                   |
|    |     |             | Mezisoučet  |    | -2,800   |              |                   |
|    |     |             | Součet  |    | -2,800   |              |                   |
| 11 | K   | 121101101.1 | Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m  | m3 | -21,400  | 23,36        | -499,90           |
|    |     |             | "V2"-107*1*0,2  |    | -21,400  |              |                   |
|    |     |             | Mezisoučet  |    | -21,400  |              |                   |
|    |     |             | Součet  |    | -21,400  |              |                   |
| 12 | K   | 130001101   | Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení                                | m3 | -4,736   | 250,00       | -1 184,00         |
|    |     |             | -29,736   |    | -29,736  |              |                   |
|    |     |             | "provedeno" 25  |    | 25,000   |              |                   |
|    |     |             | Součet  |    | -4,736   |              |                   |
| 13 | K   | 132201202.1 | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3                                 | m3 | -228,970 | 138,00       | -31 597,86        |
|    |     |             | -324,87   |    | -324,870 |              |                   |
|    |     |             | "provedeno" 95,9  |    | 95,900   |              |                   |
|    |     |             | Součet  |    | -228,970 |              |                   |
| 14 | K   | 132201209   | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3                           | m3 | -68,861  | 10,00        | -688,61           |
|    |     |             | "V2"-324,87*0,3   |    | -97,461  |              |                   |
|    |     |             | "provedeno" 28,6  |    | 28,600   |              |                   |
|    |     |             | Mezisoučet  |    | -68,861  |              |                   |
|    |     |             | Součet  |    | -68,861  |              |                   |
| 15 | K   | 132202202   | Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 3 | m3 | -63,500  | 400,00       | -25 400,00        |
|    |     |             | "V2" -60*1*(1,8-0,3)  |    | -90,000  |              |                   |
|    |     |             | "provedeno" 26,5  |    | 26,500   |              |                   |
|    |     |             | Součet  |    | -63,500  |              |                   |
| 16 | K   | 151101102   | Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m                                    | m2 | -503,680 | 100,00       | -50 368,00        |
|    |     |             | -704,08   |    | -704,080 |              |                   |
|    |     |             | "provedeno" 200,4   |    | 200,400  |              |                   |
|    |     |             | Součet  |    | -503,680 |              |                   |
| 17 | K   | 151101112   | Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m                                 | m2 | -704,080 | 50,00        | -35 204,00        |
|    |     |             | "V2"-704,08   |    | -704,080 |              |                   |
|    |     |             | Mezisoučet  |    | -704,080 |              |                   |
|    |     |             | Součet  |    | -704,080 |              |                   |
| 18 | K   | 161101101   | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m                           | m3 | -114,535 | 10,00        | -1 145,35         |
|    |     |             | "V2"-324,87*0,5   |    | -162,435 |              |                   |
|    |     |             | "provedeno" 47,9  |    | 47,900   |              |                   |
|    |     |             | Mezisoučet  |    | -114,535 |              |                   |
|    |     |             | Součet  |    | -114,535 |              |                   |
| 19 | K   | 162701105.1 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4                       | m3 | -438,522 | 140,00       | -61 393,08        |
|    |     |             | "V2" -(90+324,87) + "zásyp" -(278,638 - 71,386)   |    | -622,122 |              |                   |
|    |     |             | "provedeno" 183,6   |    | 183,600  |              |                   |
|    |     |             | Mezisoučet  |    | -438,522 |              |                   |
|    |     |             | Součet  |    | -438,522 |              |                   |
| 20 | K   | 167101101   | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3   | m3 | -161,352 | 80,00        | -12 908,16        |
|    |     |             | "V2""ornice"-21,4+"zásyp"-(278,638-71,386)  |    | -228,652 |              |                   |

| PČ | Typ | Kód         | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-------------|---|----|----------|--------------|-------------------|
|    |     |             | "provedeno" 67,3  |    | 67,300   |              |                   |
|    |     |             | Mezisoučet  |    | -161,352 |              |                   |
|    |     |             | Součet  |    | -161,352 |              |                   |
| 21 | K   | 171201201.1 | Uložení sypaniny na skládky   | m3 | -146,152 | 11,92        | -1 742,13         |
|    |     |             | "V2"-207,252  |    | -207,252 |              |                   |
|    |     |             | "provedeno" 61,1  |    | 61,100   |              |                   |
|    |     |             | Mezisoučet  |    | -146,152 |              |                   |
|    |     |             | Součet  |    | -146,152 |              |                   |
| 22 | K   | 171201211P  | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)                              | m3 | -146,518 | 140,00       | -20 512,52        |
|    |     |             | "V2"-(90+324,87)+207,252  |    | -207,618 |              |                   |
|    |     |             | "provedeno" 61,1  |    | 61,100   |              |                   |
|    |     |             | Mezisoučet  |    | -146,518 |              |                   |
|    |     |             | Součet  |    | -146,518 |              |                   |
| 23 | K   | 174101101   | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním                             | m3 | -196,638 | 60,00        | -11 798,28        |
|    |     |             | "V2"-(90+324,87)+(108,32+27,08+0,832)   |    | -278,638 |              |                   |
|    |     |             | "provedeno" 82  |    | 82,000   |              |                   |
|    |     |             | Mezisoučet  |    | -196,638 |              |                   |
|    |     |             | Součet  |    | -196,638 |              |                   |
| 24 | M   | 587621100P  | zásypový materiál do komunikací s objemovou hmotností 1,5-2t/m3                             | t  | -28,495  | 240,00       | -6 838,80         |
|    |     |             | "V2"-((324,87-"zahrady"171,2)-<br>(163,8*1*0,5+6*0,4*0,4*0,4))*1,8                          |    | -128,495 |              |                   |
|    |     |             | "provedeno" 100   |    | 100,000  |              |                   |
|    |     |             | Mezisoučet  |    | -28,495  |              |                   |
|    |     |             | Součet  |    | -28,495  |              |                   |
| 25 | K   | 175101101   | Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu | m3 | -76,440  | 60,00        | -4 586,40         |
|    |     |             | "V2" -270,8*1*(0,1+0,3)   |    | -108,320 |              |                   |
|    |     |             | "provedeno" 31,88   |    | 31,880   |              |                   |
|    |     |             | Mezisoučet  |    | -76,440  |              |                   |
|    |     |             | Součet  |    | -76,440  |              |                   |
| 26 | M   | 587621101P  | obsypový materiál s objemovou hmotností 1,5-2t/m3   | t  | -137,976 | 165,00       | -22 766,04        |
|    |     |             | "V2"-108,32*1,8   |    | -194,976 |              |                   |
|    |     |             | "provedeno" 57  |    | 57,000   |              |                   |
|    |     |             | Mezisoučet  |    | -137,976 |              |                   |
|    |     |             | Součet  |    | -137,976 |              |                   |
| 27 | K   | 181202305P  | Zhutnění silniční pláň  | m2 | -163,800 | 16,64        | -2 725,63         |
|    |     |             | "V2"-163,8*1  |    | -163,800 |              |                   |
|    |     |             | Mezisoučet  |    | -163,800 |              |                   |
|    |     |             | Součet  |    | -163,800 |              |                   |
| 28 | K   | 181301103   | Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5          | m2 | -107,000 | 43,52        | -4 656,64         |
|    |     |             | "V2"-107  |    | -107,000 |              |                   |
|    |     |             | Mezisoučet  |    | -107,000 |              |                   |
|    |     |             | Součet  |    | -107,000 |              |                   |
| 29 | K   | 181411131   | Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5            | m2 | -107,000 | 12,32        | -1 318,24         |
|    |     |             | "V2"-107  |    | -107,000 |              |                   |
|    |     |             | Mezisoučet  |    | -107,000 |              |                   |
|    |     |             | Součet  |    | -107,000 |              |                   |
| 30 | M   | 005724100   | osivo směs travní parková   | kg | -1,605   | 90,90        | -145,89           |
|    |     |             | "V2"-107*0,015  |    | -1,605   |              |                   |
|    |     |             | Mezisoučet  |    | -1,605   |              |                   |
|    |     |             | Součet  |    | -1,605   |              |                   |

| PČ                            | Typ | Kód       | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-------------------------------|-----|-----------|---|----|----------|--------------|-------------------|
| 31                            | K   | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku  | m3 | -19,180  | 400,00       | -7 672,00         |
|                               |     |           | "V2" -270,8*1*0,1   |    | -27,080  |              |                   |
|                               |     |           | "provedeno" 7,9   |    | 7,900    |              |                   |
|                               |     |           | Mezisoučet  |    | -19,180  |              |                   |
|                               |     |           | Součet  |    | -19,180  |              |                   |
| 32                            | K   | 452313131 | Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop                                    | m3 | -0,832   | 2 570,00     | -2 138,24         |
|                               |     |           | "V2"-0,4*0,4*0,4*13"ks"   |    | -0,832   |              |                   |
|                               |     |           | Mezisoučet  |    | -0,832   |              |                   |
|                               |     |           | Součet  |    | -0,832   |              |                   |
| <b>5 - Komunikace pozemní</b> |     |           |   |    |          |              | <b>-17 943,00</b> |
| 33                            | K   | 564851111 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm  | m2 | -16,000  | 95,00        | -1 520,00         |
|                               |     |           | "V2"-8,0*2  |    | -16,000  |              |                   |
|                               |     |           | Mezisoučet  |    | -16,000  |              |                   |
|                               |     |           | Součet  |    | -16,000  |              |                   |
| 34                            | K   | 564871111 | Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl.250 mm  | m2 | -7,500   | 171,00       | -1 282,50         |
|                               |     |           | "V2"-7,5  |    | -7,500   |              |                   |
|                               |     |           | Mezisoučet  |    | -7,500   |              |                   |
|                               |     |           | Součet  |    | -7,500   |              |                   |
| 35                            | K   | 564911411 | Podklad z asfaltového recyklátu tl 50 mm  | m2 | -7,500   | 100,00       | -750,00           |
|                               |     |           | "V2"-7,5  |    | -7,500   |              |                   |
|                               |     |           | Mezisoučet  |    | -7,500   |              |                   |
|                               |     |           | Součet  |    | -7,500   |              |                   |
| 36                            | K   | 565145111 | Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m              | m2 | -8,000   | 274,00       | -2 192,00         |
|                               |     |           | "V2"-8  |    | -8,000   |              |                   |
|                               |     |           | Mezisoučet  |    | -8,000   |              |                   |
|                               |     |           | Součet  |    | -8,000   |              |                   |
| 37                            | K   | 573111112 | Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2                                | m2 | -8,000   | 29,00        | -232,00           |
|                               |     |           | "V2"-8  |    | -8,000   |              |                   |
|                               |     |           | Mezisoučet  |    | -8,000   |              |                   |
|                               |     |           | Součet  |    | -8,000   |              |                   |
| 38                            | K   | 573231111 | Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2                            | m2 | -8,000   | 15,00        | -120,00           |
|                               |     |           | "V2"-8  |    | -8,000   |              |                   |
|                               |     |           | Mezisoučet  |    | -8,000   |              |                   |
|                               |     |           | Součet  |    | -8,000   |              |                   |
| 39                            | K   | 573231111 | Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2                            | m2 | -8,000   | 15,00        | -120,00           |
|                               |     |           | "V2"-8  |    | -8,000   |              |                   |
|                               |     |           | Mezisoučet  |    | -8,000   |              |                   |
|                               |     |           | Součet  |    | -8,000   |              |                   |
| 40                            | K   | 573231111 | Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2                            | m2 | -16,000  | 15,00        | -240,00           |
|                               |     |           | "V2"-8*2  |    | -16,000  |              |                   |
|                               |     |           | Mezisoučet  |    | -16,000  |              |                   |
|                               |     |           | Součet  |    | -16,000  |              |                   |
| 41                            | K   | 577134211 | Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu | m2 | -8,000   | 235,00       | -1 880,00         |
|                               |     |           | "V2"-8  |    | -8,000   |              |                   |
|                               |     |           | Mezisoučet  |    | -8,000   |              |                   |
|                               |     |           | Součet  |    | -8,000   |              |                   |
| 42                            | K   | 577134211 | Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu | m2 | -16,000  | 235,00       | -3 760,00         |
|                               |     |           | "V2"-8*2  |    | -16,000  |              |                   |
|                               |     |           | Mezisoučet  |    | -16,000  |              |                   |
|                               |     |           | Součet  |    | -16,000  |              |                   |

| PČ                       | Typ | Kód         | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|--------------------------|-----|-------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| 43                       | K   | 577142111   | Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř.II tl.50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu  | m2  | -7,500   | 269,00       | -2 017,50         |
|                          |     |             | "V2"-7,5  |     | -7,500   |              |                   |
|                          |     |             | Mezisosčet  |     | -7,500   |              |                   |
|                          |     |             | Součet  |     | -7,500   |              |                   |
| 44                       | K   | 577146111   | Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu         | m2  | -7,500   | 246,00       | -1 845,00         |
|                          |     |             | "V2"-7,5  |     | -7,500   |              |                   |
|                          |     |             | Mezisosčet  |     | -7,500   |              |                   |
|                          |     |             | Součet  |     | -7,500   |              |                   |
| 45                       | K   | 577155112   | Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu          | m2  | -8,000   | 248,00       | -1 984,00         |
|                          |     |             | "V2"-8  |     | -8,000   |              |                   |
|                          |     |             | Mezisosčet  |     | -8,000   |              |                   |
|                          |     |             | Součet  |     | -8,000   |              |                   |
| <b>8 - Trubní vedení</b> |     |             |   |     |          |              | <b>-79 118,47</b> |
| 46                       | K   | 871251121   | Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm | m   | -190,800 | 103,00       | -19 652,40        |
|                          |     |             | "V2"-270,8  |     | -270,800 |              |                   |
|                          |     |             | "provedeno" 80  |     | 80,000   |              |                   |
|                          |     |             | Mezisosčet  |     | -190,800 |              |                   |
|                          |     |             | Součet  |     | -190,800 |              |                   |
| 47                       | M   | 286136870   | potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11 110 x 10,0 mm  | m   | -194,862 | 164,30       | -32 015,83        |
|                          |     |             | "V2"-270,8*1,015  |     | -274,862 |              |                   |
|                          |     |             | "provedeno" 80  |     | 80,000   |              |                   |
|                          |     |             | Mezisosčet  |     | -194,862 |              |                   |
|                          |     |             | Součet  |     | -194,862 |              |                   |
| 48                       | K   | 892271111.1 | Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125   | m   | -270,800 | 13,80        | -3 737,04         |
|                          |     |             | "V2"-270,8  |     | -270,800 |              |                   |
|                          |     |             | Mezisosčet  |     | -270,800 |              |                   |
|                          |     |             | Součet  |     | -270,800 |              |                   |
| 49                       | K   | 892273121   | Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125                                       | m   | -270,800 | 26,50        | -7 176,20         |
|                          |     |             | "V2"-270,8  |     | -270,800 |              |                   |
|                          |     |             | Mezisosčet  |     | -270,800 |              |                   |
|                          |     |             | Součet  |     | -270,800 |              |                   |
| 51                       | K   | 899713111   | Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém   | kus | -13,000  | 227,00       | -2 951,00         |
| 52                       | K   | 899721111.1 | Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC  | m   | -190,800 | 25,00        | -4 770,00         |
|                          |     |             | "V2"-270,8  |     | -270,800 |              |                   |
|                          |     |             | "provedeno" 80  |     | 80,000   |              |                   |
|                          |     |             | Mezisosčet  |     | -190,800 |              |                   |
|                          |     |             | Součet  |     | -190,800 |              |                   |
| 53                       | K   | 899722111   | Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm   | m   | -190,800 | 20,00        | -3 816,00         |
|                          |     |             | "V2"-270,8  |     | -270,800 |              |                   |
|                          |     |             | "provedeno" 80  |     | 80,000   |              |                   |
|                          |     |             | Mezisosčet  |     | -190,800 |              |                   |
|                          |     |             | Součet  |     | -190,800 |              |                   |
| 56                       | K   | 899900002   | Napojení do ČS  | kpl | -1,000   | 2 500,00     | -2 500,00         |
|                          |     |             | "V2"-1  |     | -1,000   |              |                   |
|                          |     |             | Součet  |     | -1,000   |              |                   |
| 57                       | K   | 899900003   | Napojení do Š 13  | kpl | -1,000   | 2 500,00     | -2 500,00         |
|                          |     |             | -1  |     | -1,000   |              |                   |
|                          |     |             | Součet  |     | -1,000   |              |                   |

| PČ                                     | Typ | Kód         | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|--|-----|-------------|---|----|----------|--------------|-------------------|
| 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání |     |             |   |    |          |              | -14 377,89        |
| 58                                     | K   | 919122111   | Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnícím profilem | m  | -150,600 | 34,60        | -5 210,76         |
|  |     |             | "V2"-(7,5+8,5+59,3)*2   |    | -150,600 |              |                   |
|  |     |             | Mezisosoučet  |    | -150,600 |              |                   |
|  |     |             | Součet  |    | -150,600 |              |                   |
| 60                                     | K   | 997221551   | Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km                             | t  | -40,747  | 9,20         | -374,87           |
|  |     |             | -86,847   |    | -86,847  |              |                   |
|  |     |             | "provedeno" 46,1  |    | 46,100   |              |                   |
|  |     |             | Součet  |    | -40,747  |              |                   |
| 61                                     | K   | 997221559   | Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů                | t  | -553,623 | 9,20         | -5 093,33         |
|  |     |             | "V2"86,847  |    | 86,847   |              |                   |
|  |     |             | Mezisosoučet  |    | 86,847   |              |                   |
|  |     |             | Součet  |    | 86,847   |              |                   |
|  |     |             | -86,847*9 "Přepočtené koeficientem množství                                     |    | -781,623 |              |                   |
|  |     |             | "provedeno" 228   |    | 228,000  |              |                   |
|  |     |             | Součet  |    | -553,623 |              |                   |
| 62                                     | K   | 997221845P  | Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)        | t  | 0,164    | 130,00       | 21,32             |
|  |     |             | -21,336   |    | -21,336  |              |                   |
|  |     |             | "provedeno" 21,5  |    | 21,500   |              |                   |
|  |     |             | Součet  |    | 0,164    |              |                   |
| 63                                     | K   | 997221855.1 | Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)                   | t  | -46,420  | 75,00        | -3 481,50         |
|  |     |             | "V2"-65,52  |    | -65,520  |              |                   |
|  |     |             | "provedeno" 19,1  |    | 19,100   |              |                   |
|  |     |             | Mezisosoučet  |    | -46,420  |              |                   |
|  |     |             | Součet  |    | -46,420  |              |                   |
| 64                                     | K   | 998276101   | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop          | t  | -4,775   | 50,00        | -238,75           |
|  |     |             | -5,645  |    | -5,645   |              |                   |
|  |     |             | "provedeno" 0,87  |    | 0,870    |              |                   |
|  |     |             | Součet  |    | -4,775   |              |                   |

**TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: ZL-17**

str.1/2

Název projektu: **ODKANALIZOVÁNÍ ČÁSTI MĚSTA HAVÍŘOVA V.ETAPA-LOKALITA FRYŠTÁTSKÁ A OKOLÍ**  
Registrační číslo: CZ.05.1.30/0.0/0.0/16\_042/0004725  
Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: R-6017239  
Číslo smlouvy o dílo objednatele: 207/DÚR/18  
Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 20 741 733,05

Zhotovitel stavby : POHL cz. a.s., odštěpný závod Opava,Holasická 1632/57A, 747 05 Opava, IČ: 25606468  
Objednatel stavby : Statutární město Havířov, Svornosti 86/2, 736 01 Havířov-město IČ: 00297488  
Datum: 20.8.2018

|             |               |  |               |   |                |  |
|-------------|---------------|--|---------------|---|----------------|--|
| Změna dle : | §222, odst. 4 |  | §222, odst. 6 | X | §222, odst. 9  |  |
|             | §222, odst. 5 |  | §222, odst. 7 |   | §222, odst. 10 |  |

Předmět změny: **SO 01.1 Gravitační stoky**

Popis změny: **Vykřížení stoky SB-5 s dešťovou kanalizací**

**1 - Řešení v PD :**

Existence a poloha dešťové kanalizace byla pro potřebu projekčních prací sdělena pouze orientačně obyvateli z okolí stavby, takže její polohu nebylo možno v PD náležitě respektovat.

**2 - Popis vzniklého problému:**

V rámci zemních prací pro stoku SB-5 byla tato dešťová kanalizace odkryta, přičemž se zjistilo, že koliduje s navrženou stokou SB-5.

**3 - Návrh na řešení problému:**

Zjištěná stávající dešťová kanalizace bude v délce 4,5 m odstraněna a nahrazena novým potrubím o DN 250 s upraveným spádem.

**4 - Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD) :**






- Tímto řešením povede stoka SB-5 v navrženém podélném profilu.
- Navýšení ceny z položek obsažených v nabídkovém rozpočtu bude kompenzováno úsporami z jiných ZL??

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Dochází v něm k připočtu položek využitých v nabídce zhotovitele.

**Přílohy:**

- Z17.1 Zápis z KD - 18
- Z17.2 Celková situace
- Z17.3 Situace s barevným vyznačením řešeného úseku
- Z17.4 Položkový rozpočet s výkazem výměr
- Z17.5 Tabulka EVIDENCE ZMĚN



| Dopad změny na provádění díla   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| 1.  | termín plnění díla :                     | beze změny:  | termín dle SoD  |
|   |  | nový termín dokončení díla :                       | platí původní dle SoD   |
| 2.  | změna +/-:                               | odpočet z ceny díla:                               | 0,00  |
|   |  | přípočet k ceně díla:                              | 15 519,43   |
|   |  | bez dopadu na cenu díla:                           | x   |
| 3.  | celková hodnota změny díla - Kč bez DPH: |  | 15 519,43 Kč  |
| 4.  | Cena díla po provedení změny :           |  | viz příloha Z17.5 tab. EVIDENCE ZMĚN  |
| 5.  | Celková změna %                          |  | viz příloha Z17.5 tab. EVIDENCE ZMĚN  |
| Za zhotovitele:   |  | funkce   | Podpis  |
| Ing. Pavel Ištváněk   |  | Výrobní manažer                                    |    |
| Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS) |  |  |   |
|   |  | funkce   | Podpis  |
| Ing. Stanislav Hanák<br>SWECO Hydroprojekt a.s., Táborská 31, 140 16 Praha 4<br>Ing. Martin Jonšta (AD), středisko Ostrava          |  | osoby oprávněné jednat ve věcech technických       |  |
| Za Technický dozor stavby (TDS):  |  | funkce   | Podpis  |
| Ing. Ladislav Čech st.<br>ČECH-ENGINEERING, a.s., Nádražní 545/166, 702 00 Ostrava<br>Ing. Radim Kytnar,<br>Dopravoprojekt Ostrava  |  | osoby oprávněné jednat ve věcech technických       |  |
| Za objednatele:   |  | funkce   | Podpis  |
| Ing. Kateřina Mikulová<br>Ing. Dagmar Čtvrtníčková<br>Ing. Vladimír Hýža  |  | osoby oprávněné jednat ve věcech realizace smlouvy |  |
| Za budoucího provozovatele:   |  | funkce   | Podpis  |
| Ing. Šárka Pětvalská<br>Technické služby Havířov, a.s.  |  | osoba oprávněná jednat ve věcech technických       |  |
| Ostatní ujednání:   |  |  |   |

217.4

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování části města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí  
 Objekt: 5 - ZL  
**Část: ZL 17 - ZL 17 - Vykřížení stoky SB-5 s dešťovou kanalizací**

|                              |  |        |            |
|------------------------------|--|--------|------------|
| JKSO:                        |  | CC-CZ: |            |
| Místo:                       |  | Datum: | 12.1.2018  |
| Objednatel:                  |  | IČ:    | 00297488   |
| Statutární město Havířov - . |  | DIČ:   |            |
| Zhotovitel:                  |  | IČ:    | 25606468   |
| 60 - Marketingový úsek Opava |  | DIČ:   | CZ25606468 |
| Projektant:                  |  | IČ:    |            |
| Sweco Hydroprojekt a.s.      |  | DIČ:   |            |
| Zpracovatel:                 |  | IČ:    |            |
| Jitka Glogarová              |  | DIČ:   |            |
| Poznámka:                    |  |        |            |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Náklady z rozpočtu | 15 519,43 |
| Ostatní náklady    | 0,00      |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>15 519,43</b> |
|---------------------|------------------|

|              |        |    |           |          |
|--------------|--------|----|-----------|----------|
| DPH základní | 21,00% | ze | 15 519,43 | 3 259,08 |
| snížená      | 15,00% | ze | 0,00      | 0,00     |

|                   |              |                  |
|-------------------|--------------|------------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v CZK</b> | <b>18 778,51</b> |
|-------------------|--------------|------------------|

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování částí města Haviřova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

**Část: ZL 17 - ZL 17 - Vykřížení stoky SB-5 s dešťovou kanalizací**

Místo: Datum: 12.1.2018

Objednatel: Statutární město Haviřov - . Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava Zpracovatel: Jitka Glogarová

| Kód - Popis                              | Cena celkem [CZK] |
|--|-------------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtu</b>             | <b>15 519,43</b>  |
| HSV - Práce a dodávky HSV                | 15 519,43         |
| 1 - Zemní práce                          | 8 681,84          |
| 4 - Vodorovné konstrukce                 | 360,00            |
| 8 - Trubní vedení                        | 3 726,61          |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání   | 2 750,98          |
| <b>2) Ostatní náklady</b>                | <b>0,00</b>       |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b> | <b>15 519,43</b>  |

# ROZPOČET

Stavba: Odkanalizování částí města Havířova V. etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: 5 - ZL

Část: ZL 17 - ZL 17 - Vykřížení stoky SB-5 s dešťovou kanalizací

Místo: Datum: 12.1.2018

Objednatel: Statutární město Havířov - . Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Zhotovitel: 60 - Marketingový úsek Opava Zpracovatel: Jitka Glogarová

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

**15 519,43**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**15 519,43**

#### 1 - Zemní práce

**8 681,84**

|    |   |            |  |    |        |        |          |
|----|---|------------|--|----|--------|--------|----------|
| 17 | K | 132201202  | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3<br>5*2*1,2   | m3 | 12,000 | 138,00 | 1 656,00 |
|    |   |            |  |    | 12,000 |        |          |
| 18 | K | 132201209  | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3<br>12*0,3  | m3 | 3,600  | 10,00  | 36,00    |
|    |   |            |  |    | 3,600  |        |          |
| 23 | K | 151101101  | Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m<br>5*2*2  | m2 | 20,000 | 55,92  | 1 118,40 |
|    |   |            |  |    | 20,000 |        |          |
| 25 | K | 151101111  | Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m  | m2 | 20,000 | 13,44  | 268,80   |
| 44 | K | 161101101  | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m<br>12*0,5  | m3 | 6,000  | 10,00  | 60,00    |
|    |   |            |  |    | 6,000  |        |          |
| 47 | K | 162701105  | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4<br>"výkop" 12<br>"zpeřný zásyp" 7,8<br>Součet              | m3 | 19,800 | 140,00 | 2 772,00 |
|    |   |            |  |    | 12,000 |        |          |
|    |   |            |  |    | 7,800  |        |          |
|    |   |            |  |    | 19,800 |        |          |
| 48 | K | 167101101  | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3<br>"zpeřný zásyp" 7,8  | m3 | 7,800  | 80,00  | 624,00   |
|    |   |            |  |    | 7,800  |        |          |
| 49 | K | 171201211P | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)<br>12-7,8   | m3 | 4,200  | 140,00 | 588,00   |
|    |   |            |  |    | 4,200  |        |          |
| 50 | K | 174101101  | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním<br>5*(2-0,15-0,55)*1,2   | m3 | 7,800  | 60,00  | 468,00   |
|    |   |            |  |    | 7,800  |        |          |
| 52 | K | 175101101  | Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu<br>(5*0,55*1,2)-(5*3,14*0,125*0,125) | m3 | 3,055  | 60,00  | 183,30   |
|    |   |            |  |    | 3,055  |        |          |
| 53 | M | 587621101P | obsypový materiál s objemovou hmotností 1,5 - 2 t/m3<br>3,055*1,8  | t  | 5,499  | 165,00 | 907,34   |
|    |   |            |  |    | 5,499  |        |          |

#### 4 - Vodorovné konstrukce

**360,00**

|    |   |           |  |    |       |        |        |
|----|---|-----------|--|----|-------|--------|--------|
| 12 | K | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku<br>5*0,15*1,2 | m3 | 0,900 | 400,00 | 360,00 |
|    |   |           |  |    | 0,900 |        |        |

#### 8 - Trubní vedení

**3 726,61**

|    |   |           |   |     |       |          |          |
|----|---|-----------|---|-----|-------|----------|----------|
| 83 | K | 871373121 | Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 300 | m   | 4,500 | 100,00   | 450,00   |
| 84 | M | 286147240 | trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 250mm, dl. 2m                  | kus | 1,015 | 1 327,00 | 1 346,91 |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|-----|------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
|   |     |            | 1*1,015   |     |          | 1,015        |                   |
| 85  | M   | 286147250  | trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 250mm, dl. 3m      | kus | 1,015    | 1 793,00     | 1 819,90          |
|   |     |            | 1*1,015   |     |          | 1,015        |                   |
| 97  | K   | 892381111P | Zkouška těsnosti potrubí DN 250, DN 300 nebo 350                                    | m   | 4,500    | 24,40        | 109,80            |
| <b>9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání</b> |     |            |   |     |          |              | <b>2 750,98</b>   |
| 900   | K   | 969021131  | Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300   | m   | 4,500    | 160,00       | 720,00            |
| 901   | K   | 961044111  | Bourání základů z betonu prostého (vybourání napojení do stávající šachty)          | m3  | 0,050    | 2 520,00     | 126,00            |
|   |     |            | 0,5*0,5*0,2   |     |          | 0,050        |                   |
| 902   | K   | 902        | Propojení potrubím UR 2 DN 250  | kpl | 1,000    | 652,50       | 652,50            |
| 903   | K   | 899623141  | Obetonování napojení do stávající šachty betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop | m3  | 0,300    | 2 600,00     | 780,00            |
| 117   | K   | 979082213  | Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km   | t   | 0,519    | 9,20         | 4,77              |
| 118   | K   | 979082219  | Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km                        | t   | 4,671    | 9,20         | 42,97             |
|   |     |            | 0,519*9   |     |          | 4,671        |                   |
| 119   | K   | 979087212  | Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti                        | t   | 0,519    | 45,50        | 23,61             |
| 121   | K   | 979099155P | Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)                       | t   | 0,519    | 75,00        | 38,93             |
| 122   | K   | 998276101  | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop              | t   | 7,244    | 50,00        | 362,20            |