

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko

Objekt:

**SO502 - Přeložka STL plynovodu č.2**

KSO:

Místo: Hlinsko

Zadavatel:

PRODIN a.s.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

FORGAS a.s.

Zpracovatel:

Petr Teplý

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12. 12. 2023

IČ:

25292161

DIČ:

CZ25292161

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

28016718

DIČ:

CZ28016718

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**0,00**

|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní | 0,00        | 21,00%     | 0,00      |
| DPH snížená  | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko

Objekt:

**SO502 - Přeložka STL plynovodu č.2**

Místo:

Hlinsko

Datum:

12. 12. 2023

Zadavatel:

PRODIN a.s.

Projektant:

FORGAS a.s.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Petr Teplý

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b>                                     | <b>0,00</b> |
| HSV - Práce a dodávky HSV   | 0,00        |
| 1.1 - Zemní práce - pokládka nového potrubí STL plynovodu           | 0,00        |
| 1.2 - Zemní práce - odpoje a propoje nového potrubí na stávající DS | 0,00        |
| 5 - Komunikace pozemní  | 0,00        |
| 8 - Trubní vedení   | 0,00        |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání                             | 0,00        |
| 997 - Přesun sutě   | 0,00        |
| 998 - Přesun hmot   | 0,00        |
| M - Práce a dodávky M   | 0,00        |
| 23-M - Montáže potrubí  | 0,00        |
| 23-M.2 - Montáže potrubí - Náhradní zásobování / bypass             | 0,00        |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady                                   | 0,00        |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce                     | 0,00        |
| VRN3 - Zařízení staveniště  | 0,00        |
| VRN4 - Inženýrská činnost   | 0,00        |
| VP - Vícepráce  | 0,00        |

# SOUPIS PRACÍ



Stavba:

Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko

Objekt:

SO502 - Přeložka STL plynovodu č.2

Místo: Hlinsko

Datum: 12. 12. 2023

Zadavatel: PRODIN a.s.

Projektant: FORGAS a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Petr Teplý

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

**Náklady soupisu celkem 0,00**

**D HSV Práce a dodávky HSV 0,00**

**D 1.1 Zemní práce - pokládka nového potrubí STL plynovodu 0,00**

|    |    |           |  |     |         |  |      |                |
|----|----|-----------|--|-----|---------|--|------|----------------|
| 1  | K  | 113106123 | Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně  | m2  | 20,000  |  | 0,00 | CS ÚRS 2023 02 |
|    | VV |           | "odstranění stávajících povrchů - chodník ZD" zp_zd  |     | 20,000  |  |      |                |
| 2  | K  | 113107341 | Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl do 50 m2   | m2  | 40,000  |  | 0,00 | CS ÚRS 2023 02 |
|    | VV |           | "odstranění stávajících povrchů - záliv asfalt, předpoklad - ACO 40mm, ACP 50mm" zp_az*2                 |     | 40,000  |  |      |                |
| 3  | K  | 113107342 | Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl do 50 m2                                   | m2  | 20,000  |  | 0,00 | CS ÚRS 2023 02 |
|    | VV |           | "odstranění stávajících povrchů - záliv asfalt, předpoklad - ACL 60mm" zp_az                             |     | 20,000  |  |      |                |
| 4  | K  | 113107322 | Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2                        | m2  | 60,000  |  | 0,00 | CS ÚRS 2023 02 |
|    | VV |           | "odstranění stávajících povrchů - chodník ZD, ŠD tl.200mm" zp_zd   |     | 20,000  |  |      |                |
|    | VV |           | "odstranění stávajících povrchů - záliv asfalt, předpoklad - MZK 150mm, ŠD 200mm" zp_az*2                |     | 40,000  |  |      |                |
|    | VV |           | Součet   |     | 60,000  |  |      |                |
| 5  | K  | 113202111 | Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých   | m   | 27,000  |  | 0,00 | CS ÚRS 2023 02 |
|    | VV |           | 27,0   |     | 27,000  |  |      |                |
|    | VV | zp_ob     | Součet   |     | 27,000  |  |      |                |
| 6  | K  | 115101201 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min                                      | hod | 24,000  |  | 0,00 | CS ÚRS 2023 02 |
|    | VV |           | "1 den- 24hod/den" 1*24  |     | 24,000  |  |      |                |
| 7  | K  | 115101301 | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min                               | den | 2,000   |  | 0,00 | CS ÚRS 2023 02 |
| 8  | K  | 119001405 | Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm  | m   | 40,000  |  | 0,00 | CS ÚRS 2023 02 |
|    | VV |           | "stávající STL plynovod dn50" 40,0   |     | 40,000  |  |      |                |
|    | VV |           | Součet   |     | 40,000  |  |      |                |
| 9  | K  | 119001421 | Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů                                   | m   | 1,000   |  | 0,00 | CS ÚRS 2023 02 |
|    | VV |           | "SDK" 1,0  |     | 1,000   |  |      |                |
|    | VV |           | Součet   |     | 1,000   |  |      |                |
| 10 | K  | 119003217 | Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení                     | m   | 100,000 |  | 0,00 | CS ÚRS 2023 02 |
|    | VV | plot1     | 100,0  |     | 100,000 |  |      |                |
| 11 | K  | 119003218 | Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění                  | m   | 100,000 |  | 0,00 | CS ÚRS 2023 02 |
|    | VV |           | plot1  |     | 100,000 |  |      |                |
| 12 | K  | 119004111 | Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení   | m   | 4,600   |  | 0,00 | CS ÚRS 2023 02 |
|    | VV | žeb1      | (1,2+1,1)*2  |     | 4,600   |  |      |                |
| 13 | K  | 119004112 | Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění  | m   | 4,600   |  | 0,00 | CS ÚRS 2023 02 |
|    | VV |           | žeb1   |     | 4,600   |  |      |                |
| 14 | K  | 132212332 | Hloubení nezapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně | m3  | 32,200  |  | 0,00 | CS ÚRS 2023 02 |
|    | VV |           | "rýha pro pokládku nového plynovodu, odpočet předpokládané sklady ZP"                                    |     |         |  |      |                |
|    | VV |           | "chodník ZD" 1,0*20,0*(1,2-0,06-0,03-0,2)  |     | 18,200  |  |      |                |
|    | VV |           | "záliv asfalt" 1,0*20,0*(1,2-0,04-0,06-0,05-0,15-0,2)  |     | 14,000  |  |      |                |
|    | VV | r1        | Součet   |     | 32,200  |  |      |                |
| 15 | K  | 133212811 | Hloubení nezapažených šachet v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 plocha výkopu do 4 m2 ručně        | m3  | 0,125   |  | 0,00 | CS ÚRS 2023 02 |
|    | VV |           | "čerpací jímka" 0,5*0,5*0,5  |     | 0,125   |  |      |                |
|    | VV | š1        | Součet   |     | 0,125   |  |      |                |
| 16 | K  | 139001101 | Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení   | m3  | 36,690  |  | 0,00 | CS ÚRS 2023 02 |
|    | VV |           | "stávající STL plynovod PE dn50" (0,5+0,05+0,5)*(0,5+0,05+0,3)*40,0                                      |     | 35,700  |  |      |                |
|    | VV |           | "SDK" (0,5+0,1+0,5)*(0,5+0,1+0,3)*1  |     | 0,990   |  |      |                |
|    | VV |           | Součet   |     | 36,690  |  |      |                |
| 17 | K  | 151101101 | Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m  | m2  | 97,000  |  | 0,00 | CS ÚRS 2023 02 |
|    | VV |           | "rýha pro pokládku nového plynovodu" 40,0*1,2*2  |     | 96,000  |  |      |                |
|    | VV |           | "čerpací jímka" 0,5*0,5*4  |     | 1,000   |  |      |                |
|    | VV | paž1      | Součet   |     | 97,000  |  |      |                |
| 18 | K  | 151101111 | Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m   | m2  | 97,000  |  | 0,00 | CS ÚRS 2023 02 |
|    | VV |           | paž1   |     | 97,000  |  |      |                |

| PČ  | Typ | Kód       | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|-----|-----------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 19  | K   | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku  | m3  | 4,000    |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|   | P   |           | Poznámka k položce:<br>- včetně materiálu   |     |          |              |                   |                 |
|   | VV  |           | "rýha pro pokládku nového plynovodu" 1,0*40,0*0,1   |     | 4,000    |              |                   |                 |
|   | VV  | I1        | Součet  |     | 4,000    |              |                   |                 |
| 20  | K   | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m   | m3  | 11,358   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|   | VV  |           | "rýha pro pokládku nového plynovodu" 1,0*40,0*(0,09+0,2)  |     | 11,600   |              |                   |                 |
|   | VV  |           | "odpočet objemu nového potrubí"   |     |          |              |                   |                 |
|   | VV  |           | "dn90" -3,14*0,09*0,09/4*38,0   |     | -0,242   |              |                   |                 |
|   | VV  | obs1      | Součet  |     | 11,358   |              |                   |                 |
| 21  | M   | 58337302  | šterkopísek frakce 0/16   | t   | 19,502   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|   | VV  |           | "Měrná hmotnost 1,7 t/m3 + přirážka 1% "obs1*1,7*1,01   |     | 19,502   |              |                   |                 |
| 22  | K   | 174151101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním   | m3  | 20,713   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|   | VV  |           | r1+š1   |     | 32,325   |              |                   |                 |
|   | VV  | vz1       | Mezisoučet  |     | 32,325   |              |                   |                 |
|   | VV  |           | "odpočet lože a obsypu" -(I1+obs1)  |     | -15,358  |              |                   |                 |
|   | VV  |           | "vyrovnání rozdílu odstraněné ZP zálivu (0,5m) a dočasné obnovy asf.recyklátem (0,3m)" 1,0*20,0*0,2                       |     | 4,000    |              |                   |                 |
|   | VV  | pz1       | Mezisoučet  |     | -11,358  |              |                   |                 |
|   | VV  |           | "odpočet objemu nového potrubí, dn90" - 3,14*0,09*0,09/4*40,0   |     | -0,254   |              |                   |                 |
|   | VV  | z1        | Součet  |     | 20,713   |              |                   |                 |
| 23  | K   | 162751117 | Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3                 | m3  | 53,038   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|   | VV  |           | "odvoz vytěžené zeminy na skládku" vz1  |     | 32,325   |              |                   |                 |
|   | VV  |           | "dovoz zeminy zpět pro zásyp" z1  |     | 20,713   |              |                   |                 |
|   | VV  | vpz1      | Součet  |     | 53,038   |              |                   |                 |
| 24  | K   | 162751119 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3  | 530,380  |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|   | VV  |           | vpz1  |     | 53,038   |              |                   |                 |
|   | VV  |           | 53,038*10 'Přepočtené koeficientem množství   |     | 530,380  |              |                   |                 |
| 25  | K   | 167151101 | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3  | m3  | 20,713   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|   | VV  |           | "naložení zeminy pro zásyp" z1  |     | 20,713   |              |                   |                 |
|   | VV  |           | Součet  |     | 20,713   |              |                   |                 |
| 26  | K   | 171251201 | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky  | m3  | 53,038   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|   | VV  |           | vpz1  |     | 53,038   |              |                   |                 |
| 27  | K   | 171201231 | Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04                                | t   | 20,444   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|   | VV  |           | -(pz1)*1,8  |     | 20,444   |              |                   |                 |
| 28  | K   | 181951112 | Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně   | m2  | 40,000   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|   | VV  |           | "rýha pro pokládku nového plynovodu" 1,0*40,0   |     | 40,000   |              |                   |                 |
|   | VV  |           | Součet  |     | 40,000   |              |                   |                 |
| D 1.2 Zemní práce - odpoje a propoje nového potrubí na stávající DS |     |           |   |     |          |              | 0,00              |                 |
| 29  | K   | 115101201 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min   | hod | 24,000   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|   | VV  |           | "1 den- 24hod/den" 1*24   |     | 24,000   |              |                   |                 |
| 30  | K   | 115101301 | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min  | den | 1,000    |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| 31  | K   | 119001405 | Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm   | m   | 6,600    |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|   | VV  |           | "stávající STL plynovod dn50" 1,9*2*1,4*2   |     | 6,600    |              |                   |                 |
|   | VV  |           | Součet  |     | 6,600    |              |                   |                 |
| 32  | K   | 119001421 | Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů  | m   | 13,000   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|   | VV  |           | "VO" 1,9+1,4+1,5  |     | 4,800    |              |                   |                 |
|   | VV  |           | "SDK" 1,9+1,4+1,5   |     | 4,800    |              |                   |                 |
|   | VV  |           | "ELE" 1,5+1,9   |     | 3,400    |              |                   |                 |
|   | VV  |           | Součet  |     | 13,000   |              |                   |                 |
| 33  | K   | 119003217 | Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení                                      | m   | 100,000  |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|   | VV  | plot2     | 20,0+80,0   |     | 100,000  |              |                   |                 |
| 34  | K   | 119003218 | Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění                                   | m   | 100,000  |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|   | VV  |           | plot2   |     | 100,000  |              |                   |                 |
| 35  | K   | 119004111 | Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení  | m   | 8,400    |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|   | VV  | žeb2      | (1,1+1,1)*2+(0,9+1,1)*2   |     | 8,400    |              |                   |                 |
| 36  | K   | 119004112 | Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění   | m   | 8,400    |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|   | VV  |           | žeb2  |     | 8,400    |              |                   |                 |
| 37  | K   | 132212132 | Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně                   | m3  | 14,400   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|   | VV  |           | "rýha pro demontáž odpojeného plynovodu, odpočet předpokládané sklady ZP uvedené v jiném SO"                              |     |          |              |                   |                 |
|   | VV  |           | "chodník ZD" 0,6*20,0*(1,0-0,3)   |     | 8,400    |              |                   |                 |
|   | VV  |           | "záliv asfalt" 0,6*20,0*(1,0-0,5)   |     | 6,000    |              |                   |                 |
|   | VV  | r2        | Součet  |     | 14,400   |              |                   |                 |
| 38  | K   | 131213702 | Hloubení nezapažených jam v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně                                   | m3  | 9,240    |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|   | VV  |           | "položka zahrnuje odpočet předpokládané sklady ZP uvedené v jiném SO"   |     |          |              |                   |                 |
|   | VV  |           | "montážní jáma stlačení PE dn50 + napojení bypassu - 2x" (1,4*1,9*(1,4-0,5))+(1,4*1,9*(1,4-0,3))                          |     | 5,320    |              |                   |                 |

| PČ                     | Typ | Kód       | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|------------------------|-----|-----------|---|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|                        |     | vv        | "montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu na DS - 2x" ( 1,4*1,4*(1,4-0,5))+( 1,4*1,4*(1,4-0,3))        |    | 3,920    |              |                   |                 |
|                        |     | vv j2     | Součet  |    | 9,240    |              |                   |                 |
| 39                     | K   | 133254101 | Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3  | m3 | 0,500    |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|                        |     | vv        | "čerpací jímky - 4ks" 0,5*0,5*0,5*4   |    | 0,500    |              |                   |                 |
|                        |     | vv s2     | Součet  |    | 0,500    |              |                   |                 |
| 40                     | K   | 139001101 | Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení   | m3 | 18,761   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|                        |     | vv        | "stávající STL plynovod PE dn50" (0,5+0,05+0,5)*(0,5+0,05+0,3)*(1,9*2+1,4*2)  |    | 5,891    |              |                   |                 |
|                        |     | vv        | "VO" (0,5+0,1+0,5)*(0,5+0,1+0,3)*(1,9+1,4+1,5)  |    | 4,752    |              |                   |                 |
|                        |     | vv        | "SDK" (0,5+0,1+0,5)*(0,5+0,1+0,3)*(1,9+1,4+1,5)   |    | 4,752    |              |                   |                 |
|                        |     | vv        | "ELE" (0,5+0,1+0,5)*(0,5+0,1+0,3)*(1,5+1,9)   |    | 3,366    |              |                   |                 |
|                        |     | vv        | Součet  |    | 18,761   |              |                   |                 |
| 41                     | K   | 151101101 | Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m   | m2 | 27,400   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|                        |     | vv        | "montážní jáma stlačení PE dn50 + napojení bypassu - 2x" (1,4+1,9)*2*0,9+(1,4+1,9)*2*1,1                                  |    | 13,200   |              |                   |                 |
|                        |     | vv        | "montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu na DS - 2x" 1,4*4*0,9+1,4*4*1,1                              |    | 11,200   |              |                   |                 |
|                        |     | vv        | "čerpací jímky - 3ks" 0,5*0,5*4*3   |    | 3,000    |              |                   |                 |
|                        |     | vv paž2   | Součet  |    | 27,400   |              |                   |                 |
| 42                     | K   | 151101111 | Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m  | m2 | 27,400   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|                        |     | vv        |   |    | 27,400   |              |                   |                 |
| 43                     | K   | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku  | m3 | 0,924    |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|                        |     | P         | Poznámka k položce:<br>- včetně materiálu   |    |          |              |                   |                 |
|                        |     | vv        | "montážní jáma stlačení PE dn50 + napojení bypassu - 2x" 1,4*1,9*0,1*2  |    | 0,532    |              |                   |                 |
|                        |     | vv        | "montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu na DS - 2x" 1,4*1,4*0,1*2                                    |    | 0,392    |              |                   |                 |
|                        |     | vv l2     | Součet  |    | 0,924    |              |                   |                 |
| 44                     | K   | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m   | m3 | 2,310    |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|                        |     | vv        | "montážní jáma stlačení PE dn50 + napojení bypassu - 2x" 1,4*1,9*(0,05+0,2)*2   |    | 1,330    |              |                   |                 |
|                        |     | vv        | "montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu na DS - 2x" 1,4*1,4*(0,05+0,2)*2                             |    | 0,980    |              |                   |                 |
|                        |     | vv obs2   | Součet  |    | 2,310    |              |                   |                 |
| 45                     | M   | 58337302  | šterkopísek frakce 0/16   | t  | 3,966    |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|                        |     | vv        | "Měrná hmotnost 1,7 t/m3 + přirážka 1%" "obs2*1,7*1,01  |    | 3,966    |              |                   |                 |
| 46                     | K   | 174151101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním   | m3 | 20,985   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|                        |     | vv        | j2+r2+s2  |    | 24,140   |              |                   |                 |
|                        |     | vv vz2    | Mezisoučet  |    | 24,140   |              |                   |                 |
|                        |     | vv        | "odpočet lože a obsypu" -(l2+obs2)  |    | -3,234   |              |                   |                 |
|                        |     | vv pz2    | Mezisoučet  |    | -3,234   |              |                   |                 |
|                        |     | vv        | "objem vytrhaného potrubí PE dn50" 3,14*0,05*0,05/4*40,0  |    | 0,079    |              |                   |                 |
|                        |     | vv        | Mezisoučet  |    | 0,079    |              |                   |                 |
|                        |     | vv z2     | Součet  |    | 20,985   |              |                   |                 |
| 47                     | K   | 162751117 | Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3                 | m3 | 45,125   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|                        |     | vv        | "odvoz vytěžené zeminy na skládku" vz2  |    | 24,140   |              |                   |                 |
|                        |     | vv        | "dovoz zeminy zpět pro zásyp" z2  |    | 20,985   |              |                   |                 |
|                        |     | vv vpz2   | Součet  |    | 45,125   |              |                   |                 |
| 48                     | K   | 162751119 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 451,250  |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|                        |     | vv        | vpz2  |    | 45,125   |              |                   |                 |
|                        |     | vv        | 45,125*10 'Přepočtené koeficientem množství   |    | 451,250  |              |                   |                 |
| 49                     | K   | 167151101 | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3  | m3 | 20,985   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|                        |     | vv        | "naložení zeminy pro zásyp" z2  |    | 20,985   |              |                   |                 |
|                        |     | vv        | Součet  |    | 20,985   |              |                   |                 |
| 50                     | K   | 171251201 | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky  | m3 | 45,125   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|                        |     | vv        | vpz2  |    | 45,125   |              |                   |                 |
| 51                     | K   | 171201231 | Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04                                | t  | 5,821    |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|                        |     | vv        | -(pz2)*1,8  |    | 5,821    |              |                   |                 |
| 52                     | K   | 181951112 | Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně   | m2 | 33,240   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|                        |     | vv        | "rýha pro demontáž odpojeného plynovodu" 0,6*40,0   |    | 24,000   |              |                   |                 |
|                        |     | vv        | "montážní jáma stlačení PE dn50 + napojení bypassu - 2x" 1,4*1,9*2  |    | 5,320    |              |                   |                 |
|                        |     | vv        | "montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu na DS - 2x" 1,4*1,4*2  |    | 3,920    |              |                   |                 |
|                        |     | vv        | Součet  |    | 33,240   |              |                   |                 |
| D 5 Komunikace pozemní |     |           |   |    |          |              | 0,00              |                 |
| 53                     | K   | 564950413 | Podklad z asfaltového recyklátu plochy do 100 m2 tl 150 mm  | m2 | 40,000   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
|                        |     | vv        | "provizorní povrch komunikace - záliv asfalt, asf. recyklát tl.300mm / počítáno jako 2x150mm" 1,0*20,0*2                  |    | 40,000   |              |                   |                 |
|                        |     | vv        | Součet  |    | 40,000   |              |                   |                 |
|                        |     | vv zp_az  | "plocha obnovovaného povrchu zálivu" 1,0*20,0   |    | 20,000   |              |                   |                 |
| 54                     | K   | 596211110 | Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2   | m2 | 20,000   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |

| PČ     | Typ | Kód          | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|--------|-----|--------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| P      |     |              | <i>Poznámka k položce:</i>  |     |          |              |                   |                 |
| VV     |     |              | - bude zpětně použita stávající ZD  |     |          |              |                   |                 |
| VV     |     |              | "obnova povrchu - chodník ZD" 1,0*20,0  |     |          |              |                   |                 |
| VV     |     |              | Součet  |     |          |              |                   |                 |
| 55     | K   | 564861011    | Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm   | m2  | 20,000   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| VV     |     |              | "obnova povrchu - chodník ZD, ŠD tl.200mm" zp_zd  |     |          |              |                   |                 |
| VV     |     |              | Součet  |     |          |              |                   |                 |
| D 8    |     |              | Trubní vedení   |     |          |              |                   |                 |
| 56     | K   | 899721111    | Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí  | m   | 45,000   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| 57     | K   | 899722113    | Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm  | m   | 45,000   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| D 9    |     |              | Ostatní konstrukce a práce, bourání   |     |          |              |                   |                 |
| 58     | K   | 916131213    | Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého  | m   | 27,000   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| P      |     |              | <i>Poznámka k položce:</i>  |     |          |              |                   |                 |
| VV     |     |              | - budou použity stávající vybourané obrubníky   |     |          |              |                   |                 |
| VV     |     |              | zp_ob   |     |          |              |                   |                 |
| 59     | K   | 979024443    | Očištění vybouraných obrubníků a krajiníků silničních   | m   | 27,000   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| VV     |     |              | zp_ob   |     |          |              |                   |                 |
| 60     | K   | 979054451    | Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého  | m2  | 20,000   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| VV     |     |              | zp_zd   |     |          |              |                   |                 |
| D 997  |     |              | Přesun sutě   |     |          |              |                   |                 |
| 61     | K   | 997221551    | Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km   | t   | 36,455   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| VV     |     |              | ok  |     |          |              |                   |                 |
| VV     |     |              | oa  |     |          |              |                   |                 |
| VV     |     |              | ob  |     |          |              |                   |                 |
| VV     |     |              | Součet  |     |          |              |                   |                 |
| 62     | K   | 997221559    | Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů  | t   | 692,645  |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| VV     |     |              | oa+ok+ob  |     |          |              |                   |                 |
| VV     |     |              | 36,455*19 'Přepočtené koeficientem množství   |     |          |              |                   |                 |
| 63     | K   | 997221861    | Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01   | t   | 5,535    |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| VV     |     |              | ob  |     |          |              |                   |                 |
| 64     | K   | 997221875    | Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 | t   | 8,320    |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| VV     |     |              | oa  |     |          |              |                   |                 |
| 65     | K   | 997221873    | Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04              | t   | 22,600   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| VV     |     |              | ok  |     |          |              |                   |                 |
| D 998  |     |              | Přesun hmot   |     |          |              |                   |                 |
| 66     | K   | 998276101    | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop  | t   | 31,829   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| D M    |     |              | Práce a dodávky M   |     |          |              |                   |                 |
| D 23-M |     |              | Montáže potrubí   |     |          |              |                   |                 |
| 67     | K   | 230200271    | Jednostranné přerušení průtoku plynu stlačením plastového potrubí dn do 63 mm - jedním stlačovadlem   | kus | 2,000    |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| 68     | M   | 008          | Elektrovarovka sedlová opravárenská dn50 SDR11  | kus | 2,000    |              | 0,00              |                 |
| 69     | K   | 230081037r01 | Demontáž potrubí PE dn50 SDR11  | kus | 14,000   |              | 0,00              |                 |
| VV     |     |              | 40,0/3  |     |          |              |                   |                 |
| VV     |     |              | "zaokrouhleno" 14   |     |          |              |                   |                 |
| 70     | K   | 230208513    | Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN do 100 mm   | m   | 40,000   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| 71     | K   | 230202032    | Montáž chráničky plastové průměru přes 63 do 110 mm   | m   | 38,000   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| 72     | M   | 003          | Ochranné potrubí PE100 dn90 SDR17   | m   | 38,000   |              | 0,00              |                 |
| 73     | K   | 230202071    | Nasunutí potrubní sekce plastové průměru do 63 mm do chráničky  | m   | 36,500   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| 74     | K   | 230202111    | Montáž kluzných objímek výšky 15 mm vnějšího průměru potrubí přes 42 mm do 50 mm  | kus | 40,000   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| 75     | M   | 28655195     | objímka kluzná typ I segment v 15mm   | kus | 40,000   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| 76     | K   | 230202224    | Montáž manžety na chráničku potrubí plastové průměru přes 50 do 63 mm   | kus | 2,000    |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| 77     | M   | 28655104     | manžeta chráničky vč. upínací pásky 50x90mm DN 40x80  | kus | 2,000    |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| 78     | K   | 230205035    | Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojku dn 50 mm en 4,6 mm   | m   | 41,000   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| 79     | M   | 001          | Trubka PE100RC dn50 SDR11   | m   | 41,000   |              | 0,00              |                 |
| 80     | K   | 230205235    | Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 50 mm en 4,5 mm   | kus | 10,000   |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| 81     | M   | 005          | Elektroobjímka dn50 SDR11   | kus | 2,000    |              | 0,00              |                 |
| 82     | M   | 006          | Elektrokoleno 90° dn50 SDR11  | kus | 6,000    |              | 0,00              |                 |
| 83     | M   | 007          | Elektrozáslepka dn50 SDR11  | kus | 2,000    |              | 0,00              |                 |

| PČ  | Typ | Kód          | Popis   | MJ  | Množství                           | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|-----|--------------|---|-----|------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------|
| 84  | M   | DNM          | Drobný nepozicovaný materiál  | kpl | 1,000                              |              | 0,00              |                 |
| 85  | K   | TZ_PL        | Tlaková zkouška STL plynovodu   | kpl | 1,000                              |              | 0,00              |                 |
| D 23-M.2 Montáže potrubí - Náhradní zásobování / bypass |     |              |   |     |                                    |              | 0,00              |                 |
| 86  | K   | 230200411R01 | Vysazení odbočky na PE potrubí metodou navrtání přetlak do 1,6 MPa dn32             | kus | 2,000                              |              | 0,00              |                 |
| 87  | K   | 230205035    | Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 50 mm en 4,6 mm  | m   | 55,000                             |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| 88  | M   | 021          | Trubka PE dn50 SDR11  | m   | 55,000                             |              | 0,00              |                 |
| 89  | K   | 230205235    | Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 50 mm en 4,5 mm | kus | 10,000                             |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| 90  | M   | 023          | Navrtávací odbočkový T-kus s uzavíracím ventilem dn50/dn32                          | kus | 2,000                              |              | 0,00              |                 |
| 91  | M   | 024          | Elektroredukce dn50/dn32 SDR11  | kus | 2,000                              |              | 0,00              |                 |
| 92  | M   | 025          | Elektrokoleno 90° dn50 SDR11  | kus | 6,000                              |              | 0,00              |                 |
| 93  | K   | 230205225    | Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 32 mm en 2,0 mm | kus | 2,000                              |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| 94  | M   | 026          | Elektrozáslepka dn32 SDR11  | kus | 2,000                              |              | 0,00              |                 |
| 95  | K   | TZ_BP        | Tlaková zkouška STL bypassu   | kpl | 1,000                              |              | 0,00              |                 |
| 96  | K   | 230208513    | Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN do 100 mm                               | m   | 55,000                             |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| 97  | K   | 230081037r01 | Demontáž potrubí PE dn50 SDR11  | kus | 19,000                             |              | 0,00              |                 |
| VV  |     |              |   |     | 55/3                               | 18,333       |                   |                 |
| VV  |     |              |   |     | "zaokrouhleno" 19                  | 19,000       |                   |                 |
| D VRN Vedlejší rozpočtové náklady                       |     |              |   |     |                                    |              | 0,00              |                 |
| D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce         |     |              |   |     |                                    |              | 0,00              |                 |
| 98  | K   | 012103000    | Geodetické práce před výstavbou   | kpl | 1,000                              |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| 99  | K   | 012303000    | Geodetické práce po výstavbě  | kpl | 1,000                              |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| D VRN3 Zařízení staveniště                              |     |              |   |     |                                    |              | 0,00              |                 |
| 100   | K   | 030001000    | Zařízení staveniště   | %   |                                    |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| VV  |     |              |   |     | "3% ZRN (HSV+PSV+M+DOD+HZS)" 3/100 |              |                   |                 |
|   |     |              |   |     | 0,030                              |              |                   |                 |
| D VRN4 Inženýrská činnost                               |     |              |   |     |                                    |              | 0,00              |                 |
| 101   | K   | 043203003R01 | Laboratorní rozbor zeminy   | kpl | 1,000                              |              | 0,00              |                 |
| 102   | K   | 043203003R02 | Laboratorní rozbor asfaltu  | kpl | 1,000                              |              | 0,00              |                 |
| 103   | K   | 044002000.1  | Revize STL plynovodu  | kpl | 2,000                              |              | 0,00              |                 |
| 104   | K   | 044002000.3  | Kontrola signalizačního vodiče  | kpl | 1,000                              |              | 0,00              |                 |
| 105   | K   | 045002000    | Kompletační a koordinační činnost   | %   |                                    |              | 0,00              | CS ÚRS 2023 02  |
| VV  |     |              |   |     | "5% ZRN+VRN+HZS" 5/100             |              |                   |                 |
|   |     |              |   |     | 0,050                              |              |                   |                 |
| VP Vícepráce  |     |              |   |     |                                    |              | 0,00              |                 |
|   | K   |              |   |     |                                    |              | 0,00              |                 |
|   | K   |              |   |     |                                    |              | 0,00              |                 |
|   | K   |              |   |     |                                    |              | 0,00              |                 |
|   | K   |              |   |     |                                    |              | 0,00              |                 |
|   | K   |              |   |     |                                    |              | 0,00              |                 |