

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D\_09 - Úprava na stokách

Soupis:

01 - SO 07.18 - Úpravy na levobřežní kmenové stoce

Úroveň 3:

05 - SO 07.18.e - Hradílová komora HKB - 10

KSO:

Místo:

Nábřeží Svatky

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

Projektant:

A PLUS a.s.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

CC-CZ:

Datum:

28. 9. 2020

IČ:

449 92 785

DIČ:

CZ44992785

IČ:

0

DIČ:

0

IČ:

262 36 419

DIČ:

CZ26236419

IČ:

253 33 046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Pokud účastní zadávacího řízení odhalí nesrovnalosti či nedostatky v soupisu prací/výkazu výměr, zadavatel doporučuje, aby využil institutu žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace. Tím není dotčena odpovědnost zadavatele za správnost a úplnost zadávací dokumentace.

**Cena bez DPH**

**2 617 225,52**

|              | Základ daně  | Sazba daně | Výše daně  |
|--------------|--------------|------------|------------|
| DPH základní | 2 617 225,52 | 21,00%     | 549 617,36 |
| DPH snížená  | 0,00         | 15,00%     | 0,00       |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 166 842,88**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Datum a podpis:

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Datum a podpis:

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D\_09 - Úprava na stokách

Soupis:

01 - SO 07.18 - Úpravy na levobřežní kmenové stoce

Úroveň 3:

**05 - SO 07.18.e - Hradidlová komora HKB - 10**

Místo:

Nábřeží Svatky

Datum:

28. 9. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

A PLUS a.s.

Uchazeč:

SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

Zpracovatel:

STAGA stavební  
agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**2 617 225,52**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**2 609 553,79**

|  |                 |
|--|-----------------|
| 1 - Zemní práce                                | 1 418 569,64    |
| 2 - Zakládání                                  | 23 356,13       |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce              | 9 244,80        |
| 4 - Vodorovné konstrukce                       | 103 184,95      |
| 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | 3 509,44        |
| 8 - Trubní vedení                              | 877 427,69      |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání        | 68 294,68       |
| 997 - Přesun sutě                              | 48 043,35       |
| 998 - Přesun hmot                              | 57 923,11       |
| <b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>               | <b>7 671,73</b> |
| 715 - Izolace proti chemickým vlivům           | 7 671,73        |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D\_09 - Úprava na stokách

Opis:

01 - SO 07.18 - Úpravy na levobřežní kmenové stoce

Úroveň 3:

05 - SO 07.18.e - Hradidlová komora HKB - 10

Místo: Nábřeží Svatky

Datum: 28. 9. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: A PLUS a.s.

Uchazeč: SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

STAGA stavební

Zpracovatel: agentura s.r.o.

| PČ                            | Typ | Kód       | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK]   | Cenová soustava |
|-------------------------------|-----|-----------|---|-----|----------|--------------|---------------------|-----------------|
| <b>Náklady soupisu celkem</b> |     |           |   |     |          |              | <b>2 617 225,52</b> |                 |
| D                             | HSV |           | Práce a dodávky HSV   |     |          |              | 2 609 553,79        |                 |
| D                             | 1   |           | Zemní práce   |     |          |              | 1 418 569,64        |                 |
| 1                             | K   | 113202111 | Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých   | m   | 8,000    | 66,70        | 533,60              | CS ÚRS 2020 01  |
|                               | PP  |           | Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých  |     |          |              |                     |                 |
|                               | P   |           | Poznámka k položce:   |     |          |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | hmotnost sutě 0,205 t/m   |     | 8,000    |              |                     |                 |
|                               | K   | 114203103 | Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárníc do cementové malty   | m3  | 6,562    | 1 384,60     | 9 085,75            | CS ÚRS 2020 01  |
|                               | PP  |           | Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárníc do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou   |     |          |              |                     |                 |
|                               | P   |           | Poznámka k položce:   |     |          |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | hmotnost sutě 1,9 t/m3  |     | 6,562    |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | 1,93*8,5*0,4  |     |          |              |                     |                 |
| 3                             | K   | 115101202 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min  | hod | 500,000  | 91,20        | 45 600,00           | CS ÚRS 2020 01  |
|                               | PP  |           | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min  |     |          |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | 500,0   |     | 500,000  |              |                     |                 |
| 4                             | K   | 115101302 | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min   | den | 20,000   | 44,10        | 882,00              | CS ÚRS 2020 01  |
|                               | PP  |           | Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min  |     |          |              |                     |                 |
| 5                             | K   | 129951113 | Bourání zdiva kamenného v odkopávkách nebo prokopávkách na MC strojně   | m3  | 39,950   | 1 470,00     | 58 726,50           | CS ÚRS 2020 01  |
|                               | PP  |           | Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách strojně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze zdiva kamenného, pro jakýkoliv druh kamene na maltu cementovou |     |          |              |                     |                 |
|                               | P   |           | Poznámka k položce:   |     |          |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | hmotnost sutě 2,3 t/m3  |     |          |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | vybourání stávající zdi   |     | 39,950   |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | 8,5*4,7   |     |          |              |                     |                 |
| 6                             | K   | 131251204 | Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně   | m3  | 311,013  | 228,60       | 71 097,57           | CS ÚRS 2020 01  |
|                               | PP  |           | Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3  |     |          |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | výkres D.09.105   |     |          |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | pro hradidlovou komoru  |     |          |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | 8,5*13,2 "předpoklad rozměru stavební jámy  |     | 112,200  |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | 1,0*1,0*1,0 "čerpací jímka  |     | 1,000    |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | výkres D.11.402   |     |          |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | dle tabulky kubatur   |     |          |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | 91,59+99,74   |     | 191,330  |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | 12,39*((0,25+0,1)/2)*2,99)  |     | 6,483    |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | Součet  |     | 311,013  |              |                     |                 |
| 7                             | K   | 132251101 | Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně  | m3  | 3,080    | 634,60       | 1 954,57            | CS ÚRS 2020 01  |
|                               | PP  |           | Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3   |     |          |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | D.09.112, D.11.403  |     |          |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | pro zajišťovací prahy   |     |          |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | (2,85+1,0+1,0)*0,5*0,8  |     | 1,940    |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | 2,85*0,5*0,8  |     | 1,140    |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | Součet  |     | 3,080    |              |                     |                 |
| 8                             | K   | 151301201 | Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 4 m  | m2  | 62,650   | 329,00       | 20 611,85           | CS ÚRS 2020 01  |
|                               | PP  |           | Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzepření hnané, hloubky do 4 m  |     |          |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | výkres D.11.402   |     |          |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | 62,65 *rýha, dle tabulky kubatur  |     | 62,650   |              |                     |                 |
| 9                             | K   | 151301211 | Odstranění pažení stěn hnaného hl do 4 m  | m2  | 62,650   | 76,30        | 4 780,20            | CS ÚRS 2020 01  |
|                               | PP  |           | Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu hnané, hloubky do 4 m  |     |          |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | dle položky zřízení   |     |          |              |                     |                 |
|                               | WV  |           | 62,65   |     | 62,650   |              |                     |                 |
| 10                            | K   | 151301301 | Zřízení rozeptění stěn při pažení hnaném hl do 4 m  | m3  | 191,330  | 55,50        | 10 618,82           | CS ÚRS 2020 01  |
|                               | PP  |           | Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení hnaném, hloubky do 4 m   |     |          |              |                     |                 |

| PČ | Typ | Kód         | Popis   | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-------------|---|----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
|    | VV  |             | výkres D.11.402   |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | dle tabulky kubatur   |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 91,59+99,74   |    | 191,330   |              |                   |                 |
| 11 | K   | 151301311   | Odstranění rozepření stěn při pažení hnaném hl do 4 m   | m3 | 191,330   | 14,40        | 2 755,15          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení hnaného, hloubky do 4m   |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | dle položky zřízení   |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 191,33  |    | 191,330   |              |                   |                 |
| 12 | K   | 151301902-R | Zřízení pažení stěn šachty včetně rozepření s ponecháním pažin ve výkopu hloubky do 8 m dle technologie dodavatele  | m2 | 30,526    | 5 917,60     | 180 640,66        |                 |
|    | PP  |             | Zřízení pažení stěn šachty včetně rozepření s ponecháním pažin ve výkopu hloubky do 8 m dle technologie dodavatele včetně lezního oddělení s ochranným košem  |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | D.09.105  |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | předpokládá se pažení při postupném odkopávání  |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | zeminy mezi vynechanými piloty  |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 5,53*5,52 "předpoklad rozměru slabební jámy   |    | 30,526    |              |                   |                 |
| 13 | K   | 153112121-R | Zajímavování výusti dle technologie dodavatele  | m  | 45,000    | 14 237,90    | 640 705,50        |                 |
|    | PP  |             | Zajímavování výusti dle technologie dodavatele  |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | zajímavování výusti pro provedení betonových prahů a dlažby   |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | předpokládá se použití beraněných štětovnic délky do 4 m včetně materiálu   |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 45,0  |    | 45,000    |              |                   |                 |
| 14 | K   | 161151113   | Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m  | m3 | 217,709   | 98,30        | 21 400,79         | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m                                  |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 311,013*0,7   |    | 217,709   |              |                   |                 |
| 15 | K   | 162451126   | Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5  | m3 | 314,093   | 82,20        | 25 818,44         | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m                     |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | přebytečná zemina na meziskládku  |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 311,013+3,08  |    | 314,093   |              |                   |                 |
| 16 | K   | 162751137   | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5   | m3 | 314,093   | 239,20       | 75 131,05         | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m                    |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | přebytečná zemina   |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 311,013+3,08  |    | 314,093   |              |                   |                 |
| 17 | K   | 162751139   | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m  | m3 | 3 140,930 | 6,70         | 21 044,23         | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 10 příplateků   |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 10*314,093  |    | 3 140,930 |              |                   |                 |
| 18 | K   | 171201221   | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04   | t  | 565,367   | 200,00       | 113 073,40        | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04  |    |           |              |                   |                 |
|    | P   |             | Poznámka k položce:   |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | hmotnost zeminy 1,8 t/m3  |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 314,093*1,8   |    | 565,367   |              |                   |                 |
| 19 | K   | 171251201   | Uložení sypaniny na skládce nebo meziskládky  | m3 | 314,093   | 8,90         | 2 795,43          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | Uložení sypaniny na skládce nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru   |    |           |              |                   |                 |
| 20 | K   | 174151101   | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním   | m3 | 89,820    | 62,30        | 5 595,79          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách  |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | výkres D.11.402   |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | dle tabulky kubatur   |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 41,95+47,87 "náhrada výkopku  |    | 89,820    |              |                   |                 |
|    | VV  |             | Součet  |    | 89,820    |              |                   |                 |
| 21 | M   | 58331202    | šlérkodrt netříděná do 100mm amfibolit  | t  | 179,640   | 345,00       | 61 975,80         | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | šlérkodrt netříděná do 100mm amfibolit  |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 89,82*2,0   |    | 179,640   |              |                   |                 |
| 22 | K   | 175151101   | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m   | m3 | 85,003    | 74,60        | 6 341,22          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a minu zhuťnění bez prohození sypaniny                      |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | výkres D.11.402   |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | (12,39+12,22)*3,454   |    | 85,003    |              |                   |                 |
| 23 | M   | 58331201    | šlérkopísek netříděný zásypový  | t  | 170,006   | 220,00       | 37 401,32         | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | šlérkopísek netříděný zásypový  |    |           |              |                   |                 |
|    | P   |             | Poznámka k položce:   |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | Hmotnost 2 t/m3   |    |           |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 85,003*2 Přeypočtené koeficientem množství  |    | 170,006   |              |                   |                 |

| PČ | Typ | Kód          | Popis  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|--------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 24 | K   | 211531111    | Výplň odvodňovacích žebírek nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm   | m3  | 6,483    | 963,70       | 6 247,67          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |              | Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebírek nebo trativodů bez zhuštění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm   |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |              | výkres D.11.402  |     | 6,483    |              |                   |                 |
|    | VV  |              | 12,39*((0,25+0,1)/2*2,99)  |     |          |              |                   |                 |
| 25 | K   | 212751105    | Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 125 pro meliorace  | m   | 12,390   | 153,60       | 1 903,10          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |              | Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 125 |     |          |              |                   |                 |
| 26 | K   | 213311113    | Polštář zhuštěný pod základy z kaméniva drceného frakce 16 až 63 mm  | m3  | 3,075    | 1 290,40     | 3 967,98          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |              | Polštář zhuštěný pod základy z kaméniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm  |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |              | 20,5*0,15 " příl. D.09.105   |     | 3,075    |              |                   |                 |
| 27 | K   | 274311127    | Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30   | m3  | 3,080    | 3 648,50     | 11 237,38         | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |              | Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30  |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |              | D.09.112, D.11.403   |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |              | zajišťovací prahy  |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |              | (2,85+1,0+1,0)*0,5*0,8   |     | 1,940    |              |                   |                 |
|    | VV  |              | 2,85*0,5*0,8   |     | 1,140    |              |                   |                 |
|    | VV  |              | Součet   |     | 3,080    |              |                   |                 |
|    | D   | 3            | Svislé a kompletní konstrukce  |     |          |              | 9 244,80          |                 |
| 28 | K   | 334359115-R4 | Výřez bednění pro vstup trub betonovou konstrukcí DN 1000  | kus | 4,000    | 1 802,00     | 7 208,00          |                 |
|    | PP  |              | Výřez bednění pro vstup trub betonovou konstrukcí DN 1000  |     |          |              |                   |                 |
|    | K   | 334791112    | Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 110   | m   | 0,350    | 356,00       | 124,60            | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |              | Prostup v betonových zdech z plastových trub průměru do DN 110   |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |              | 0,35 "pro kabelovou chráničku  |     | 0,350    |              |                   |                 |
| 30 | K   | 359901111    | Vyčištění stok   | m   | 24,610   | 37,60        | 925,34            | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |              | Vyčištění stok jakékoliv výšky   |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |              | 12,39+12,22  |     | 24,610   |              |                   |                 |
| 31 | K   | 359901211    | Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci   | m   | 24,610   | 40,10        | 986,86            | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |              | Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace   |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |              | 12,39+12,22  |     | 24,610   |              |                   |                 |
|    | D   | 4            | Vodorovné konstrukce   |     |          |              | 103 184,95        |                 |
| 32 | K   | 451312111    | Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl přes 100 do 150 mm   | m2  | 33,514   | 504,40       | 16 904,46         | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |              | Podklad pod dlažbu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 tl. přes 100 do 150 mm  |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |              | D.09.112, d.11.403   |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |              | 6,91*(1,0+1,0+2,85) "opevnění vyústění do toku   |     | 33,514   |              |                   |                 |
| 33 | K   | 452111141    | Osazení betonových prazců otevřený výkop pl nad 75000 mm2  | kus | 19,688   | 123,90       | 2 439,34          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |              | Osazení betonových dílců prazců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy přes 75000 mm2  |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |              | (12,39+12,22)*2,5*2  |     | 19,688   |              |                   |                 |
| 34 | M   | 59223736     | podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 1400   | kus | 19,688   | 166,90       | 3 285,93          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |              | podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 1400   |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |              | (12,39+12,22)*2,5*2  |     | 19,688   |              |                   |                 |
|    | K   | 452311131    | Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop   | m3  | 5,869    | 3 392,70     | 19 911,76         | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |              | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15   |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |              | 13,51*0,1*0,1 " D.09.105   |     | 0,135    |              |                   |                 |
|    | VV  |              | (12,39+12,22)*0,233 " D.11.402   |     | 5,734    |              |                   |                 |
|    | VV  |              | Součet   |     | 5,869    |              |                   |                 |
| 36 | K   | 452312131    | Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop  | m3  | 12,994   | 3 392,70     | 44 084,74         | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |              | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15  |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |              | výkres D.11.402  |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |              | (12,39+12,22)*0,528  |     | 12,994   |              |                   |                 |
| 37 | K   | 452351101    | Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop  | m2  | 26,579   | 623,00       | 16 558,72         | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |              | Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty  |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |              | výkres D.11.402  |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |              | 2*12,39*0,54   |     | 13,381   |              |                   |                 |
|    | VV  |              | 2*12,22*0,54   |     | 13,198   |              |                   |                 |
|    | VV  |              | Součet   |     | 26,579   |              |                   |                 |
|    | D   | 6            | Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplně   |     |          |              | 3 509,44          |                 |
| 38 | K   | 624631222    | Tmelení silikonovým tmelem spár prefabrikovaných dílců š do 20 mm včetně penetrace   | m   | 15,079   | 177,50       | 2 676,52          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |              | Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců tmelení spáry včetně penetračního nátěru tmelem silikonovým, šířky spáry přes 15 do 20 mm  |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |              | 2*P1*1,05*příl. D.09.105   |     | 6,597    |              |                   |                 |
|    | VV  |              | 2*P1*1,35*příl. D.09.105   |     | 8,482    |              |                   |                 |
|    | VV  |              | Součet   |     | 15,079   |              |                   |                 |
| 39 | K   | 631311114    | Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20   | m3  | 0,240    | 3 470,50     | 832,92            | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |              | Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20   |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |              | 50 do 80 mm tř. C 16/20  |     |          |              |                   |                 |

| PČ | Typ | Kód         | Popis  | MJ   | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-------------|--|------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|    | VV  |             | (5,98-1,21-0,88*0,88)*0,06 "přil. D.09.103   |      | 0,240    |              |                   |                 |
|    | D   | 8           | Trubní vedení  |      |          |              | 877 427,69        |                 |
| 40 | K   | 822492111   | Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 1000   | m    | 24,610   | 1 449,30     | 35 667,27         | CS ÚRS 2020 0   |
|    | PP  |             | Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 1000                                  |      | 24,610   |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 12,39+12,22  |      |          |              |                   |                 |
| 41 | M   | 1021 501    | Trouba hrdlová železobetonová TZH-Q 100/250  | ks   | 9,942    | 13 103,30    | 130 273,01        |                 |
|    | PP  |             | Trouba hrdlová železobetonová TZH-Q 100/250  |      |          |              |                   |                 |
|    | P   |             | Poznámka k položce:<br>zratné 1%   |      |          |              |                   |                 |
|    | VV  |             | (12,39+12,22)/2,5*1,01   |      | 9,942    |              |                   |                 |
| 42 | K   | 850491811   | Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN přes 800 do 1000  | m    | 3,150    | 549,20       | 1 729,98          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 800 do 1000  |      |          |              |                   |                 |
|    | P   |             | Poznámka k položce:<br>hmotnost suš 0,565 t/m  |      |          |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 3,15 "stávající ocelové potrubí  |      | 3,150    |              |                   |                 |
| 43 | K   | 871495811   | Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo PP DN přes 800 do 1000  | m    | 3,150    | 238,00       | 749,70            | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo polypropylenu PP v otevřeném výkopu DN přes 800 do 1000   |      |          |              |                   |                 |
|    | P   |             | Poznámka k položce:<br>hmotnost suš 0,2 t/m  |      |          |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 3,150 "stávající sklolaminátové potrubí  |      | 3,150    |              |                   |                 |
| 44 | K   | 892492121   | Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 1000 těsnícím vakem ucpávkovým   | úsek | 2,000    | 2 367,90     | 4 735,80          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 1000  |      |          |              |                   |                 |
| 45 | K   | 894204161-R | Žlaby šachet průřezu o poloměru do 500 mm z betonu prostého tř. C 30/37  | m3   | 2,375    | 4 284,70     | 10 176,16         |                 |
|    | PP  |             | Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu žlaby šachet z prostého betonu tř. C 25/30, průřezu o poloměru do 500 mm včetně materiálu       |      |          |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 1,27*1,87 "přil. D.09.105, dobetonávka dna   |      | 2,375    |              |                   |                 |
| 46 | K   | 894302162   | Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37  | m3   | 28,774   | 3 804,20     | 109 462,05        | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37           |      |          |              |                   |                 |
|    | VV  |             | přil. D.09.105   |      |          |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 12,53*0,35 "základ   |      | 4,386    |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 4,57*4,8 "stěny  |      | 21,936   |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 1,22*2,01 "římسا   |      | 2,452    |              |                   |                 |
|    | VV  |             | Součet   |      | 28,774   |              |                   |                 |
| 47 | K   | 894302262   | Strop šachet ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37  | m3   | 3,041    | 3 804,20     | 11 568,57         | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu strop šachet vodovodních nebo kanalizačních z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 |      |          |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 9,81*0,31 "přil. D.09.105  |      | 3,041    |              |                   |                 |
| 48 | K   | 894412411   | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových  | kus  | 1,000    | 1 001,10     | 1 001,10          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových  |      |          |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 1 "přil. D.09.103  |      | 1,000    |              |                   |                 |
| 49 | M   | 59224168    | skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová  | kus  | 1,000    | 1 251,40     | 1 251,40          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová  |      |          |              |                   |                 |
| 50 | K   | 894502201   | Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné  | m2   | 119,500  | 1 390,50     | 166 164,75        | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné  |      |          |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 39,16+51,54+3,36+5,0+1,0+10,46+8,98 "přil. D.09.105  |      | 119,500  |              |                   |                 |
| 51 | K   | 894503111   | Bednění deskových stropů šachet  | m2   | 5,270    | 1 223,60     | 6 448,37          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů   |      |          |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 5,27 "přil. D.09.105   |      | 5,270    |              |                   |                 |
| 52 | K   | 894608112   | Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505  | t    | 8,452    | 45 049,40    | 380 757,53        | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500   |      |          |              |                   |                 |
|    | VV  |             | D.09.105.B   |      |          |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 8,452  |      | 8,452    |              |                   |                 |
| 53 | K   | 899104112   | Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600  | kus  | 3,000    | 1 197,70     | 3 593,10          |                 |
|    | PP  |             | Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600   |      |          |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 2+1 "přil. D.09.105  |      | 3,000    |              |                   |                 |
| 54 | M   | 55241020    | poklop šachtový třída D400, čtvercový rám 850, vstup 600mm, bez ventilace  | kus  | 2,000    | 3 259,20     | 6 518,40          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | poklop šachtový třída D400, čtvercový rám 850, vstup 600mm, bez ventilace  |      |          |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 2 "přil. D.09.103  |      | 2,000    |              |                   |                 |
| 55 | M   | 55241017    | poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 pro běžný provoz   | kus  | 1,000    | 3 559,50     | 3 559,50          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 pro běžný provoz   |      |          |              |                   |                 |
| 56 | K   | 899501221   | Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek   | kus  | 15,000   | 233,60       | 3 504,00          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek  |      |          |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 15 "přil. D.09.105   |      | 15,000   |              |                   |                 |
| 57 | K   | 899503111   | Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zdění a betonování   | kus  | 1,000    | 267,00       | 267,00            | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |             | Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová osazovaná při zdění a betonování                                      |      |          |              |                   |                 |
|    | VV  |             | 1 "přil. D.09.105  |      | 1,000    |              |                   |                 |

| PČ    | Typ | Kód         | Popis   | MJ      | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-------|-----|-------------|---|---------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| D 9   |     |             | Ostatní konstrukce a práce, bourání   |         |          |              |                   | 68 294,68       |
| 58    | K   | 911331111   | Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 se zabíranými sloupky v rozmezí do 2 m  | m       | 15,000   | 1 909,00     | 28 635,00         | CS ÚRS 2020 01  |
| PP    |     |             | Silniční svodidlo s osazením sloupků zabíranými ocelové úroveň zádržnosti N2 vzdálenosti sloupků do 2 m jednostranné  |         |          |              |                   |                 |
| 59    | K   | 916131213   | Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého  | m       | 8,000    | 284,90       | 2 279,20          | CS ÚRS 2020 01  |
| PP    |     |             | Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zařtením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého   |         |          |              |                   |                 |
| 60    | M   | 59217021    | obrubník betonový chodníkový 1000x150x300mm   | m       | 8,000    | 139,10       | 1 112,80          | CS ÚRS 2020 01  |
| PP    |     |             | obrubník betonový chodníkový 1000x150x300mm   |         |          |              |                   |                 |
| 61    | K   | 931994106   | Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce vnitřním těsnícím pásem   | m       | 13,600   | 500,60       | 6 808,16          | CS ÚRS 2020 01  |
| PP    |     |             | Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem vnitřním, spáry dilatační   |         |          |              |                   |                 |
| VV    |     |             | 2*6,8   | 13,600  |          |              |                   |                 |
| 62    | K   | 953334121   | Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 20 x 25 mm   | m       | 15,079   | 389,40       | 5 871,76          | CS ÚRS 2020 01  |
| PP    |     |             | Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm   |         |          |              |                   |                 |
| VV    |     |             | 2*PI*1,05*přil. D.09.105  | 6,597   |          |              |                   |                 |
| VV    |     |             | 2*PI*1,35*přil. D.09.105  | 8,482   |          |              |                   |                 |
| VV    |     |             | Součet  | 15,079  |          |              |                   |                 |
| 63    | K   | 953334423   | Těsnící plech do pracovních spar betonových kcí s bitumenovým povrchem oboustranným š 160 mm  | m       | 34,600   | 500,60       | 17 320,76         | CS ÚRS 2020 01  |
| PP    |     |             | Těsnící plech do pracovních spar betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) délky do 2,5 m s nožičkou s bitumenovým povrchem oboustranným, šířky 160 mm   |         |          |              |                   |                 |
| VV    |     |             | 13,3*2+8 "přil. D.09.105  | 34,600  |          |              |                   |                 |
|       | K   | 966005311   | Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pásnicí   | m       | 15,000   | 417,80       | 6 267,00          | CS ÚRS 2020 01  |
| PP    |     |             | Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásepem jam po odstraněných sloupcích a s jeho ztuhnutím svodidla včetně sloupků, s jednou pásnicí silničního |         |          |              |                   |                 |
| D 997 |     |             | Přesun sutě   |         |          |              |                   | 48 043,35       |
| 65    | K   | 997221815-R | Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou  | t       | 106,763  | 450,00       | 48 043,35         |                 |
| PP    |     |             | Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou  |         |          |              |                   |                 |
| P     |     |             | Poznámka k položce:<br>do položky si zahrnout zahrne náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, urovnání, případný poplatek za uložení   |         |          |              |                   |                 |
| VV    |     |             | naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení   |         |          |              |                   |                 |
| VV    |     |             | 6,562*1,9 "dle položky rozebrání dlažeb z lomového kamene   | 12,468  |          |              |                   |                 |
| VV    |     |             | 39,95*2,3 "dle položky bourání zdiva kamenného  | 91,885  |          |              |                   |                 |
| VV    |     |             | 3,15* 0,565 "dle položky bourání potrubí z litinových trub  | 1,780   |          |              |                   |                 |
| VV    |     |             | 3,15* 0,2 "dle položky bourání potrubí z PVC  | 0,630   |          |              |                   |                 |
| VV    |     |             | Součet  | 106,763 |          |              |                   |                 |
| D 998 |     |             | Přesun hmot   |         |          |              |                   | 57 923,11       |
| 66    | K   | 998271301   | Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop   | t       | 433,881  | 89,00        | 38 615,41         | CS ÚRS 2020 01  |
| PP    |     |             | Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m   |         |          |              |                   |                 |
|       | K   | 998271324   | Příplatek k přesunu hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu za zvětšený přesun do 500 m   | t       | 433,881  | 44,50        | 19 307,70         | CS ÚRS 2020 01  |
| PP    |     |             | Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m  |         |          |              |                   |                 |
| D PSV |     |             | Práce a dodávky PSV   |         |          |              |                   | 7 671,73        |
| D 715 |     |             | Izolace proti chemickým vlivům  |         |          |              |                   | 7 671,73        |
| 68    | K   | 715174022   | Provedení izolace proti chemickým vlivům dlažbami čedičovými tl do 40 mm do tmelů   | m2      | 4,140    | 603,50       | 2 498,49          | CS ÚRS 2020 01  |
| PP    |     |             | Provedení izolace stavebních konstrukcí speciální dlažbami do tmelů, s úpravou spár čedičovými tl. 25 až 40 mm  |         |          |              |                   |                 |
| VV    |     |             | 1,66 "kyneta, přil. D.09.105  | 1,660   |          |              |                   |                 |
| VV    |     |             | 0,51+1,25+0,72 "nástupnice, přil. D.09.105  | 2,480   |          |              |                   |                 |
| VV    |     |             | Součet  | 4,140   |          |              |                   |                 |
| 69    | M   | 63232128    | dlaždice z taveného čediče jemný rastr 200x200x30mm   | kus     | 62,000   | 24,50        | 1 519,00          | CS ÚRS 2020 01  |
| PP    |     |             | dlaždice z taveného čediče jemný rastr 200x200x30mm   |         |          |              |                   |                 |
| VV    |     |             | 2,48/0,04 "kyneta   | 62,000  |          |              |                   |                 |
| 70    | M   | 63232630    | dlaždice z taveného čediče protiskuzové jemný rastr 200x200x30mm  | m2      | 1,660    | 673,00       | 1 117,18          | CS ÚRS 2020 01  |
| PP    |     |             | dlaždice z taveného čediče protiskuzové jemný rastr 200x200x30mm  |         |          |              |                   |                 |
| VV    |     |             | 1,66 "nástupnice  | 1,660   |          |              |                   |                 |
| 71    | K   | 715189013   | Příplatek k provedení izolace proti chemickým vlivům za plochu do 30 m2 obkladů, vyzdívek, dlažeb   | m2      | 4,140    | 500,20       | 2 070,83          | CS ÚRS 2020 01  |
| PP    |     |             | Příplatek k cenám provedení izolace stavebních konstrukcí za zřízení montáž při provádění izolací obkladů, vyzdívek, přízdívek nebo dlažeb při rozsahu celkové výměry do 30 m2 na objektu   |         |          |              |                   |                 |
| VV    |     |             | 4,14  | 4,140   |          |              |                   |                 |
|       | K   | 998715101   | Přesun hmot tonážní pro izolace proti chemickým vlivům v objektech v do 6 m   | t       | 0,349    | 1 335,90     | 466,23            | CS ÚRS 2020 01  |
| PP    |     |             | Přesun hmot pro izolace proti chemickým vlivům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m   |         |          |              |                   |                 |

