



Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

| Revize: | Datum:     | Popis:                                    | Kontroloval:      |
|---------|------------|---|-------------------|
| -       | -          | -   | -                 |
| -       | -          | -   | -                 |
| -       | -          | -   | -                 |
| 000     | 30.11.2022 | Dokumentace pro územní řízení k čistopisu | Bc. Michal Munzar |

|                     |   |   |                            |
|---------------------|---|---|----------------------------|
| Stavebník/Investor: | <b>Správa železnic, státní organizace</b> |  | <b>SPRÁVA<br/>ŽELEZNIC</b> |
| Adresa:             | Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1           |   |                            |
| Zástupce investora: | Stavební správa západ                     |   |                            |
| Adresa:             | Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9       |   |                            |

|                          |   |  |                       |
|--------------------------|---|--|-----------------------|
| Zhotovitel díla:         | <b>PROJEKT servis spol. s r.o.</b>                |  | <b>PROJEKT servis</b> |
| Adresa:                  | U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9                  |  |                       |
| Kontakt:                 | T: +420 281 090 860<br>E: firma@projekt-servis.cz |  |                       |
| Zhotovitel objektu:      | <b>PROJEKT servis spol. s r.o.</b>                |  | <b>PROJEKT servis</b> |
| Adresa:                  | U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9                  |  |                       |
| Kontakt:                 | T: +420 281 090 860<br>E: firma@projekt-servis.cz |  |                       |
| Hlavní projektant (HIP): | Ing. Martin Koudelka                              | Specialista:   | Ing. Miroslav Vala    |

|                            |   |                            |                           |
|----------------------------|---|----------------------------|---------------------------|
| Název stavby/akce:         | <b>Rekonstrukce žst. Turnov</b>               | Označení investora:        | S631700077                |
|                            |   | Označení zhotovitele:      | ZAK-2021-13               |
| Název části:               | Kolejový svršek a spodek                      | Označení části:            | D.2.1.1                   |
| Název objektu/dílní části: | <b>ŽST Turnov, železniční svršek a spodek</b> | Označení objektu/komplexu: | <b>SK 11-00-01</b>        |
| Název přílohy:             | Výkaz výměr a materiálu železniční spodek     | Číslo přílohy:             | <b>4.004</b>              |
| Název dílní části přílohy: | -   |                            |                           |
| Odpovědný projektant:      | Zpracovatel přílohy:                          | Měřítko:                   | -                         |
| Ing. Martin Koudelka       | Ing. Milan Diblík                             | Formáty:                   | A4                        |
| Kraj:                      | Katastrální území:                            | TUDU:                      | Smluvní datum zpracování: |
| Liberecký                  | viz textová část                              | viz textová část           | <b>30.11.2022</b>         |

Označení investora: S 6 3 1 7 0 0 0 7 7 - Stupeň dokumentace: Část: D U R X - Objekt: D 2 1 0 1 - Podobjekt: S K 1 1 0 0 0 1 - Příloha: X X - Revize: 4 - 0 0 4 - 0 0 0

[Prostor pro další informace]



| SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET                 |             |                          |                   |   |    |          | SO 11-11-01         |                  |  |         |
|---|-------------|--------------------------|-------------------|---|----|----------|---------------------|------------------|--|---------|
| Stavba:                                 |             | Rekonstrukce žst. Turnov |                   |   |    |          | CELKEM: 0,00 Kč     |                  |  |         |
| SO/PS:                                  |             | SO 11-11-01              |                   | ŽST Turnov, železniční spodek   |    |          | Vložit              | Vložit           | Součet za Díl<br>včetně přepočítání Dílu |         |
| Kategorie monitoringu:                  |             | D.2.1.1                  |                   | Kolejový svršek a spodek  |    |          | Klasifikace SO/PS:  |                  | 824                                      |         |
| Stupeň dokumentace:                     |             | Stádium 2                |                   | Dokumentace pro územní řízení - DUR   |    |          | ISPROFIN:           |                  | 551 352 0013                             |         |
| Majetek:                                |             | SŽ                       |                   | Správa železnic, státní organizace  |    |          | Označení (S-kód):   |                  | S631700077                               |         |
| Zahájení realizace SO/PS:               |             | 10.2024                  |                   | Zpracovatel:  |    |          | Cenová úroveň:      |                  | 2022                                     |         |
| Ukončení realizace SO/PS:               |             | 3.2026                   |                   | PROJEKT servis spol. s r.o. Milan Diblík  |    |          | Datum zpracování:   |                  | 13.11.2022                               |         |
| 551 352 0013 - Rekonstrukce žst. Turnov |             |                          |                   |   |    |          | ISPROFIN:           |                  |  |         |
| Poř. číslo                              | Kód položky | Varianta                 | Cenová soustava   | Název položky/dílu  | MJ | Množství | Jednotková hmotnost | Celková hmotnost | Cena                                     |         |
|   |             |                          |                   |   |    |          |                     |                  | Jednotková                               | Celkem  |
| Díl:                                    |             | 0                        |                   | Všeobecné konstrukce a práce  |    |          |                     |                  |  |         |
| 1                                       | R015130     | 904                      | Firemní materiály | POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU - VČETNĚ DOPRAVY  | T  | 494,340  | 0                   | 0                |  | 0,00 Kč |
|   |             |                          |                   | EVIDENČNÍ POLOŽKA. Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90.<br>Dle tabulky výpočtu<br>224,7*2,2=494,340 [A]<br>1. Položka obsahuje:<br>- veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu<br>- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů<br>- náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky<br>2. Položka neobsahuje:<br>3. Způsob měření:<br>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.<br>Poznámka:<br>*) U nebezpečných odpadů musí být v doplňujícím popisu položky uvedeno upřesnění nebezpečných vlastností v rozsahu a typu koncentrace nebezpečných látek |    |          |                     |                  |  |         |

551 352 0013 - Rekonstrukce žst. Turnov

ISPROFIN:

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Cenová soustava   | Název položky/dílu  | MJ | Množství   | Jednotková hmotnost | Celková hmotnost | Cena       |         |
|------------|-------------|----------|-------------------|---|----|------------|---------------------|------------------|------------|---------|
|            |             |          |                   |   |    |            |                     |                  | Jednotková | Celkem  |
| 2          | R015140     | 905      | Firemní materiály | POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV - VČETNĚ DOPRAVY  | T  | 575,363    | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč |
|            |             |          |                   | EVIDENČNÍ POLOŽKA. Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90.   |    |            |                     |                  |            |         |
|            |             |          |                   | 230,145*2,5=575,363 [A]   |    |            |                     |                  |            |         |
|            |             |          |                   | 1. Položka obsahuje:<br>- veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu<br>- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů<br>- náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky |    |            |                     |                  |            |         |
|            |             |          |                   | 2. Položka neobsahuje:  |    |            |                     |                  |            |         |
|            |             |          |                   | 3. Způsob měření:<br>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.   |    |            |                     |                  |            |         |
|            |             |          |                   | Poznámka:<br>) U nebezpečných odpadů musí být v doplňujícím popisu položky uvedeno upřesnění nebezpečných vlastností v rozsahu a typu koncentrace nebezpečných látek  |    |            |                     |                  |            |         |
| 3          | R015330     | 922      | Firemní materiály | POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ - VČETNĚ DOPRAVY  | T  | 17 160,000 | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč |
|            |             |          |                   | EVIDENČNÍ POLOŽKA. Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90.   |    |            |                     |                  |            |         |
|            |             |          |                   | Navážky obsahující: cihly, kameny, škváru, zvětřelé úlomky pískovce a příměsí jílu - množství m3 * koef. 7800*2,2=17 160,000 [A]  |    |            |                     |                  |            |         |
|            |             |          |                   | 1. Položka obsahuje:<br>- veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu<br>- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů<br>- náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky |    |            |                     |                  |            |         |
|            |             |          |                   | 2. Položka neobsahuje:  |    |            |                     |                  |            |         |
|            |             |          |                   | 3. Způsob měření:<br>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.   |    |            |                     |                  |            |         |
|            |             |          |                   | Poznámka:<br>) U nebezpečných odpadů musí být v doplňujícím popisu položky uvedeno upřesnění nebezpečných vlastností v rozsahu a typu koncentrace nebezpečných látek  |    |            |                     |                  |            |         |

| ISPROFIN:     |             |          |                   |  |     |           |                     |                  |            |         |
|---------------|-------------|----------|-------------------|--|-----|-----------|---------------------|------------------|------------|---------|
| Poř. číslo    | Kód položky | Varianta | Cenová soustava   | Název položky/dílu   | MJ  | Množství  | Jednotková hmotnost | Celková hmotnost | Cena       |         |
|               |             |          |                   |  |     |           |                     |                  | Jednotková | Celkem  |
| 4             | R015570     | 938      | Firemní materiály | POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 03 03* ASFALTOVÉ STAVEBNÍ NATĚRY-VČETNĚ DOPRAVY *)<br>EVIDENČNÍ POLOŽKA. Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90.<br><i>Předpokládané množství dehtu dle kopané sondy KS2</i><br><i>30=30,000 [A]</i><br>1. Položka obsahuje:<br>- veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu<br>- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů<br>- náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky<br>2. Položka neobsahuje:<br>3. Způsob měření:<br>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady v platném znění<br>Poznámka:<br>(*) U nebezpečných odpadů musí být v doplňujícím popisu položky uvedeno upřesnění nebezpečných vlastností v rozsahu a typu koncentrace nebezpečných látek | T   | 30,000    | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč |
| 5             | R02520      |          | Firemní materiály | ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU<br><br><i>Dovzorkování materiálu železobetonu</i><br><i>1=1,000 [A]</i><br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami   | KPL | 1,000     | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč |
| 6             | R18221      |          | Firemní materiály | ÚPRAVA SVAHŮ DO POŽADOVANÉHO SKLONU<br>Úprav svažů zemního tělesa a svažů drážních příkopů do požadovaného sklonu. Zřízení svažů příkopů oceněno v položce (odkopávky a prokopávky R122733)<br><i>3087,5=3 087,500 [A]</i><br><i>Most ev. km 123,362</i><br><i>139=139,000 [B]</i><br><i>Celkem: A+B=3 226,500 [C]</i><br>položka zahrnuje:<br>úprav svažů zemního tělesa a svažů drážních příkopů do požadovaného sklonu.   | M2  | 3 226,500 | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč |
| Součet za Díl |             |          |                   | Všeobecné konstrukce a práce   |     |           |                     |                  |            | 0,00 Kč |
| Díl: 1        |             |          |                   | Zemní práce  |     |           |                     |                  |            |         |
| 7             | 11313A      |          | 2022 OTSKP        | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - BEZ DOPRAVY<br><br><i>Dle tabulky výpočtů (tabulka výpočet odtěžení navážky)</i><br><i>224,7=224,700 [A]</i><br>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).   | M3  | 224,700   | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč |
| 8             | 11332A      |          | 2022 OTSKP        | ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - BEZ DOPRAVY<br><br><i>Dle tabulky výpočtů (tabulka odtěžení navážky)</i><br><i>7800=7 800,000 [A]</i><br>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).  | M3  | 7 800,000 | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč |

| ISPROFIN:  |             |          |                 |   |    |           |                     |                  |            |         |
|------------|-------------|----------|-----------------|---|----|-----------|---------------------|------------------|------------|---------|
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Cenová soustava | Název položky/dílu  | MJ | Množství  | Jednotková hmotnost | Celková hmotnost | Cena       |         |
|            |             |          |                 |   |    |           |                     |                  | Jednotková | Celkem  |
| 9          | 141246      |          | 2022 OTSKP      | PROTLAČOVÁNÍ BETON POTRUBÍ DN DO 400MM  | M  | 6,500     | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč |
|            |             |          |                 | Zatrubnění příkopů u přejezdu P 3182<br>6,5=6,500 [A]   |    |           |                     |                  |            |         |
|            |             |          |                 | položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)   |    |           |                     |                  |            |         |
| 10         | 17581       |          | 2022 OTSKP      | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  | M3 | 162,800   | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč |
|            |             |          |                 | Obsyp - šachty plastové kanalizační DN 400 (počet ks * objem) frakce 16/32<br>185*0,88=162,800 [A]  |    |           |                     |                  |            |         |
|            |             |          |                 | položka zahrnuje:<br>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace<br>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností<br>- hutnění i různé míry hutnění<br>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění<br>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech<br>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu<br>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek<br>- spouštění a nošení materiálu<br>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy<br>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží<br>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží<br>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů<br>- zřízení lavic na svazích<br>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)<br>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá |    |           |                     |                  |            |         |
| 11         | 18215       |          | 2022 OTSKP      | ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M  | M2 | 7 400,000 | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč |
|            |             |          |                 | Terénní úpravy mezi kolejí č. 17 a č.101<br>7400=7 400,000 [A]  |    |           |                     |                  |            |         |
|            |             |          |                 | položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu  |    |           |                     |                  |            |         |

| 551 352 0013 - Rekonstrukce žst. Turnov |             |          |                   |   |    |            |                     |                  |            | ISPROFIN: |  |
|---|-------------|----------|-------------------|---|----|------------|---------------------|------------------|------------|-----------|--|
| Poř. číslo                              | Kód položky | Varianta | Cenová soustava   | Název položky/dílu  | MJ | Množství   | Jednotková hmotnost | Celková hmotnost | Cena       |           |  |
|   |             |          |                   |   |    |            |                     |                  | Jednotková | Celkem    |  |
| 12                                      | R122733     |          | Firemní materiály | ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 3KM   | M3 | 21 619,327 | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|   |             |          |                   | <p>Odtěžení zeminy trativody + svodné potrubí+šachty</p> <p>Odtěžení zeminy vsakovací objekty</p> <p>Odtěžení zeminy konstrukční vrstvy žel. spodku</p> <p>Odtěžení zeminy příkopy</p> <p>Odtěžení zeminy svážný pahrbek</p> <p>Odtěžení zemních zarážedel</p> <p>Odvoz výkopu na deponii / zemní val v obvodu ŽST Turnov</p> <p><i>Trativody DN 150 délka * šířka prům. hl.</i></p> <p>5280*0,6*1,0=3 168,000 [A]</p> <p><i>Svodné potrubí DN 300 délka* šířka*prům. hl.</i></p> <p>240*1,0*1,6=384,000 [B]</p> <p><i>Svodné potrubí DN 200 délka* šířka*prům. hl.</i></p> <p>135*0,8*1,6=172,800 [W]</p> <p><i>Šachty trativodní DN 400 délka* šířka*prům. hl.*počet ks</i></p> <p>1,0*1,0*1,0*185=185,000 [C]</p> <p><i>Šachty svodné potrubí DN 1000 délka* šířka*prům. hl.*počet ks</i></p> <p>1,5*1,5*1,6*22=79,200 [D]</p> <p><i>Vsakovací objekt č.1 (délka*šířka*hl.)</i></p> <p>(36,6+1,5+1,5) * (8,0 +1,5+1,5)*4,5=1 960,200 [E]</p> <p><i>Vsakovací objekt č.2 (délka*šířka*hl.)</i></p> <p>(28+1,5+1,5) * (10,4 +1,5+1,5)*4,5=1 869,300 [F]</p> <p><i>Vsakovací objekt č.3 (délka*šířka*hl.)</i></p> <p>(12+1,5+1,5) * (6,4 +1,5+1,5)*4,5=634,500 [G]</p> <p><i>Konstrukční vrstvy žel. spodku kolej - plocha m2 * prům. hl. - odečet ( 50% z objemu odtěžení kameniva nestmeleného - viz příslušná položka)</i></p> <p>((189+372+15540+207+8408+4192+5774+200+1669+1642+127+2043+1136+177)*0,3) - (7800*0,5)=8 602,800 [H]</p> <p><i>Konstrukční vrstvy žel. spodku ZKPP mosty, propoustky, podchod, přejezd - plocha m2 * prům. hl.</i></p> <p>(75+75+51+78+102+84+149+149+280+280+723+365+329+422)*0,75=2 371,500 [I]</p> <p><i>Příkopy trať Praha - vlevo ve směru staničení - délka * prům. plocha m2</i></p> <p>(162*1,5)+(340*1,5)=753,000 [J]</p> <p><i>Příkopy trať Praha - vpravo ve směru staničení - délka * prům. plocha m2</i></p> <p>654,7*0,9=589,230 [K]</p> <p><i>Svážný pahrbek délka*prům. šířka*prům hl.</i></p> <p>100,5*7*0,45=316,575 [L]</p> <p><i>Gabiony prům. plocha odtěžení m2 * celková délka</i></p> <p>4,5*83,5=375,750 [M]</p> <p><i>Přejezd P3182 příkopy - délka * prům. plocha m2</i></p> <p>(5+10)*0,7=10,500 [N]</p> <p><i>Přejezd P3182 zidky - délka*šířka*hl</i></p> <p>(2,6*0,7*1,3)+(2,6*0,7*1,3)=4,732 [O]</p> <p><i>Zemní zarážedla</i></p> <p>2*10=20,000 [Q]</p> <p><i>Obslužná komunikace OŘ Hradec Králové (plocha * tloušťka odkopu)</i></p> <p>593*0,2=118,600 [S]</p> |    |            |                     |                  |            |           |  |

| ISPROFIN:  |             |          |                   |  |    |           |                     |                  |            |         |
|------------|-------------|----------|-------------------|--|----|-----------|---------------------|------------------|------------|---------|
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Cenová soustava   | Název položky/dílu   | MJ | Množství  | Jednotková hmotnost | Celková hmotnost | Cena       |         |
|            |             |          |                   |  |    |           |                     |                  | Jednotková | Celkem  |
|            |             |          |                   | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li><li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li><li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li><li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li><li>- příplatek za lepivost</li><li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li><li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li><li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li><li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li><li>- vytahování a nošení výkopku</li><li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li><li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li><li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li><li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li><li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li><li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li><li>- třídění výkopku</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li><li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li></ul>  |    |           |                     |                  |            |         |
| 13         | R17110      |          | Firemní materiály | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  | M3 | 4 894,700 | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč |
|            |             |          |                   | <p>Doplnění vrstev zeminy v místě odtěžení nevhodných konstrukčních vrstev. Položka zahrnuje dopravu a naložení z mezideponie (oblasti zemních valů - obvodu ŽST Turnov).</p> <p><i>Náhrada zeminou za odstranění asfaltové vrstvy v žel. spodku, trať směr Hradec Králové km 28,9 - dle tabulka výpočtů</i><br/>224,7=224,700 [A]<br/><i>Náhrada zeminou za odtěžení vrstev navážky obsahující: cihly, kameny, škváru, zvětřalé úlomky pískovce a příměsí jílu - dle tabulka výpočtů = 50% z celk. objemu</i><br/>7800*0,5=3 900,000 [B]<br/><i>Dosypávky zemního tělesa trať směr Hradec Králové - kolej č. 17 - km 29,0 - délka * prům. plocha</i><br/>110*7=770,000 [C]<br/><i>Celkem: A+B+C=4 894,700 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li><li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li><li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li><li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li><li>- zřízení lavic na svazích</li><li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li></ul> |    |           |                     |                  |            |         |



| 551 352 0013 - Rekonstrukce žst. Turnov |             |          |                   |  |    |           |                     |                  |            | ISPROFIN: |  |
|---|-------------|----------|-------------------|--|----|-----------|---------------------|------------------|------------|-----------|--|
| Poř. číslo                              | Kód položky | Varianta | Cenová soustava   | Název položky/dílu   | MJ | Množství  | Jednotková hmotnost | Celková hmotnost | Cena       |           |  |
|   |             |          |                   |  |    |           |                     |                  | Jednotková | Celkem    |  |
| 14                                      | R17411      |          | Firemní materiály | ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM   | M3 | 3 746,758 | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|   |             |          |                   | <p>Zpětný zásyp vyzískanou zeminou (včetně dopravy a naložení z mezideponie v obvodu ŽST Turnov)</p> <p>Šachty svodné potrubí DN 800 výška zásypu cca. 1,0 m, (počet ks * objem zásypu)<br/>22*0,974=21,428 [C]<br/>Vsakovací objekt č. 1 (objem výkopu - objem vsakovacích bloků - objem náhrady materiálu v podloží)<br/>1960,2-86-225,79=1 648,410 [D]<br/>Vsakovací objekt č. 2 (objem výkopu - objem vsakovacích bloků - objem náhrady materiálu v podloží)<br/>1869,3-93,184-244,608=1 531,508 [E]<br/>Vsakovací objekt č. 3 (objem výkopu - objem vsakovacích bloků - objem náhrady materiálu v podloží)<br/>634,5-24,576-64,512=545,412 [F]<br/>Celkem: C+D+E+F=3 746,758 [G]</p>  |    |           |                     |                  |            |           |  |
|   |             |          |                   | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li><li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- ruční hutnění</li><li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li></ul> |    |           |                     |                  |            |           |  |

| ISPROFIN:  |             |          |                   |   |    |            |                     |                  |            |         |
|------------|-------------|----------|-------------------|---|----|------------|---------------------|------------------|------------|---------|
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Cenová soustava   | Název položky/dílu  | MJ | Množství   | Jednotková hmotnost | Celková hmotnost | Cena       |         |
|            |             |          |                   |   |    |            |                     |                  | Jednotková | Celkem  |
| 15         | R17511      |          | Firemní materiály | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM  | M3 | 324,000    | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč |
|            |             |          |                   | Zpětný zásyp vyzískanou zeminou (včetně dopravy a naložení z mezideponie v obvodu ŽST Turnov)   |    |            |                     |                  |            |         |
|            |             |          |                   | Svodná potrubí DN 200 (délka * průměrná plocha zásypu)<br>135*0,8=108,000 [A]<br>Svodná potrubí DN 300 (délka * průměrná plocha zásypu)<br>240*0,9=216,000 [B]<br>Celkem: A+B=324,000 [C]   |    |            |                     |                  |            |         |
|            |             |          |                   | položka zahrnuje:<br>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu<br>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností<br>- hutnění i různé míry hutnění<br>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění<br>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stlísněných prostorech<br>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu<br>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek<br>- spouštění a nošení materiálu<br>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy<br>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží<br>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží<br>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů<br>- zřízení lavic na svazích<br>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)<br>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá |    |            |                     |                  |            |         |
| 16         | R18110      |          | Firemní materiály | ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I   | M2 | 45 433,000 | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč |
|            |             |          |                   | Konstrukční vrstvy žel. spodku kolej - plocha m2<br>189+372+15540+207+8408+4192+5774+200+1669+1642+127+2043+1136+177=41 676,000 [A]<br>Konstrukční vrstvy žel. spodku ZKPP mosty, propoustky, podchod, přejezd - plocha m2<br>75+75+51+78+102+84+149+149+280+280+723+365+329+422=3 162,000 [B]<br>Úprava pláně náhradní obslužné komunikace<br>595=595,000 [D]<br>Celkem: A+B+D=45 433,000 [E]  |    |            |                     |                  |            |         |
|            |             |          |                   | položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.   |    |            |                     |                  |            |         |
| 17         | R18243      |          | Firemní materiály | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU  | M2 | 3 087,500  | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč |
|            |             |          |                   | Ochrana svahů + svahů drážních příkopů trať směr Praha<br>délka * prům. šířka<br>(655+580)*2,5=3 087,500 [A]  |    |            |                     |                  |            |         |
|            |             |          |                   | Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu  |    |            |                     |                  |            |         |
| Součet     |             | za Díl   |                   | Zemní práce   |    |            |                     |                  |            | 0,00 Kč |

| 551 352 0013 - Rekonstrukce žst. Turnov |             |          |                 |   |    |            |                     |                  |            | ISPROFIN: |  |
|---|-------------|----------|-----------------|---|----|------------|---------------------|------------------|------------|-----------|--|
| Poř. číslo                              | Kód položky | Varianta | Cenová soustava | Název položky/dílu  | MJ | Množství   | Jednotková hmotnost | Celková hmotnost | Cena       |           |  |
|   |             |          |                 |   |    |            |                     |                  | Jednotková | Celkem    |  |
| Díl: 2                                  |             |          |                 | Základy   |    |            |                     |                  |            |           |  |
| 18                                      | 21265       |          | 2022 OTSKP      | SVODNÁ POTRUBÍ (HLAVNÍ SBĚRAČ) KOMPLET Z TRUB Z PLAST ODPADNÍCH DN DO 300MM   | M  | 240,000    | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|   |             |          |                 | Hlavní sběrač potrubí DN 300<br>240=240,000 [A]<br>Položka platí pro kompletní konstrukce a zahrnuje zejména:<br>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp<br>- zřízení spojovací vrstvy<br>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu<br>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu<br>- obsyp trativodu předepsaným materiálem<br>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL<br>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy<br>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie |    |            |                     |                  |            |           |  |
| 19                                      | 21461C      |          | 2022 OTSKP      | SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2  | M2 | 748,000    | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|   |             |          |                 | Geotextilie - přístupové komunikace předpoklad 300m2 (překryt 10%)<br>300*1,1=330,000 [A]<br>Geotextilie - přístupová komunikace OŘ HK (překryt 10%)<br>680*1,1=748,000 [D]<br>Položka zahrnuje:<br>- dodávku předepsané geotextilie<br>- úpravu, očištění a ochranu podkladu<br>- přichycení k podkladu, případně zatížení<br>- úpravy spojů a zajištění okrajů<br>- úpravy pro odvodnění<br>- nutné přesahy<br>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu  |    |            |                     |                  |            |           |  |
| 20                                      | 27152       |          | 2022 OTSKP      | POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO  | M3 | 20,040     | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|   |             |          |                 | Štěrkový polštář gabionů (délka gabionu * plocha v řezu)<br>83,5*0,24=20,040 [A]<br>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál   |    |            |                     |                  |            |           |  |
| 21                                      | 289971      |          | 2022 OTSKP      | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE  | M2 | 24 107,600 | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|   |             |          |                 | Opláštění trativodních rýh trativodů DN 150 - délka * prům. šířka + 10% překrytí<br>(5387*4)*1,1=23 702,800 [A]<br>Gabiony zadní hrany - délka * prům. výška + 10% překrytí<br>92*4*1,1=404,800 [B]<br><br>Celkem: A+B=24 107,600 [C]<br>Položka zahrnuje:<br>- dodávku předepsané geotextilie<br>- úpravu, očištění a ochranu podkladu<br>- přichycení k podkladu, případně zatížení<br>- úpravy spojů a zajištění okrajů<br>- úpravy pro odvodnění<br>- nutné přesahy<br>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu  |    |            |                     |                  |            |           |  |

| ISPROFIN:  |             |          |                   |  |    |           |                     |                  |            |         |
|------------|-------------|----------|-------------------|--|----|-----------|---------------------|------------------|------------|---------|
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Cenová soustava   | Název položky/dílu   | MJ | Množství  | Jednotková hmotnost | Celková hmotnost | Cena       |         |
|            |             |          |                   |  |    |           |                     |                  | Jednotková | Celkem  |
| 22         | R21263      |          | Firemní materiály | TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM  | M  | 5 387,000 | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč |
|            |             |          |                   | <i>Trativody DN 150 + trativody DN 150 nad svodným potrubím</i><br><i>5280+107=5 387,000 [A]</i>   |    |           |                     |                  |            |         |
|            |             |          |                   | Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:<br>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp<br>- zřízení spojovací vrstvy<br>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu<br>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu<br>- obsyp trativodu předepsaným materiálem<br>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL<br>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy<br>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie |    |           |                     |                  |            |         |
| 23         | R21264      |          | Firemní materiály | SVODNÁ POTRUBÍ KOMPLET Z TRUB Z PLAST ODPADNÍCH DN DO 200MM  | M  | 135,000   | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč |
|            |             |          |                   | <i>Svodná potrubí DN 200</i><br><i>135=135,000 [A]</i>   |    |           |                     |                  |            |         |
|            |             |          |                   | Položka platí pro kompletní konstrukce a zahrnuje zejména:<br>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp<br>- zřízení spojovací vrstvy<br>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu<br>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu<br>- obsyp trativodu předepsaným materiálem<br>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL<br>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy<br>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie           |    |           |                     |                  |            |         |

| 351 352 0013 - Rekonstrukce žst. Turnov |             |          |                   |   |         |          |                     |                  |            | ISPROFIN: |  |
|---|-------------|----------|-------------------|---|---------|----------|---------------------|------------------|------------|-----------|--|
| Poř. číslo                              | Kód položky | Varianta | Cenová soustava   | Název položky/dílu  | MJ      | Množství | Jednotková hmotnost | Celková hmotnost | Cena       |           |  |
|   |             |          |                   |   |         |          |                     |                  | Jednotková | Celkem    |  |
| 24                                      | R272314     |          | Firemní materiály | ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30   | M3      | 2,394    | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|   |             |          |                   | Základy patek zábradlí gabionů včetně bednění z platové trubky DN 300mm<br>počet patek předpoklad * objem patky<br>42*0,057=2,394 [A]   |         |          |                     |                  |            |           |  |
|   |             |          |                   | - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,<br>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,<br>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,<br>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,<br>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,<br>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,<br>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel,<br>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,<br>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,<br>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,<br>- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,<br>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,<br>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,<br>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,<br>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,<br>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,<br>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,<br>- bednění vytvořené plastovou trubkou DN300 mm |         |          |                     |                  |            |           |  |
| Součet za Díl                           |             |          |                   | Základy   | 0.00 Kč |          |                     |                  |            |           |  |

| 551 352 0013 - Rekonstrukce žst. Turnov |             |          |                 |   |    |          |                     |                  |            | ISPROFIN: |  |
|---|-------------|----------|-----------------|---|----|----------|---------------------|------------------|------------|-----------|--|
| Poř. číslo                              | Kód položky | Varianta | Cenová soustava | Název položky/dílu  | MJ | Množství | Jednotková hmotnost | Celková hmotnost | Cena       |           |  |
|   |             |          |                 |   |    |          |                     |                  | Jednotková | Celkem    |  |
| Díl: 3                                  |             |          |                 | Svislé konstrukce   |    |          |                     |                  |            |           |  |
| 25                                      | 31132       |          | 2022 OTSKP      | ZDÍ A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET   | M3 | 6,552    | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|   |             |          |                 | ŽB opěrné zidky přejezd P3182 - 2ks   |    |          |                     |                  |            |           |  |
|   |             |          |                 | Délka*šířka*výška*2ks<br>(2,6*0,7*1,8)*2=6,552 [A]  |    |          |                     |                  |            |           |  |
|   |             |          |                 | <div>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,<br/>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,<br/>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,<br/>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,<br/>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,<br/>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,<br/>- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,<br/>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlžení práce a úprav kolem nich,<br/>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,<br/>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,<br/>- ztlžení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,<br/>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,<br/>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,<br/>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,<br/>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,<br/>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,<br/>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</div> |    |          |                     |                  |            |           |  |
| 26                                      | 327365      |          | 2022 OTSKP      | VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽARUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B   | T  | 0,060    | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|   |             |          |                 | Výztuž zidek u přejezdu P3182 - 2ks zidek   |    |          |                     |                  |            |           |  |
|   |             |          |                 | 0,03*2=0,060 [A]  |    |          |                     |                  |            |           |  |
|   |             |          |                 | <div>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení<br/>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,<br/>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,<br/>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,<br/>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,<br/>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,<br/>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,<br/>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,<br/>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,<br/>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),<br/>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,<br/>- separaci výztuže,<br/>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,<br/>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</div>   |    |          |                     |                  |            |           |  |

| 551 352 0013 - Rekonstrukce žst. Turnov |             |          |                   |   |         |           |                     |                  |            | ISPROFIN: |  |
|---|-------------|----------|-------------------|---|---------|-----------|---------------------|------------------|------------|-----------|--|
| Poř. číslo                              | Kód položky | Varianta | Cenová soustava   | Název položky/dílu  | MJ      | Množství  | Jednotková hmotnost | Celková hmotnost | Cena       |           |  |
|   |             |          |                   |   |         |           |                     |                  | Jednotková | Celkem    |  |
| 27                                      | 327366      |          | 2022 OTSKP        | VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ  | T       | 0,200     | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|   |             |          |                   | Výztuž zidek u přejezdu P3182 - 2ks zidek<br>0,1*2=0,200 [A]  |         |           |                     |                  |            |           |  |
|   |             |          |                   | Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením<br>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,<br>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,<br>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,<br>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,<br>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,<br>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,<br>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,<br>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,<br>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),<br>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,<br>- separaci výztuže,<br>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,<br>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.   |         |           |                     |                  |            |           |  |
| 28                                      | R3272A9     |          | Firemní materiály | ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al + PA6  | M3      | 208,750   | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|   |             |          |                   | Zřízení gabionů z košů, včetně základového betonu a podkladních vrstev základové spáry.<br>Plocha m2 *délka gabionu<br>2,5*83,5=208,750 [A]   |         |           |                     |                  |            |           |  |
|   |             |          |                   | - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem.   |         |           |                     |                  |            |           |  |
| 29                                      | R348173     |          | Firemní materiály | ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM   | KG      | 3 185,500 | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|   |             |          |                   | předpoklad 20kg/1m zábradlí u přejezdu; předpoklad u gabionů 37 kg/1m<br>Zidky u přejezdu P3182<br>(2,4+2,4)*20=96,000 [A]<br>Zábradlí na gabionových zdí<br>83,5*37=3 089,500 [B]<br>Celkem: A+B=3 185,500 [C]   |         |           |                     |                  |            |           |  |
|   |             |          |                   | - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,<br>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,<br>- dodání spojovacího materiálu,<br>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,<br>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,<br>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,<br>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,<br>- všechny druhy ocelového kotvení,<br>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,<br>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,<br>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,<br>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,<br>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,<br>- zvláštní spojovací prostředky, rozebratelnost konstrukce,<br>- ochranná opatření před účinky bludných proudů<br>- ochranu před přepětím.<br>- patní plech zábradlí, kotevní pomoci chemických kotev |         |           |                     |                  |            |           |  |
| Součet                                  |             | za Díl   |                   | Svislé konstrukce   | 0,00 Kč |           |                     |                  |            |           |  |

| 551 352 0013 - Rekonstrukce žst. Turnov |             |          |                 |  |    |          |                     |                  |            |         | ISPROFIN: |  |
|---|-------------|----------|-----------------|--|----|----------|---------------------|------------------|------------|---------|-----------|--|
| Poř. číslo                              | Kód položky | Varianta | Cenová soustava | Název položky/dílu   | MJ | Množství | Jednotková hmotnost | Celková hmotnost | Cena       |         |           |  |
|   |             |          |                 |  |    |          |                     |                  | Jednotková | Celkem  |           |  |
| Díl: 4                                  |             |          |                 | Vodorovné konstrukce   |    |          |                     |                  |            |         |           |  |
| 30                                      | 451313      |          | 2022 OTSKP      | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20   | M3 | 110,220  | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč |           |  |
|   |             |          |                 | Předpokládaná dobetonávka u paty gabionu (plocha * délka gabionů) + prolití základu gabionu 1,32*83,5=110,220 [A]  |    |          |                     |                  |            |         |           |  |
|   |             |          |                 | <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li><li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li><li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li><li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li><li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li><li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li><li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li><li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li><li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li><li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li><li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li><li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li><li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li><li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li><li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li><li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li></ul> |    |          |                     |                  |            |         |           |  |
| 31                                      | 451315      |          | 2022 OTSKP      | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37   | M3 | 14,850   | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč |           |  |
|   |             |          |                 | Betonové dno šachet DN 800 (počet ks * rozměry) 22*1,5*1,5*0,3=14,850 [A]  |    |          |                     |                  |            |         |           |  |
|   |             |          |                 | <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li><li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li><li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li><li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li><li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li><li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li><li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li><li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li><li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li><li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li><li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li><li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li><li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li><li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li><li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li><li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li></ul> |    |          |                     |                  |            |         |           |  |



| 551 352 0013 - Rekonstrukce žst. Tumor     |             |          |                   |   |    |          |                     |                  |            | ISPROFIN: |  |
|--|-------------|----------|-------------------|---|----|----------|---------------------|------------------|------------|-----------|--|
| Poř. číslo                                 | Kód položky | Varianta | Cenová soustava   | Název položky/dílu  | MJ | Množství | Jednotková hmotnost | Celková hmotnost | Cena       |           |  |
|  |             |          |                   |   |    |          |                     |                  | Jednotková | Celkem    |  |
| 32   | 45152       |          | 2022 OTSKP        | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO   | M3 | 39,475   | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|  |             |          |                   | Podsyp šachet - šachty plastové kanalizační DN 400 (počet ks * objem) frakce 0/32<br>185*1*1*0,2=37,000 [B]<br>Podsyp šachet DN 800 - frakce 0/32 (počet ks * objem)<br>22*1,5*1,5*0,05=2,475 [C]<br>Celkem: B+C=39,475 [D]<br><br>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál  |    |          |                     |                  |            |           |  |
| 33   | 45747       |          | 2022 OTSKP        | VYROVŇÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA)   | M3 | 0,078    | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|  |             |          |                   | Podliti patních plechů zábradlí<br>0,078=0,078 [A]<br><br>položka zahrnuje:<br>- dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru  |    |          |                     |                  |            |           |  |
| 34   | 466921      |          | 2022 OTSKP        | DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO  | M2 | 128,000  | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|  |             |          |                   | Trat' směr Praha - zpevnění svahu příkopu v km 103,3<br>128=128,000 [A]<br><br>položka zahrnuje:<br>- povrchovou úpravu podkladu<br>- zřízení spojovací vrstvy<br>- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru<br>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním<br>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody<br>- výplň otvorů dremem nebo omíci s osetím, případně kamenivem<br>- výplň spar předepsaným materiálem<br>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)<br>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45  |    |          |                     |                  |            |           |  |
| 35   | R465512     |          | Firemní materiály | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  | M3 | 19,000   | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|  |             |          |                   | Odláždění příkopů u přejezdu P3182 - plocha m2 * pr. tl.<br><br>(9+21)*0,3=9,000 [A]<br><br>Předpoklad odláždění výtoků u tratí vodů<br>10=10,000 [B]<br>Celkem: A+B=19,000 [C]<br><br>položka zahrnuje:<br>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)<br>- zřízení spojovací vrstvy<br>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky<br>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru<br>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním<br>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody<br>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 |    |          |                     |                  |            |           |  |
| Součet za Díl Vodorovné konstrukce 0,00 Kč |             |          |                   |   |    |          |                     |                  |            |           |  |

| 501 352 0013 - Rekonstrukce žst. Turnov |             |          |                 |   |    |           |                     |                  |            | ISPROFIN: |  |
|---|-------------|----------|-----------------|---|----|-----------|---------------------|------------------|------------|-----------|--|
| Poř. číslo                              | Kód položky | Varianta | Cenová soustava | Název položky/dílu  | MJ | Množství  | Jednotková hmotnost | Celková hmotnost | Cena       |           |  |
|   |             |          |                 |   |    |           |                     |                  | Jednotková | Celkem    |  |
| Díl: 5                                  |             |          |                 | Komunikace  |    |           |                     |                  |            |           |  |
| 36                                      | 501101      |          | 2022 OTSKP      | ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI NOVÉ  | M3 | 7 455,768 | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|   |             |          |                 | Konstrukční vrstva ŠD FR 0-32MM   |    |           |                     |                  |            |           |  |
|   |             |          |                 | Koleje + ZKPP = plocha m2 * tl. 0,25m + 10% nerovnosti, - (odečet) objem recyklovaná ŠD<br>((372+15540+8408+4192+5774+200+1669+1642+2043+1136+75+75+51+78+102+84+149+149+280+280+723+365+329+422)*0,25*1,1) - 5838,382=6 299,568 [A]<br>Výběh skladby konstrukčních vrstev = plocha m2 * tl. 0,3m + 10% nerovnosti<br>((189+207+127+177)*0,3)*1,1=231,000 [B]<br>Předpoklad zřízení konstrukční vrstvy v koleji č. 101 po odtěžení svážného pahrbku (šířka pláň*tl. vrstvy*délka koleje)<br>6*0,2*121=145,200 [D]<br>V případě nedostatečného množství vyzískaného materiálu z recyklace započítána rezerva materiálu<br>780=780,000 [F]<br><br>Celkem: A+B+D+F=7 455,768 [G]   |    |           |                     |                  |            |           |  |
|   |             |          |                 | 1. Položka obsahuje:<br>– nákup a dodání štěrkokdrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace<br>– očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy<br>– uložení štěrkokdrtě dle předepsaného technologického předpisu<br>– zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy ze štěrkokdrtě bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, případně dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů<br>– hutnění na předepsanou míru hutnění<br>– průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření<br>– úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod.<br>– těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů<br>– ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>– ztížení v okolí inženýrských vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění<br>– ztížení provádění včetně hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech<br>– úpravu povrchu vrstvy<br>2. Položka neobsahuje:<br>X<br>3. Způsob měření:<br>Měří se metr krychlový. |    |           |                     |                  |            |           |  |

| ISPROFIN:  |             |          |                 |  |    |           |                     |                  |            |         |
|------------|-------------|----------|-----------------|--|----|-----------|---------------------|------------------|------------|---------|
| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Cenová soustava | Název položky/dílu   | MJ | Množství  | Jednotková hmotnost | Celková hmotnost | Cena       |         |
|            |             |          |                 |  |    |           |                     |                  | Jednotková | Celkem  |
| 37         | 501102      |          | 2022 OTSKP      | ZŘÍZENÍ KONSTRU NI VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI RECYKLOVANÉ   | M3 | 5 838,382 | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč |
|            |             |          |                 | Konstrukční vrstva ŠD fr 0-32mm<br>Dle tabulky výpočtů (recyklace kameniva kolejového lože)<br><br>5838,382=5 838,382 [A]  |    |           |                     |                  |            |         |
|            |             |          |                 | 1. Položka obsahuje:<br>– recyklaci kameniva, popř. nákup a dodání recyklované štěrkodrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace<br>– přezkoušení kvality recyklovaného materiálu<br>– zřízení, provoz a demontáž recyklačního zařízení včetně dopravy<br>– dopravu recyklovaného kameniva z recyklační základny na místo určení včetně případných překládek na jiný dopravní prostředek nebo meziskladování<br>– očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy<br>– uložení štěrkodrtě dle předepsaného technologického předpisu<br>– zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy ze štěrkodrtě bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, případně dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů<br>– hutnění na předepsanou míru hutnění<br>– průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření<br>– úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod.<br>– těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů<br>– ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>– ztížení v okolí inženýrských vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění<br>– ztížení provádění včetně hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech<br>– úpravu povrchu vrstvy<br>2. Položka neobsahuje:<br>X<br>3. Způsob měření:<br>Měří se metr krychlový. |    |           |                     |                  |            |         |
| 38         | 501201      |          | 2022 OTSKP      | ZŘÍZENÍ KONSTRU NI VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z DRCENÉHO KAMENIVA NOVÉ  | M3 | 1 889,100 | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč |
|            |             |          |                 | DK fr 0-90, Konstrukční vrstvy žel. spodku ZKPP mosty, propoustky, podchod, přejezd P3182 - plocha m2 * hl. 0,5m +10% nerovnosti<br>((75+75+51+78+102+84+149+149+280+280+723+365+329+422)*0,5)*1,1=1 739,100 [A]<br>Rezerva pro zřízení Dk v úseku mezi mosty ev. km 123,362 - ev. km 123,463<br>150=150,000 [B]<br>Celkem: A+B=1 889,100 [C]  |    |           |                     |                  |            |         |
|            |             |          |                 | 1. Položka obsahuje:<br>– nákup a dodání drceného kameniva v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace<br>– očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy<br>– uložení drceného kameniva dle předepsaného technologického předpisu<br>– zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy z drceného kameniva bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, případně dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů<br>– hutnění na předepsanou míru hutnění<br>– průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření<br>– úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod.<br>– těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů<br>– ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>– ztížení v okolí inženýrských vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění<br>– ztížení provádění včetně hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech<br>– úpravu povrchu vrstvy<br>2. Položka neobsahuje:<br>X<br>3. Způsob měření:<br>Měří se metr krychlový.   |    |           |                     |                  |            |         |

| 551 352 0013 - Rekonstrukce zst. Turnov |             |          |                 |  |    |            |                     |                  |            | ISPROFIN: |  |
|---|-------------|----------|-----------------|--|----|------------|---------------------|------------------|------------|-----------|--|
| Poř. číslo                              | Kód položky | Varianta | Cenová soustava | Název položky/dílu   | MJ | Množství   | Jednotková hmotnost | Celková hmotnost | Cena       |           |  |
|   |             |          |                 |  |    |            |                     |                  | Jednotková | Celkem    |  |
| 39                                      | 501430      |          | 2022_OTSKP      | ZŘÍZENÍ KONSTRU NI VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ZEMINY ZLEPŠENÉ (STABILIZOVANÉ) VÁPNO-CEMENTEM   | M3 | 20 994,500 | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|   |             |          |                 | ZZVC tl. 0,5m<br><i>Koleje = plocha m2 * tl. 0,5m</i><br><i>((372+15540+8408+4192+5774+200+1669+1642+4192)*0,5=20 994,500 [A])</i><br>1. Položka obsahuje:<br>– nákup a dodání materiálů pro uvedenou stabilizaci v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace, včetně pojiva<br>– očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy<br>– uložení materiálů pro stabilizaci dle předepsaného technologického předpisu<br>– zřízení vrstvy na místě nebo z dovezeného materiálu (z misíciho centra), bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, příp. dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů<br>– hutnění na předepsanou míru hutnění<br>– průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření<br>– úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod.<br>– těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů<br>– ošetření úložiště po celou dobu práce v něm včetně klimatických opatření<br>– ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění<br>– ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech<br>– úpravu povrchu vrstvy<br>2. Položka neobsahuje:<br>X<br>3. Způsob měření:<br>Měří se metr krychlový.  |    |            |                     |                  |            |           |  |
| 40                                      | 502941      |          | 2022_OTSKP      | ZŘÍZENÍ KONSTRU NI VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOTEXTILIE   | M2 | 2 628,300  | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|   |             |          |                 | <i>Most evid. km 123,362 = délka * šířka + 10% překrytí</i><br><i>(5*6)+(5*6)*1,1=63,000 [A]</i><br><i>Most evid. km 123,459 = délka * šířka + 10% překrytí</i><br><i>(5*6)+(20*7)*1,1=184,000 [B]</i><br><i>Podchod evid. km 123,980 = délka * šířka + 10% překrytí</i><br><i>(5*11)+(5*11)+(5*21)+(5*21)=320,000 [C]</i><br><i>Most evid. km 124,361 = délka * šířka + 10% překrytí</i><br><i>(5*31)+(5*25)*1,1=292,500 [D]</i><br><i>Výběh skladby konstrukčních vrstev = plocha m2+20% přesahy+10% překrytí</i><br><i>(189+207+127+177)*1,2*1,1=924,000 [E]</i><br><i>Předpoklad zřízení konstrukční vrstvy v koleji č. 101 + geotextilie po odtěžení svážného pahrbku (šířka pláně*délka koleje*10%překryt)</i><br><i>6,4*120*1,1=844,800 [G]</i><br><br><i>Celkem: A+B+C+D+E+G=2 628,300 [H]</i><br>1. Položka obsahuje:<br>– nákup a dodání geosyntetika v požadované kvalitě<br>– očištění a urovnání podkladu<br>– uložení geosyntetika dle předepsaného technologického předpisu<br>– zřízení konstrukční vrstvy z geosyntetika bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br>– průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření<br>– úpravu napojení, ukončení a těsnění podél tratí vodů, vpustí, šachet a pod.<br>– úpravu povrchu vrstvy<br>2. Položka neobsahuje:<br>X<br>3. Způsob měření:<br>Měří se metr čtverečný projektované nebo skutečné plochy, přičemž do výměry je již zahrnuto ztrátné, přesahy, profezy. |    |            |                     |                  |            |           |  |

| 551.352.0013 - Rekonstrukce žst. Turnov |             |          |                   |   |    |          |                     |                  |            | ISPROFIN: |  |
|---|-------------|----------|-------------------|---|----|----------|---------------------|------------------|------------|-----------|--|
| Poř. číslo                              | Kód položky | Varianta | Cenová soustava   | Název položky/dílu  | MJ | Množství | Jednotková hmotnost | Celková hmotnost | Cena       |           |  |
|   |             |          |                   |   |    |          |                     |                  | Jednotková | Celkem    |  |
| 41                                      | 512550      |          | 2022 OTSKP        | KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)   | M3 | 75,000   | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|   |             |          |                   | <div>Materiál dosypávky provizorních komunikací (předpokládaná plocha * tl.)<br/>300*0,25=75,000 [A]</div> <div>1. Položka obsahuje:<br/>– dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a frakce v požadované míře zhutnění<br/>2. Položka neobsahuje:<br/>X<br/>3. Způsob měření:<br/>Měří se objem kolejového lože v projektovaném profilu.</div>   |    |          |                     |                  |            |           |  |
| 42                                      | R56336      |          | Firemní materiály | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM - OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE   | M2 | 654,500  | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|   |             |          |                   | <div>Obnova obslužné komunikace OR Hradec Králové, štěrkodrt frakce 0/32 v tl, 150mm, štěrkodrt frakce 0/63 v tl, 150mm, položka zahrnuje opravu komunikace po návozu materiálu vyzískané zeminy (předpokládá se dosypávka materiálu a úprava pojezdové plochy)<br/>plocha dle výkresové dokumentace* 10 %rezerva<br/>595*1,1=654,500 [A]</div> <div>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti<br/>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br/>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br/>- nezahrnuje postřiky, nátěry<br/>- úprava povrchu vrstvy do požadovaného sklonu</div> |    |          |                     |                  |            |           |  |
| Součet                                  |             | za Díl   |                   | Komunikace  |    |          |                     |                  |            | 0.00 Kč   |  |

| 551 352 0013 - Rekonstrukce žst. Turnov |             |          |                 |  |     |          |                     |                  |            | ISPROFIN: |  |
|---|-------------|----------|-----------------|--|-----|----------|---------------------|------------------|------------|-----------|--|
| Poř. číslo                              | Kód položky | Varianta | Cenová soustava | Název položky/dílu   | MJ  | Množství | Jednotková hmotnost | Celková hmotnost | Cena       |           |  |
|   |             |          |                 |  |     |          |                     |                  | Jednotková | Celkem    |  |
| Díl: 8                                  |             |          |                 | Potrubí  |     |          |                     |                  |            |           |  |
| 43                                      | 89516       |          | 2022 OTSKP      | DRENAŽNÍ VYÚST Z BETON DÍLCŮ   | KUS | 2,000    | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|   |             |          |                 | Betonové dílce - vyústění trativodů<br>2=2,000 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- dodání a osazení dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava vnitrostaveništní i mimosatveništní<br>- u dílců železobetonových výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,<br>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů   |     |          |                     |                  |            |           |  |
| 44                                      | 899523      |          | 2022 OTSKP      | OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20  | M3  | 97,050   | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|   |             |          |                 | Obetonování potrubí svodných potrubí a hlavního sběrače.<br>Svodné potrubí DN 200 (délka * průměrná plocha)<br>135*0,15=20,250 [B]<br>Hlavní sběrač DN 300 (délka * průměrná plocha)<br>240*0,32=76,800 [A]<br>Celkem: B+A=97,050 [C]<br><br>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,<br>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,<br>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,<br>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,<br>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,<br>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,<br>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,<br>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlžení práce a úprav kolem nich,<br>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,<br>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,<br>- ztlžení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,<br>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,<br>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,<br>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,<br>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,<br>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,<br>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů |     |          |                     |                  |            |           |  |

| 551 352 0013 - Rekonstrukce zst. Turnov |             |          |                 | ISPROFIN:   |     |          |                     |                  |            |         |
|---|-------------|----------|-----------------|---|-----|----------|---------------------|------------------|------------|---------|
| Poř. číslo                              | Kód položky | Varianta | Cenová soustava | Název položky/dílu  | MJ  | Množství | Jednotková hmotnost | Celková hmotnost | Cena       |         |
|   |             |          |                 |   |     |          |                     |                  | Jednotková | Celkem  |
| 45                                      | R894471     |          |                 | ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝŽT NA POTRUBÍ DN DO 1000MM   | KUS | 22,000   | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč |
|   |             |          |                 | Šachty svodného potrubí DN 800  |     |          |                     |                  |            |         |
|   |             |          |                 | Počet ks<br>Položka zahrnuje kompletní sestavu šachet dle projektové dokumentace, včetně poklopů a nástavců<br>22=22,000 [A]  |     |          |                     |                  |            |         |
|   |             |          |                 | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul> |     |          |                     |                  |            |         |
| 46                                      | R894846     |          |                 | ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM   | KUS | 185,000  | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč |
|   |             |          |                 | Šachty trativodní DN 400, včetně nástavce, plastového víka s aretací, spojovací materiál, doprava + montáž  |     |          |                     |                  |            |         |
|   |             |          |                 | Počet ks<br>185=185,000 [A]   |     |          |                     |                  |            |         |
|   |             |          |                 | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru</li> <li>- předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>   |     |          |                     |                  |            |         |

| 551 352 0013 - Rekonstrukce žst. Turnov |             |          |                   |   |         |           |                     |                  |            | ISPROFIN: |  |
|---|-------------|----------|-------------------|---|---------|-----------|---------------------|------------------|------------|-----------|--|
| Poř. číslo                              | Kód položky | Varianta | Cenová soustava   | Název položky/dílu  | MJ      | Množství  | Jednotková hmotnost | Celková hmotnost | Cena       |           |  |
|   |             |          |                   |   |         |           |                     |                  | Jednotková | Celkem    |  |
| 47                                      | R894871     |          | Firemní materiály | ŠACHTY PLASTOVÉ - VSAKOVACÍ OBJEKT  | M3      | 4 464,000 | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|   |             |          |                   | Kompletní zřízení vsakovacích objektů ze vsakovacích bloků plastových dle projektové dokumentace<br>Montáž + dodávka<br>Zřízení vč. obsypu stanoveným materiálem, obalení geotextilií, příslušenství, zřízení podkladních vrstev, nátokové potrubí<br><br>Vsakovací objekt č.1 (délka*šířka*hl.)<br>(36,6+1,5+1,5) * (8,0 +1,5+1,5)*4,5=1 960,200 [A]<br>Vsakovací objekt č.2 (délka*šířka*hl.)<br>(28+1,5+1,5) * (10,4 +1,5+1,5)*4,5=1 869,300 [B]<br>Vsakovací objekt č.3 (délka*šířka*hl.)<br>(12+1,5+1,5) * (6,4 +1,5+1,5)*4,5=634,500 [C]<br><br>Celkem: A+B+C=4 464,000 [D]<br><br>položka zahrnuje:<br>- poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru<br>- předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).<br>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,<br>- očištění a ošetření úložných ploch,<br>- předepsané podkladní konstrukce  |         |           |                     |                  |            |           |  |
| Součet za Díl                           |             |          |                   | Potrubí   | 0,00 Kč |           |                     |                  |            |           |  |
| Díl: 9                                  |             |          |                   | Ostatní konstrukce a práce  |         |           |                     |                  |            |           |  |
| 48                                      | 935222      |          | 2022 OTSKP        | PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM   | M       | 260,000   | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|   |             |          |                   | Přikopy zpevněné tvárniciemi TZZ - dle tabulka výpočtů<br>120=120,000 [A]<br>Odvodnění paty svahu zemního valu<br>140=140,000 [B]<br>Celkem: A+B=260,000 [C]<br><br>položka zahrnuje:<br>- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality<br>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce<br>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu<br>- ukončení, patky, spárování<br>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu   |         |           |                     |                  |            |           |  |
| 49                                      | 96616A      |          | 2022 OTSKP        | BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - BEZ DOPRAVY  | M3      | 230,145   | 0                   | 0                |            | 0,00 Kč   |  |
|   |             |          |                   | Odbourání ŽB kanalizačních šachet v kolejišti - dle tabulka výpočtů<br>19*1,1213 =21,305 [A]<br>Odbourání ŽB kanalizační trub v kolejišti - dle tabulka výpočtů<br>500*0,12=60,000 [B]<br>Odbourání ŽB betonové zidky a patky viditelné - dle tabulka výpočtů<br>0,96+2,88=3,840 [C]<br>Odbourání ŽB betonové zidky a patky popelové jámy a jiné konstrukce - skryté - předpoklad<br>75=75,000 [D]<br>Odstranění betonových odpadů vedle trati na Hradec Králové<br>70=70,000 [F]<br><br>Celkem: A+B+C+D+F=230,145 [G]<br><br>položka zahrnuje:<br>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami, kromě vodorovné dopravy, včetně uložení na skládku.<br>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)<br>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů |         |           |                     |                  |            |           |  |
| Součet za Díl                           |             |          |                   | Ostatní konstrukce a práce  | 0,00 Kč |           |                     |                  |            |           |  |