

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO02 - SO 02 II. Etapa

Časť:

**SO02.2 - Zemné práce**

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant:

ECONS ENERGY  
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

████████████████████

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**116 849,29**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**116 336,44**

1 - Zemné práce

40 539,73

2 - Zakladanie

19 971,48

4 - Vodorovné konštrukcie

1 074,45

5 - Komunikácie

30 670,97

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

24 079,81

### M - Práce a dodávky M

**512,85**

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

512,85

# ROZPOČET

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO02 - SO 02 II. Etapa

Časť:

**SO02.2 - Zemné práce**

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant:

ECONS ENERGY  
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

██████████

| PČ                        | Typ | Kód        | Popis   | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---------------------------|-----|------------|---|----|----------|--------------|-------------------|
| <b>Náklady z rozpočtu</b> |     |            |   |    |          |              | <b>116 849,29</b> |
| D                         | HSV |            | Práce a dodávky HSV   |    |          |              | 116 336,44        |
| D                         | 1   |            | Zemné práce   |    |          |              | 40 539,73         |
| 1                         | K   | 113107131  | Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm 0,225 t        | m2 | 37,000   | 14,80        | 547,60            |
| 2                         | K   | 113107132  | Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t       | m2 | 613,000  | 21,10        | 12 934,30         |
| 3                         | K   | 113107141  | Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t                  | m2 | 37,000   | 5,60         | 207,20            |
| 4                         | K   | 113107142  | Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t                 | m2 | 613,000  | 7,20         | 4 413,60          |
| 5                         | K   | 113205111  | Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, - 0,23000t                                     | m  | 40,000   | 3,40         | 136,00            |
| 6                         | K   | 113307121  | Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t     | m2 | 37,000   | 2,20         | 81,40             |
| 7                         | K   | 113307122  | Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500t | m2 | 613,000  | 4,10         | 2 513,30          |
| 8                         | K   | 121101111  | Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3 | m3 | 6,000    | 2,00         | 12,00             |
| 9                         | K   | 131201102  | Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3  | m3 | 168,400  | 12,00        | 2 020,80          |
|                           | WV  |            | 421*0,4 "40% celkového objemu   |    | 168,400  |              |                   |
| 10                        | K   | 131211101  | Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím   | m3 | 42,100   | 34,20        | 1 439,82          |
|                           | WV  |            | 421*0,1 "10% celkového objemu   |    | 42,100   |              |                   |
| 11                        | K   | 131301102  | Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m3  | m3 | 168,400  | 16,00        | 2 694,40          |
|                           | WV  |            | 421*0,4 "40% celkového objemu   |    | 168,400  |              |                   |
| 12                        | K   | 131311101  | Hĺbenie jám v hornine tr.4 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím                          | m3 | 42,100   | 39,20        | 1 650,32          |
|                           | WV  |            | 421*0,1 "10% celkového objemu   |    | 42,100   |              |                   |
| 13                        | K   | 151101101  | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m                              | m2 | 50,000   | 2,10         | 105,00            |
| 14                        | K   | 151101111  | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m                               | m2 | 50,000   | 1,00         | 50,00             |
| 15                        | K   | 162201101  | Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m  | m3 | 421,000  | 1,10         | 463,10            |
|                           | WV  |            | 421 "uskladnenie na depónii pre spätné použitie   |    | 421,000  |              |                   |
| 16                        | K   | 167101102  | Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3                                | m3 | 421,000  | 3,00         | 1 263,00          |
|                           | WV  |            | 421 "pre spätný zásyp   |    | 421,000  |              |                   |
| 17                        | K   | 171201202  | Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3   | m3 | 421,000  | 0,20         | 84,20             |
|                           | WV  |            | 421 "uskladnenie na depónii pre spätné použitie   |    | 421,000  |              |                   |
| 18                        | K   | 171209002  | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                       | t  | 148,869  | 6,00         | 893,21            |
|                           | WV  |            | 4,8140+144,055 "podklad z kameniva spevnených plôch   |    | 148,869  |              |                   |
| 19                        | K   | 174101002  | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3   | m3 | 421,000  | 4,20         | 1 768,20          |
| 20                        | K   | 175101101  | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny                         | m3 | 259,350  | 7,00         | 1 815,45          |
|                           | WV  |            | 0,7*1,9*195   |    | 259,350  |              |                   |
| 21                        | M   | 5834134200 | Kamenivo drvené drobné 0-4 b  | t  | 466,830  | 11,20        | 5 228,50          |
|                           | WV  |            | 259,35*1,8 "Přepočítané koeficientom množstva   |    | 466,830  |              |                   |
| 22                        | K   | 180402111  | Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5  | m2 | 20,000   | 1,20         | 24,00             |
| 23                        | M   | 0057211200 | Trávové semeno - parková zmes   | kg | 0,618    | 7,00         | 4,33              |
| 24                        | K   | 181301105  | Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr. do 300 mm                                    | m2 | 20,000   | 5,40         | 108,00            |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis  | MJ  | Množstvo  | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-----|-----|------------|--|-----|-----------|--------------|-------------------|
| 25  | K   | 182001111  | Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5                  | m2  | 20,000    | 1,90         | 38,00             |
| 26  | K   | 183403153  | Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5   | m2  | 20,000    | 2,20         | 44,00             |
| D 2 |     |            | <b>Zakladanie</b>  |     |           |              | <b>19 971,48</b>  |
| 27  | K   | 215901101  | Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných       | m2  | 650,000   | 0,24         | 156,00            |
| 28  | K   | 273313611  | Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20   | m3  | 2,960     | 91,00        | 269,36            |
| 29  | K   | 273321411  | Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30  | m3  | 122,600   | 95,60        | 11 720,56         |
| 30  | K   | 273362021  | Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI   | t   | 6,461     | 1 211,20     | 7 825,56          |
| D 4 |     |            | <b>Vodorovné konštrukcie</b>   |     |           |              | <b>1 074,45</b>   |
| 31  | K   | 451572111  | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm         | m3  | 37,050    | 29,00        | 1 074,45          |
| VV  |     |            | "lôžko pod potrubie"1,9*0,1*195  |     | 37,050    |              |                   |
| D 5 |     |            | <b>Komunikácie</b>   |     |           |              | <b>30 670,97</b>  |
| 32  | K   | 564831111  | Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 100 mm                                  | m2  | 37,000    | 4,60         | 170,20            |
| 33  | K   | 564851114  | Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm                                 | m2  | 613,000   | 7,20         | 4 413,60          |
| 34  | K   | 565151211  | Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm  | m2  | 613,000   | 22,00        | 13 486,00         |
| 35  | K   | 572744111  | Vyrovnanie povrchu doterajších krytov liatym asfaltom MA hr. od 20 do 30 mm                                | m2  | 37,000    | 12,00        | 444,00            |
| 36  | K   | 573191111  | Náter infiltračný kationaktívnou emulziou v množstve 1,00 kg/m2  | m2  | 613,000   | 0,89         | 545,57            |
| 37  | K   | 573211111  | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2      | m2  | 37,000    | 0,70         | 25,90             |
| 38  | K   | 573231111  | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m2        | m2  | 613,000   | 0,90         | 551,70            |
| 39  | K   | 577144211  | Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm | m2  | 613,000   | 18,00        | 11 034,00         |
| D 9 |     |            | <b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>   |     |           |              | <b>24 079,81</b>  |
| 40  | K   | 915721119  | Obnova vodorovného dopravného značenia   | kpl | 1,000     | 2 100,00     | 2 100,00          |
| 41  | K   | 917762111  | Osadenie chodník. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka                  | m   | 40,000    | 7,10         | 284,00            |
| VV  |     |            | "chodníkové obrubníky "10  |     | 10,000    |              |                   |
| VV  |     |            | "cestné obrubníky "30  |     | 30,000    |              |                   |
| VV  |     |            | Súčet  |     | 40,000    |              |                   |
| 42  | M   | 5921954391 | Obrubník cestný ABO 1-15 do betónovej opory  | ks  | 30,000    | 6,20         | 186,00            |
| 43  | M   | 5921954651 | Obrubník chodníkový ABO 13-10 do betónovej opory   | ks  | 10,000    | 5,90         | 59,00             |
| 44  | K   | 918101111  | Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5                   | m3  | 2,400     | 96,00        | 230,40            |
| 45  | K   | 919735111  | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm                                       | m   | 454,100   | 4,10         | 1 861,81          |
| 46  | K   | 919736111  | Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. do C 12/15 hr. do 100 mm                                       | m   | 454,100   | 5,20         | 2 361,32          |
| 47  | K   | 961055111  | Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t           | m3  | 19,650    | 184,00       | 3 615,60          |
| VV  |     |            | "odstránenie steny ŽB kanála"195*0,7*0,1   |     | 13,650    |              |                   |
| VV  |     |            | "revízna šachta"6  |     | 6,000     |              |                   |
| VV  |     |            | Súčet  |     | 19,650    |              |                   |
| 48  | K   | 963015141  | Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -1,05800t                           | ks  | 106,000   | 4,60         | 487,60            |
| 49  | K   | 978071255  | Odsekanie poteru a odstránenie izolácie vodorovnej, - 0,11200t   | m2  | 319,800   | 2,10         | 671,58            |
| VV  |     |            | (1,44+0,1*2)*195   |     | 319,800   |              |                   |
| 50  | K   | 979081111  | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km  | t   | 782,595   | 6,90         | 5 399,91          |
| VV  |     |            | 4,810+144,055 " podklad z kameniva spevnených plôch  |     | 148,865   |              |                   |
| VV  |     |            | 8,325+306,500 " podklad z betónu spevnených plôch  |     | 314,825   |              |                   |
| VV  |     |            | 3,626+110,953 " asfaltový kryt spevnených plôch  |     | 114,579   |              |                   |
| VV  |     |            | 9,200 " obrubníky  |     | 9,200     |              |                   |
| VV  |     |            | Medzisúčet   |     | 587,469   |              |                   |
| VV  |     |            | 47,160 " steny kanálov   |     | 47,160    |              |                   |
| VV  |     |            | 35,818+112,148" poter + krycie dosky kanálov   |     | 147,966   |              |                   |
| VV  |     |            | Medzisúčet   |     | 195,126   |              |                   |
| VV  |     |            | Súčet  |     | 782,595   |              |                   |
| 51  | K   | 979081121  | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km  | t   | 7 043,355 | 0,38         | 2 676,47          |
| VV  |     |            | 782,595*9 "Přepočítané koeficientom množstva   |     | 7 043,355 |              |                   |
| 52  | K   | 979089012  | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné  | t   | 519,151   | 6,00         | 3 114,91          |
| VV  |     |            | 8,325+306,500 " podklad z betónu spevnených plôch  |     | 314,825   |              |                   |

| PČ | Typ | Kód        | Popis  | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|------------|--|----|----------|--------------|-------------------|
|    | W   |            | 9,200 " obrubníky  |    | 9,200    |              |                   |
|    | W   |            | 47,160 " steny kanálov   |    | 47,160   |              |                   |
|    | W   |            | 35,818+112,148" poter + krycie dosky kanálov   |    | 147,966  |              |                   |
|    | W   |            | Súčet  |    | 519,151  |              |                   |
| 53 | K   | 979089212  | Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné | t  | 114,579  | 9,00         | 1 031,21          |
|    | W   |            | 3,626+110,953 " asfaltový kryt spevnených plôch  |    | 114,579  |              |                   |
|    | D   | M          | <b>Práce a dodávky M</b>   |    |          |              | <b>512,85</b>     |
|    | D   | 46-M       | <b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>   |    |          |              | <b>512,85</b>     |
| 54 | K   | 460490012  | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm                            | m  | 585,000  | 0,29         | 169,65            |
| 55 | M   | 2830002000 | Fólia červená v m  | m  | 195,000  | 0,38         | 74,10             |
| 56 | M   | 2830010621 | výstražná fólia zelenej farby  | m  | 390,000  | 0,69         | 269,10            |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt: SO02 - SO 02 II. Etapa

Časť: **SO02.3 - Stavebné úpravy v HV šachtách**

Miesto: Košice

Dátum: 8. 4. 2019

Objednávateľ: Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant: ECONS ENERGY  
a. s.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: XXXXXXXXXX

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**20 764,30**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**17 616,98**

2 - Zakladanie

3 973,52

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

1 891,76

4 - Vodorovné konštrukcie

3 820,00

8 - Rúrové vedenie

1 697,60

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

6 234,10

### PSV - Práce a dodávky PSV

**3 147,32**

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

3 147,32

# ROZPOČET

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO02 - SO 02 II. Etapa

Časť:

**SO02.3 - Stavebné úpravy v HV šachtách**

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant:

ECONS ENERGY  
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

**20 764,30**

|    |     |            |   |     |        |          |           |
|----|-----|------------|---|-----|--------|----------|-----------|
| D  | HSV |            | Práce a dodávky HSV   |     |        |          | 17 616,98 |
| D  | 2   |            | Zakladanie  |     |        |          | 3 973,52  |
| 1  | K   | 275321312  | Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr. C 20/25  | m3  | 17,160 | 104,20   | 1 788,07  |
|    | W   |            | 2*2,2*1,95*2 " pevný bod  |     | 17,160 |          |           |
| 2  | K   | 275351215  | Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce   | m2  | 32,760 | 15,20    | 497,95    |
|    | W   |            | (2+2,2)*2*1,95*2 " pevný bod  |     | 32,760 |          |           |
| 3  | K   | 275351216  | Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce  | m2  | 32,760 | 2,50     | 81,90     |
| 4  | K   | 275361821  | Výstuž základových pätiiek z ocele 10505  | t   | 1,000  | 1 214,10 | 1 214,10  |
|    | W   |            | 0,5*2 " pevný bod   |     | 1,000  |          |           |
| 5  | K   | 278311051  | Vysokopevnostná cementové zálievka  | m3  | 2,250  | 174,00   | 391,50    |
|    | W   |            | "šachta 9040"0,25   |     | 0,250  |          |           |
|    | W   |            | "šachta 9050"0,4  |     | 0,400  |          |           |
|    | W   |            | "šachta 9060"0,7  |     | 0,700  |          |           |
|    | W   |            | "šachta 9070"0,4  |     | 0,400  |          |           |
|    | W   |            | "šachta 9080"0,5  |     | 0,500  |          |           |
|    | W   |            | Súčet   |     | 2,250  |          |           |
| D  | 3   |            | Zvislé a kompletne konštrukcie  |     |        |          | 1 891,76  |
| 6  | K   | 389381005  | Dobetónovanie - vyrovnanie povrchu stien šachty po búraní stropu  | m3  | 4,470  | 211,10   | 943,62    |
|    | W   |            | "šachta 9050"1,09   |     | 1,090  |          |           |
|    | W   |            | "šachta 9060"0,84   |     | 0,840  |          |           |
|    | W   |            | "šachta 9070"1,14   |     | 1,140  |          |           |
|    | W   |            | "šachta 9080"1,40   |     | 1,400  |          |           |
|    | W   |            | Súčet   |     | 4,470  |          |           |
| 7  | K   | 389381006  | Osadenie prepojovacích trnov do stien šachty z betonárske výstuže priemeru 28 mm - dĺžka min. 400 mm, lepením do vyvrtaných otvorov pred osadením stropných prefabrikátov | kpl | 1,000  | 470,00   | 470,00    |
|    | W   |            | Počet stanoviť podľa realizačnej dokumentácie   |     |        |          |           |
|    | W   |            | "komplet " 1  |     | 1,000  |          |           |
| 8  | K   | 389381008  | Dobetónovanie otvorov v stenách šachty  | m3  | 2,265  | 211,10   | 478,14    |
|    | W   |            | "šachta 9040"1,6*0,7*0,2  |     | 0,224  |          |           |
|    | W   |            | "šachta 9050"1,6*0,7*0,35   |     | 0,392  |          |           |
|    | W   |            | "šachta 9060"2*1,64*0,7*0,3   |     | 0,689  |          |           |
|    | W   |            | "šachta 9070"1,58*0,7*0,35+0,7*0,7*0,38   |     | 0,573  |          |           |
|    | W   |            | "šachta 9080"1,58*0,7*0,35  |     | 0,387  |          |           |
|    | W   |            | Súčet   |     | 2,265  |          |           |
| D  | 4   |            | Vodorovné konštrukcie   |     |        |          | 3 820,00  |
| 9  | K   | 411121141  | Montáž panela stropného prefabrikovaného zo železobetónu do hmotnosti 3 tony do cementovej malty, vrátane zálievok škár   | ks  | 12,000 | 31,00    | 372,00    |
|    | W   |            | Predpokladaný počet je potrebné spresniť podľa realizačnej dokumentácie   |     |        |          |           |
|    | W   |            | "šachta 9050"3  |     | 3,000  |          |           |
|    | W   |            | "šachta 9060"2  |     | 2,000  |          |           |
|    | W   |            | "šachta 9070"3  |     | 3,000  |          |           |
|    | W   |            | "šachta 9080"4  |     | 4,000  |          |           |
|    | W   |            | Súčet   |     | 12,000 |          |           |
| 10 | M   | 5934300077 | Stropný panel - rozmery podľa špecifikácie realizačnej dokumentácie   | ks  | 12,000 | 126,00   | 1 512,00  |
| 11 | K   | 411121248  | Montáž prefabrikovaného nástavca - vstupu do šachty, osadenie na vopred zhotovené prepojovacie trny, vrátane zálievok škár  | ks  | 8,000  | 12,00    | 96,00     |
|    | W   |            | Počet trnov stanoviť podľa realizačnej dokumentácie   |     |        |          |           |



| PČ | Typ | Kód        | Popis   | MJ | Množstvo                                    | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|------------|---|----|---|--------------|-------------------|
|    |     |            | W   |    | "šachta 9050"2                              |              | 2,000             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9060"2                              |              | 2,000             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9070"2                              |              | 2,000             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9080"2                              |              | 2,000             |
|    |     |            | W   |    | Súčet                                       |              | 8,000             |
| 12 | M   | 5934300088 | Prefabrikovaný nástavec- vstup do šachty - rozmery podľa špecifikácie realizačnej dokumentácie    | ks | 8,000                                       | 230,00       | 1 840,00          |
|    | D   | 8          | Rúrové vedenie  |    |   |              | 1 697,60          |
| 13 | K   | 899104111  | Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg                           | ks | 8,000                                       | 14,20        | 113,60            |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9050"2                              |              | 2,000             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9060"2                              |              | 2,000             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9070"2                              |              | 2,000             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9080"2                              |              | 2,000             |
|    |     |            | W   |    | Súčet                                       |              | 8,000             |
| 14 | M   | 5524180271 | Liatinový poklop 600x600 D400   | ks | 8,000                                       | 198,00       | 1 584,00          |
|    | D   | 9          | Ostatné konštrukcie a práce-búranie   |    |   |              | 6 234,10          |
| 15 | K   | 961055111  | Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t  | m3 | 24,300                                      | 174,10       | 4 230,63          |
|    |     |            | W   |    | odstránenie ŽB stropu                       |              |                   |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9050"2,7                            |              | 2,700             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9060"3,65                           |              | 3,650             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9070"5,4                            |              | 5,400             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9080"7,95                           |              | 7,950             |
|    |     |            | W   |    | Medzisúčet                                  |              | 19,700            |
|    |     |            | W   |    | odstránenie ŽB vstupov do šacht             |              |                   |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9050"1,55                           |              | 1,550             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9060"0,9                            |              | 0,900             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9070"0,35                           |              | 0,350             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9080"0,35                           |              | 0,350             |
|    |     |            | W   |    | Medzisúčet                                  |              | 3,150             |
|    |     |            | W   |    | odstránenie ŽB steny                        |              |                   |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9040"0,5                            |              | 0,500             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9050"0,25                           |              | 0,250             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9060"0,2                            |              | 0,200             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9070"0,25                           |              | 0,250             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9080"0,25                           |              | 0,250             |
|    |     |            | W   |    | Medzisúčet                                  |              | 1,450             |
|    |     |            | W   |    | Súčet                                       |              | 24,300            |
| 16 | K   | 962032231  | Búranie muríva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t | m3 | 5,850                                       | 36,00        | 210,60            |
|    |     |            | W   |    | tehlová prímuovka                           |              |                   |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9050"1                              |              | 1,000             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9060"1,45                           |              | 1,450             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9070"1,65                           |              | 1,650             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9080"1,75                           |              | 1,750             |
|    |     |            | W   |    | Súčet                                       |              | 5,850             |
| 17 | K   | 976085311  | Vybúranie kanalizačného rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t                   | ks | 8,000                                       | 7,20         | 57,60             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9050"2                              |              | 2,000             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9060"2                              |              | 2,000             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9070"2                              |              | 2,000             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9080"2                              |              | 2,000             |
|    |     |            | W   |    | Súčet                                       |              | 8,000             |
| 18 | K   | 978071251  | Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t                                 | m2 | 88,350                                      | 2,10         | 185,54            |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9040"0,5                            |              | 0,500             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9050"30,5                           |              | 30,500            |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9060"26,5                           |              | 26,500            |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9070"30,85                          |              | 30,850            |
|    |     |            | W   |    | Súčet                                       |              | 88,350            |
| 19 | K   | 979081111  | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km   | t  | 76,266                                      | 6,90         | 526,24            |
| 20 | K   | 979081121  | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km                                     | t  | 686,394                                     | 0,38         | 260,83            |
|    |     |            | W   |    | 76,266*9 'Přepočítané koeficientom množstva |              | 686,394           |
| 21 | K   | 979089012  | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné                                 | t  | 76,266                                      | 10,00        | 762,66            |
|    | D   | PSV        | Práce a dodávky PSV   |    |   |              | 3 147,32          |
|    | D   | 711        | Izolácie proti vode a vlhkosti  |    |   |              | 3 147,32          |
| 22 | K   | 711463302  | Naviazanie novej hydroizolácie proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode - šachta            | m2 | 126,500                                     | 22,20        | 2 808,30          |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9040"2,5                            |              | 2,500             |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9050"33,50                          |              | 33,500            |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9060"25,50                          |              | 25,500            |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9070"28,50                          |              | 28,500            |
|    |     |            | W   |    | "šachta 9080"36,50                          |              | 36,500            |
|    |     |            | W   |    | Súčet                                       |              | 126,500           |

| PČ | Typ | Kód        | Popis   | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|------------|---|----|----------|--------------|-------------------|
| 23 | K   | 711491273  | Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode | m2 | 126,500  | 1,24         | 156,86            |
| 24 | M   | 6936654500 | Geotextília 300 g/m2  | m2 | 151,800  | 1,20         | 182,16            |



# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt: SO02 - SO 02 II. Etapa

Časť: **SO02.4 - Komunikačný systém**

Miesto: Košice

Dátum: 8. 4. 2019

Objednávateľ: Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant: ECONS ENERGY a. s.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: 

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Náklady z rozpočtu</b>                 | <b>2 909,31</b> |
| <b>M - Práce a dodávky M</b>              | <b>2 909,31</b> |
| 21-M - Elektromontáže                     | 975,50          |
| 22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení | 1 826,56        |
| 46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach  | 107,25          |

# ROZPOČET

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO02 - SO 02 II. Etapa

Časť:

**SO02.4 - Komunikačný systém**

Miesto: Košice

Dátum: 8. 4. 2019

Objednávateľ: Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant: ECONS ENERGY  
a. s.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: XXXXXXXXXX

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

**2 909,31**

D M Práce a dodávky M **2 909,31**

D 21-M Elektromontáže **975,50**

|   |   |            |  |   |         |      |        |
|---|---|------------|--|---|---------|------|--------|
| 1 | K | 210010150  | Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 50 uložená pevne | m | 224,250 | 1,50 | 336,38 |
| 2 | M | 3457100541 | Chránička ohybná z HDPE 50/39 červenej farby             | m | 224,250 | 0,71 | 159,22 |
| 3 | K | 210010160  | Rúrka tuhá elektroinštalčná z HDPE, D 50 uložená voľne   | m | 224,250 | 1,50 | 336,38 |
| 4 | M | 3457100741 | Chránička HDPE 50  | m | 224,250 | 0,64 | 143,52 |

D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení **1 826,56**

|   |   |            |   |    |         |       |        |
|---|---|------------|---|----|---------|-------|--------|
| 5 | K | 220110521  | Montáž káblovej skrine                              | ks | 5,000   | 26,00 | 130,00 |
| 6 | M | 3570190999 | Kábová skriňa pre spojenie telekomunikačných káblov | ks | 5,000   | 59,00 | 295,00 |
| 7 | K | 220280021  | Kábel príchytkami pripevnený na stenu               | m  | 224,250 | 1,96  | 439,53 |
| 8 | M | 3412111610 | Telefónny kábel TCEPKPFLE 20x N 0,6                 | m  | 224,250 | 4,29  | 962,03 |

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach **107,25**

|    |   |            |   |   |         |      |       |
|----|---|------------|---|---|---------|------|-------|
| 9  | K | 460490012  | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm | m | 195,000 | 0,35 | 68,25 |
| 10 | M | 2830002000 | Fólia červená v m   | m | 195,000 | 0,20 | 39,00 |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO02 - SO 02 II. Etapa

Časť:

**SO02.5 - Sadové úpravy**

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant:

ECONS ENERGY  
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:



Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

252,12

HSV - Práce a dodávky HSV

252,12

1 - Zemné práce

252,12

# ROZPOČET

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO02 - SO 02 II. Etapa

Časť:

**SO02.5 - Sadové úpravy**

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant:

ECONS ENERGY  
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:



| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

252,12

D HSV

Práce a dodávky HSV

252,12

D 1

Zemné práce

252,12

|    |   |            |  |                |                                   |       |        |
|----|---|------------|--|----------------|-----------------------------------|-------|--------|
| 1  | K | 111201101  | Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 4,000                             | 1,60  | 6,40   |
| 2  | K | 162301500  | Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovin do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m | m <sup>2</sup> | 4,000                             | 1,69  | 6,76   |
| 3  | K | 162301509  | Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest., vyklčovaných krovin po spevnenej ceste      | m <sup>2</sup> | 28,000                            | 0,38  | 10,64  |
| VV |   |            |  | 4*7            | Přepočítané koeficientom množstva |       | 28,000 |
| 4  | K | 184103813  | Výsadba kríku na svahu nad 1:2 do 1:1 pri vzdialenosti zárezu do 1, 0 m                    | m <sup>2</sup> | 16,000                            | 11,07 | 177,12 |
| 5  | M | 0266203525 | Nátržník krovitý - <i>Potentilla fruticosa</i> (4 odrody); listnatý krík nízky, kompaktný  | ks             | 16,000                            | 3,20  | 51,20  |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

**SO03 - SO 03 III. Etapa**

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant:

ECONS ENERGY  
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

██████████

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**10 784,40**

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

**10 784,40**

---

VRN03 - Geodetické práce

7 000,00

---

VRN06 - Zariadenie staveniska

3 784,40

---

# ROZPOČET

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO03 - SO 03 III. Etapa

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant:

ECONS ENERGY  
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

██████████

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

10 784,40

D VRN

Vedľajšie rozpočtové náklady

10 784,40

D VRN03

Geodetické práce

7 000,00

|   |   |           |  |     |       |          |          |
|---|---|-----------|--|-----|-------|----------|----------|
| 1 | K | 000300513 | Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou overenie priebehu podzemného existujúceho vedenia                       | kpl | 1,000 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| 2 | K | 000300514 | Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou - vytýčenie HV rozvodu  | kpl | 1,000 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| 3 | K | 000300531 | Geodetické práce - vykonávané po výstavbe - zameranie skutočného vyhotovenia stavby, vrátane digitálneho spracovania | kpl | 1,000 | 1 000,00 | 1 000,00 |

D VRN06

Zariadenie staveniska

3 784,40

|   |   |           |  |      |         |        |          |
|---|---|-----------|--|------|---------|--------|----------|
| 4 | K | 000600021 | Zariadenie staveniska - prevádzkové - mobilné oplatenie staveniska                                 | m    | 240,000 | 5,96   | 1 430,40 |
| 5 | K | 000600024 | Zariadenie staveniska - prevádzkové dopravné značenie po stavenisku                                | súb. | 1,000   | 500,00 | 500,00   |
| 6 | K | 000600152 | Zariadenie staveniska - vyvolané investície zariadenia staveniska premostenia - lávky pre peších   | ks   | 6,000   | 190,00 | 1 140,00 |
| 7 | K | 000600252 | Zariadenie staveniska - vyvolané investície zariadenia staveniska premostenia - platne pre vozidlá | ks   | 1,000   | 714,00 | 714,00   |



# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO03 - SO 03 III. Etapa

Časť:

**SO03.1 - Potrubné rozvody**

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant:

ECONS ENERGY  
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

██████████

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**152 789,40**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**108 405,00**

8 - Rúrové vedenie

108 405,00

### PSV - Práce a dodávky PSV

**44 384,40**

713 - Izolácie tepelné

5 463,66

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

8 570,81

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

12 476,56

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

17 454,00

783 - Nátery

419,37

# ROZPOČET

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO03 - SO 03 III. Etapa

Časť:

**SO03.1 - Potrubné rozvody**

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant:

ECONS ENERGY  
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

XXXXXXXXXX

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

**152 789,40**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**108 405,00**

D 8

Rúrové vedenie

**108 405,00**

|   |   |            |   |   |         |        |           |
|---|---|------------|---|---|---------|--------|-----------|
| 1 | K | 862371171  | Montáž predizolovaného potrubia, uloženého podzemne, DN 300 mm, izol. tr.A štandardná D 450mm | m | 165,000 | 80,00  | 13 200,00 |
| 2 | M | 2862160671 | Predizolované potrubie uložené v zemi - spiatka - DN 300, plášť D 450 mm (priemer 324x8)      | m | 165,000 | 230,00 | 37 950,00 |

VV Predizolované potrubie PN25 uložené v zemi, max. teplota prívodu 70°C, mat. 11 353.1, 11 375 ( P235 TR1 ), plášť HDPE

VV Vrátane oblúkov, montážnych spojov, PUR peny, zmršťovacích fólií,

VV labyrintových tesnení, koncových manžiet, monitorovacieho systému,

VV kompenzačných vankúšov, pevných bodov

165

165,000

|   |   |            |  |   |         |        |           |
|---|---|------------|--|---|---------|--------|-----------|
| 3 | K | 862371172  | Montáž predizolovaného potrubia, uloženého podzemne, DN 300 mm, izol. tr.B zosilnená D 500mm | m | 165,000 | 100,00 | 16 500,00 |
| 4 | M | 2862160787 | Predizolované potrubie uložené v zemi - prívod - DN 300, plášť D 500 mm (priemer 324x8)      | m | 165,000 | 247,00 | 40 755,00 |

VV Predizolované potrubie PN25 uložené v zemi so zosilnenou izoláciou, max. teplota

VV prívodu 150°C, mat. 11 353.1, 11 375 ( P235 TR1 ), plášť HDPE

VV Vrátane oblúkov, montážnych spojov, PUR peny, zmršťovacích fólií,

VV labyrintových tesnení, koncových manžiet, monitorovacieho systému,

VV kompenzačných vankúšov, pevných bodov

165

165,000

D PSV

Práce a dodávky PSV

**44 384,40**

D 713

Izolácie tepelné

**5 463,66**

|    |   |           |   |    |        |      |        |
|----|---|-----------|---|----|--------|------|--------|
| 5  | K | 713415118 | Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov minerálnou vlnou | m2 | 92,800 | 8,58 | 796,22 |
| VV |   |           | 2,5 " do priemeru DN 65 hr. 40 mm                           |    | 2,500  |      |        |
| VV |   |           | 20,3 " DN 80 až DN 200 hr. 60 mm                            |    | 20,300 |      |        |
| VV |   |           | 70,0 " DN 300 hr. 80 mm                                     |    | 70,000 |      |        |
| VV |   |           | Súčet   |    | 92,800 |      |        |

|   |   |            |   |    |       |      |       |
|---|---|------------|---|----|-------|------|-------|
| 6 | M | 6314700084 | Lamelovo skružovaný pás hr. 40 mm, technická minerálna izolácia | m2 | 2,500 | 7,21 | 18,03 |
|---|---|------------|---|----|-------|------|-------|

|   |   |            |   |    |        |      |        |
|---|---|------------|---|----|--------|------|--------|
| 7 | M | 6314700086 | Lamelovo skružovaný pás hr. 60 mm, technická minerálna izolácia | m2 | 20,300 | 9,54 | 193,66 |
|---|---|------------|---|----|--------|------|--------|

|   |   |            |   |    |        |       |        |
|---|---|------------|---|----|--------|-------|--------|
| 8 | M | 6314700088 | Lamelovo skružovaný pás hr. 80 mm, technická minerálna izolácia | m2 | 70,000 | 11,93 | 835,10 |
|---|---|------------|---|----|--------|-------|--------|

|   |   |           |   |    |       |      |       |
|---|---|-----------|---|----|-------|------|-------|
| 9 | K | 713471124 | Montáž izolácie tepelnej snímateľnej armatúr minerálnou vlnou | m2 | 3,800 | 6,50 | 24,70 |
|---|---|-----------|---|----|-------|------|-------|

VV 0,5 " hrúbka 40 mm

0,500

VV 1,3 " hrúbka 60 mm

1,300

VV 2,0 " hrúbka 80 mm

2,000

VV Súčet

3,800

|    |   |            |  |    |       |      |      |
|----|---|------------|--|----|-------|------|------|
| 10 | M | 6314700094 | Technická minerálna izolácia armatúr hr. 40 mm | m2 | 0,500 | 9,02 | 4,51 |
|----|---|------------|--|----|-------|------|------|

|    |   |            |  |    |       |       |       |
|----|---|------------|--|----|-------|-------|-------|
| 11 | M | 6314700096 | Technická minerálna izolácia armatúr hr. 60 mm | m2 | 1,300 | 12,10 | 15,73 |
|----|---|------------|--|----|-------|-------|-------|

|    |   |            |  |    |       |       |       |
|----|---|------------|--|----|-------|-------|-------|
| 12 | M | 6314700098 | Technická minerálna izolácia armatúr hr. 80 mm | m2 | 2,000 | 15,45 | 30,90 |
|----|---|------------|--|----|-------|-------|-------|

|    |   |           |  |    |        |       |          |
|----|---|-----------|--|----|--------|-------|----------|
| 13 | K | 713491118 | Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia a ohybov | m2 | 92,800 | 25,35 | 2 352,48 |
|----|---|-----------|--|----|--------|-------|----------|

|    |   |            |                                     |    |        |       |        |
|----|---|------------|-------------------------------------|----|--------|-------|--------|
| 14 | M | 1942100034 | Plech hladký hliníkový, hr. 0,60 mm | m2 | 92,800 | 10,52 | 976,26 |
|----|---|------------|-------------------------------------|----|--------|-------|--------|

| PČ    | Typ | Kód        | Popis   | MJ   | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-------|-----|------------|---|------|----------|--------------|-------------------|
| 15    | K   | 713491125  | Izolácia tepelná - montáž oplechovania snímateľného - armatúr                             | m2   | 3,800    | 41,65        | 158,27            |
| 16    | M   | 1942100077 | Plech hliníkový na rozoberateľné krabice  | m2   | 3,800    | 15,21        | 57,80             |
| D 733 |     |            | Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie   |      |          |              | 8 570,81          |
| 17    | K   | 73312P025  | Potrubie z rúrok niačkych ocelových bezšvových DN 25                                      | m    | 8,000    | 6,54         | 52,32             |
|       | WV  |            | 8 "Š9090  |      | 8,000    |              |                   |
| 18    | K   | 73312P065  | Potrubie z rúrok niačkych ocelových bezšvových DN 65                                      | m    | 2,000    | 14,39        | 28,78             |
|       | WV  |            | 2 "Š9100  |      | 2,000    |              |                   |
| 19    | K   | 73312P080  | Potrubie z rúrok niačkych ocelových bezšvových DN 80                                      | m    | 6,000    | 19,53        | 117,18            |
|       | WV  |            | 6 "Š9090  |      | 6,000    |              |                   |
| 20    | K   | 73312P100  | Potrubie z rúrok hladkých ocelových bezšvových DN 100                                     | m    | 18,000   | 25,06        | 451,08            |
|       | WV  |            | 18 "Š9100   |      | 18,000   |              |                   |
| 21    | K   | 73312P150  | Potrubie z rúrok hladkých ocelových bezšvových DN 150                                     | m    | 5,000    | 36,51        | 182,55            |
|       | WV  |            | 5 "Š9100  |      | 5,000    |              |                   |
| 22    | K   | 73312P300  | Potrubie z rúrok hladkých ocelových bezšvových DN 300                                     | m    | 60,000   | 126,23       | 7 573,80          |
|       | WV  |            | 5 "Š9090  |      | 5,000    |              |                   |
|       | WV  |            | 55 "Š9100   |      | 55,000   |              |                   |
|       | WV  |            | Súčet   |      | 60,000   |              |                   |
| 23    | K   | 733190217  | Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5                                  | m    | 16,000   | 0,32         | 5,12              |
| 24    | K   | 733190232  | Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0                     | m    | 18,000   | 0,86         | 15,48             |
| 25    | K   | 733190235  | Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3                    | m    | 5,000    | 1,18         | 5,90              |
| 26    | K   | 733190245  | Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok nad 273/7, 0 do priem. 324/8,0                  | m    | 60,000   | 2,31         | 138,60            |
| D 734 |     |            | Ústredné kúrenie, armatúry.   |      |          |              | 12 476,56         |
| 27    | K   | 734109117  | Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0, 6 DN 100                               | súb. | 1,000    | 83,53        | 83,53             |
| 28    | M   | 5512VU100  | Ventil uzatvárací prírubový DN 100, PN 6 pre vodu   | ks   | 1,000    | 89,41        | 89,41             |
| 29    | K   | 734109322  | Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 2, 5, PN 4,0 DN 300                       | súb. | 2,000    | 276,78       | 553,56            |
| 30    | M   | 55182KL300 | Uzatváracia klapka obojstranne tesná DN 300, PN 25, ovládaná ručne                        | ks   | 2,000    | 4 178,00     | 8 356,00          |
| 31    | K   | 734315040  | Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 25           | ks   | 3,000    | 13,80        | 41,40             |
|       | WV  |            | 3 "Š9090  |      | 3,000    |              |                   |
| 32    | M   | 5512441160 | Ocelový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 25/ PN 40, navar. x navar.  | ks   | 3,000    | 15,57        | 46,71             |
| 33    | K   | 734315060  | Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 65           | ks   | 2,000    | 30,04        | 60,08             |
|       | WV  |            | 2 "Š9100  |      | 2,000    |              |                   |
| 34    | M   | 5512441191 | Ocelový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 65/ PN 40, navar. x navar.  | ks   | 2,000    | 52,94        | 105,88            |
| 35    | K   | 734315065  | Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 80           | ks   | 2,000    | 38,39        | 76,78             |
|       | WV  |            | 2 "Š9090  |      | 2,000    |              |                   |
| 36    | M   | 5512441211 | Ocelový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 80/ PN 40, navar. x navar.  | ks   | 2,000    | 60,78        | 121,56            |
| 37    | K   | 734315070  | Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 100          | ks   | 7,000    | 43,92        | 307,44            |
|       | WV  |            | 7 "Š9100  |      | 7,000    |              |                   |
| 38    | M   | 5512441221 | Ocelový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 100/ PN 40, navar. x navar. | ks   | 7,000    | 94,51        | 661,57            |
| 39    | K   | 734421131  | Manometer 0-2,5MPa, vrátane slučky a kohúta   | ks   | 8,000    | 235,68       | 1 885,44          |
|       | WV  |            | 4 "Š9090  |      | 4,000    |              |                   |
|       | WV  |            | 4 "Š9100  |      | 4,000    |              |                   |
|       | WV  |            | Súčet   |      | 8,000    |              |                   |
| 40    | K   | 734494121  | Návarok s metrickým závitom akost' mat.11 416.1 M 20x1, 5 dĺžky do 220 mm                 | ks   | 8,000    | 10,90        | 87,20             |
| D 767 |     |            | Konštrukcie doplnkové kovové  |      |          |              | 17 454,00         |
| 41    | K   | 767995102  | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg    | kg   | 700,000  | 2,86         | 2 002,00          |
|       | WV  |            | 500 " pomocné konštrukcie   |      | 500,000  |              |                   |
|       | WV  |            | 200 " uloženia  |      | 200,000  |              |                   |
|       | WV  |            | Súčet   |      | 700,000  |              |                   |
| 42    | M   | 5539600119 | Valcovaný materiál tr.11 na oc. konštrukcie uložení potrubia a prepojenie stĺpov          | kg   | 700,000  | 0,98         | 686,00            |
| 43    | K   | 767995104  | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg   | kg   | 300,000  | 1,37         | 411,00            |
| 44    | M   | 5539600121 | Vypúšťacia nádrž  | kg   | 300,000  | 7,53         | 2 259,00          |

| PČ | Typ | Kód       | Popis   | MJ | Množstvo   | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----------|---|----|------------|--------------|-------------------|
| 45 | K   | 76799680P | Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t s odvozom na skládku | kg | 25 200,000 | 0,48         | 12 096,00         |
|    | W   |           | Demontáž ručných uzatváracích armatúr a miestnych meračov tlaku a teploty   |    |            |              |                   |
|    | W   |           | 60 "do DN 65  |    | 60,000     |              |                   |
|    | W   |           | 100 "do DN 100  |    | 100,000    |              |                   |
|    | W   |           | 80 "do DN 300   |    | 80,000     |              |                   |
|    | W   |           | Demontáž zaizolovaného HV potrubia vrátane uložení, rozpálením potrubia,  |    |            |              |                   |
|    | W   |           | odstránením izolácie a odvozom potrubia a oplechovania izolácie do šrotu  |    |            |              |                   |
|    | W   |           | 60 "do DN 100   |    | 60,000     |              |                   |
|    | W   |           | 20100 "do DN 300  |    | 20 100,000 |              |                   |
|    | W   |           | 4800 "oplechovanie izolácie   |    | 4 800,000  |              |                   |
|    | W   |           | Súčet   |    | 25 200,000 |              |                   |
| D  |     | 783       | Nátery  |    |            |              | 419,37            |
| 46 | K   | 78342NK60 | Príprava povrchu podperných konštrukcií pred náterom - očistenie oceľovou kefou, odmastenie                               | m2 | 7,000      | 1,57         | 10,99             |
| 47 | K   | 78342NK61 | Náter syntetický podperných konštrukcií - 1 x základný, 2x krycí, RAL 7036  | m2 | 7,000      | 6,27         | 43,89             |
| 48 | K   | 78342NP60 | Príprava povrchu potrubia pred náterom - očistenie oceľovou kefou, odmastenie   | m2 | 70,500     | 1,57         | 110,69            |
| 49 | K   | 78342NP61 | Náter potrubia pre povrchovú teplotu 150°C  | m2 | 70,500     | 3,60         | 253,80            |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO03 - SO 03 III. Etapa

Časť:

**SO03.2 - Zemné práce**

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant:

ECONS ENERGY  
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**63 386,80**

### HSV - Práce a dodávky HSV

62 992,30

1 - Zemné práce

27 749,60

2 - Zakladanie

7 255,39

4 - Vodorovné konštrukcie

826,50

5 - Komunikácie

12 953,70

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

14 207,11

### M - Práce a dodávky M

394,50

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

394,50



# ROZPOČET

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov súšivavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO03 - SO 03 III. Etapa

Časť:

**SO03.2 - Zemné práce**

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant:

ECONS ENERGY  
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

**63 386,80**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**62 992,30**

D 1

Zemné práce

**27 749,60**

|    |   |            |  |    |         |       |                 |
|----|---|------------|--|----|---------|-------|-----------------|
| 1  | K | 113107131  | Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm 0,225 t           | m2 | 324,000 | 14,80 | 4 795,20        |
| 2  | K | 113107132  | Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t          | m2 | 150,000 | 21,10 | 3 165,00        |
| 3  | K | 113107141  | Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t                     | m2 | 324,000 | 5,60  | 1 814,40        |
| 4  | K | 113107142  | Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t                    | m2 | 150,000 | 7,20  | 1 080,00        |
| 5  | K | 113205111  | Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t   | m  | 45,000  | 3,40  | 153,00          |
| 6  | K | 113307121  | Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého dreveného, hr. do 100 mm, -0,13000t       | m2 | 324,000 | 4,10  | 1 328,40        |
| 7  | K | 113307122  | Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého dreveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t    | m2 | 150,000 | 4,10  | 615,00          |
| 8  | K | 131201102  | Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3   | m3 | 129,600 | 12,00 | 1 555,20        |
|    |   | VV         | 324*0,4 "40% celkového objemu  |    | 129,600 |       |                 |
| 9  | K | 131211101  | Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím  | m3 | 32,400  | 34,20 | 1 108,08        |
|    |   | VV         | 324*0,1 "10% celkového objemu  |    | 32,400  |       |                 |
| 10 | K | 131301102  | Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m3   | m3 | 129,600 | 16,00 | 2 073,60        |
|    |   | VV         | 324*0,4 "40% celkového objemu  |    | 129,600 |       |                 |
| 11 | K | 131311101  | Hĺbenie jám v hornine tr.4 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím                             | m3 | 32,400  | 39,20 | 1 270,08        |
|    |   | VV         | 324*0,1 "10% celkového objemu  |    | 32,400  |       |                 |
| 12 | K | 151101101  | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m                                 | m2 | 50,000  | 2,10  | 105,00          |
| 13 | K | 151101111  | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m                                  | m2 | 50,000  | 1,00  | 50,00           |
| 14 | K | 162201101  | Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m   | m3 | 324,000 | 1,10  | 356,40          |
|    |   | VV         | 324 "uskladnenie na depónii pre spätné použitie  |    | 324,000 |       |                 |
| 15 | K | 167101102  | Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3                                   | m3 | 324,000 | 3,00  | 972,00          |
|    |   | VV         | 324 "pre spätný zásyp  |    | 324,000 |       |                 |
| 16 | K | 171201202  | Oloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3  | m3 | 324,000 | 0,20  | 64,80           |
|    |   | VV         | 324 "uskladnenie na depónii pre spätné použitie  |    | 324,000 |       |                 |
| 17 | K | 171209002  | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné  | t  | 77,370  | 6,00  | 464,22          |
|    |   | VV         | 42,120+35,250 " podklad z kameniva spevnených plôch  |    | 77,370  |       |                 |
| 18 | K | 174101002  | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3      | m3 | 324,000 | 4,20  | 1 360,80        |
| 19 | K | 175101101  | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny                            | m3 | 199,500 | 7,00  | 1 396,50        |
|    |   | VV         | 0,7*1,9*150  |    | 199,500 |       |                 |
| 20 | M | 5834134200 | Kamenivo drevené drobné 0-4 b  | t  | 359,100 | 11,20 | 4 021,92        |
|    |   | VV         | 199,5*1,8 "Přepočítané koeficientom množstva   |    | 359,100 |       |                 |
|    |   | D 2        | Zakladanie   |    |         |       | <b>7 255,39</b> |
| 21 | K | 215901101  | Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných | m2 | 474,000 | 0,24  | 113,76          |
| 22 | K | 273313611  | Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20   | m3 | 25,920  | 91,00 | 2 358,72        |



| PČ     | Typ | Kód   | Popis  | MJ  | Množstvo  | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|--------|-----|---|--|-----|-----------|--------------|-------------------|
| 23     | K   | 273321411   | Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30  | m3  | 30,000    | 95,60        | 2 868,00          |
| 24     | K   | 273362021   | Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI   | t   | 1,581     | 1 211,20     | 1 914,91          |
| D 4    |     |   | Vodorovné konštrukcie  |     |           |              | 826,50            |
| 25     | K   | 451572111   | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm         | m3  | 28,500    | 29,00        | 826,50            |
| VV     |     | "lôžko pod potrubie"1,9*0,1*150                     |  |     | 28,500    |              |                   |
| D 5    |     |   | Komunikácie  |     |           |              | 12 953,70         |
| 26     | K   | 564831111   | Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 100 mm                                  | m2  | 324,000   | 4,60         | 1 490,40          |
| 27     | K   | 564851114   | Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm                                 | m2  | 150,000   | 7,20         | 1 080,00          |
| 28     | K   | 565151211   | Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm  | m2  | 150,000   | 22,00        | 3 300,00          |
| 29     | K   | 572744111   | Vyrovnanie povrchu doterajších krytov liatym asfaltom MA hr. od 20 do 30 mm                                | m2  | 324,000   | 12,00        | 3 888,00          |
| 30     | K   | 573191111   | Náter infiltračný katiónaktívnou emulziou v množstve 1,00 kg/m2  | m2  | 150,000   | 0,89         | 133,50            |
| 31     | K   | 573211111   | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2      | m2  | 324,000   | 0,70         | 226,80            |
| 32     | K   | 573231111   | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m2        | m2  | 150,000   | 0,90         | 135,00            |
| 33     | K   | 577144211   | Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm | m2  | 150,000   | 18,00        | 2 700,00          |
| D 9    |     |   | Ostatné konštrukcie a práce-búranie  |     |           |              | 14 207,11         |
| 34     | K   | 915721119   | Obnova vodorovného dopravného značenia   | kpl | 1,000     | 2 300,00     | 2 300,00          |
| 35     | K   | 917762111   | Osadenie chodník. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka                  | m   | 45,000    | 7,10         | 319,50            |
| VV     |     | "cestné obrubníky "45                               |  |     | 45,000    |              |                   |
| 36     | M   | 5921954391  | Obrubník cestný ABO 1-15 do betónovej opory  | ks  | 45,000    | 6,20         | 279,00            |
| 37     | K   | 918101111   | Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5                   | m3  | 2,700     | 96,00        | 259,20            |
| 38     | K   | 919735111   | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm                                       | m   | 111,200   | 4,10         | 455,92            |
| 39     | K   | 919736111   | Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. do C 12/15 hr. do 100 mm                                       | m   | 111,200   | 5,20         | 578,24            |
| 40     | K   | 961055111   | Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t           | m3  | 10,500    | 184,00       | 1 932,00          |
| VV     |     | "odstránenie steny ŽB kanála"150*0,7*0,1            |  |     | 10,500    |              |                   |
| 41     | K   | 963015141   | Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -1,05800t                           | ks  | 100,000   | 4,60         | 460,00            |
| 42     | K   | 978071255   | Odsekanie poteru a odstránenie izolácie vodorovnej, - 0,11200t   | m2  | 246,000   | 2,10         | 516,60            |
| VV     |     | (1,44+0,1*2)*150                                    |  |     | 246,000   |              |                   |
| 43     | K   | 979081111   | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km  | t   | 453,074   | 6,90         | 3 126,21          |
| VV     |     | 42,120+35,250 " podklad z kameniva spevnených plôch |  |     | 77,370    |              |                   |
| VV     |     | 72,900+75,000 " podklad z betónu spevnených plôch   |  |     | 147,900   |              |                   |
| VV     |     | 31,752+27,150 " asfaltový kryt spevnených plôch     |  |     | 58,902    |              |                   |
| VV     |     | 10,350 " obrubníky                                  |  |     | 10,350    |              |                   |
| VV     |     | Medzisúčet  |  |     | 294,522   |              |                   |
| VV     |     | 25,200 " steny kanálov                              |  |     | 25,200    |              |                   |
| VV     |     | 27,552+105,800 " poter + krycie dosky kanálov       |  |     | 133,352   |              |                   |
| VV     |     | Medzisúčet  |  |     | 158,552   |              |                   |
| VV     |     | Súčt  |  |     | 453,074   |              |                   |
| 44     | K   | 979081121   | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km  | t   | 4 077,666 | 0,38         | 1 549,51          |
| VV     |     | 453,074*9 'Přepočítané koeficientom množstva        |  |     | 4 077,666 |              |                   |
| 45     | K   | 979089012   | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné   | t   | 316,802   | 6,00         | 1 900,81          |
| VV     |     | 72,900+75,000 " podklad z betónu spevnených plôch   |  |     | 147,900   |              |                   |
| VV     |     | 10,350 " obrubníky                                  |  |     | 10,350    |              |                   |
| VV     |     | 25,200 " steny kanálov                              |  |     | 25,200    |              |                   |
| VV     |     | 27,552+105,800 " poter + krycie dosky kanálov       |  |     | 133,352   |              |                   |
| VV     |     | Súčt  |  |     | 316,802   |              |                   |
| 46     | K   | 979089212   | Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné               | t   | 58,902    | 9,00         | 530,12            |
| VV     |     | 31,752+27,150 " asfaltový kryt spevnených plôch     |  |     | 58,902    |              |                   |
| D M    |     |   | Práce a dodávky M  |     |           |              | 394,50            |
| D 46-M |     |   | Zemné práce pri extr.mont.prácach  |     |           |              | 394,50            |
| 47     | K   | 460490012   | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm  | m   | 450,000   | 0,29         | 130,50            |
| 48     | M   | 2830002000  | Fólia červená v m  | m   | 150,000   | 0,38         | 57,00             |

| PČ | Typ | Kód        | Popis                         | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|------------|-------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
| 49 | M   | 2830010621 | výstražná fólia zelenej farby | m  | 300,000  | 0,69         | 207,00            |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov súšľavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO03 - SO 03 III. Etapa

Časť:

**SO03.3 - Stavebné úpravy v HV šachtách**

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant:

ECONS ENERGY  
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

██████████

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**16 422,49**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**6 491,91**

2 - Zakladanie

3 625,52

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

727,54

4 - Vodorovné konštrukcie

798,00

8 - Rúrové vedenie

424,40

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

916,45

### PSV - Práce a dodávky PSV

**9 930,58**

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

553,10

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

9 377,48

# ROZPOČET

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO03 - SO 03 III. Etapa

Časť:

**SO03.3 - Stavebné úpravy v HV šachtách**

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant:

ECONS ENERGY a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

**16 422,49**

| D  |    | HSV        | Práce a dodávky HSV   |     |        |          |          | 6 491,91 |
|----|----|------------|---|-----|--------|----------|----------|----------|
| D  |    | 2          | Zakladanie  |     |        |          |          | 3 625,52 |
| 1  | K  | 275321312  | Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr. C 20/25  | m3  | 17,160 | 104,20   | 1 788,07 |          |
|    | WV |            | 2*2,2*1,95*2 "pevný bod   |     | 17,160 |          |          |          |
| 2  | K  | 275351215  | Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce   | m2  | 32,760 | 15,20    | 497,95   |          |
|    | WV |            | (2+2,2)*2*1,95*2 "pevný bod   |     | 32,760 |          |          |          |
| 3  | K  | 275351216  | Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce  | m2  | 32,760 | 2,50     | 81,90    |          |
| 4  | K  | 275361821  | Výstuž základových pätiiek z ocele 10505  | t   | 1,000  | 1 214,10 | 1 214,10 |          |
|    | WV |            | 0,5*2 "pevný bod  |     | 1,000  |          |          |          |
| 5  | K  | 278311051  | Vysokopevnostná cementové zálievka  | m3  | 0,250  | 174,00   | 43,50    |          |
| D  |    | 3          | Zvislé a kompletne konštrukcie  |     |        |          |          | 727,54   |
| 6  | K  | 389381005  | Dobetónovanie - vyrovnanie povrchu stien šachty po búraní stropu  | m3  | 0,620  | 211,10   | 130,88   |          |
|    | WV |            | "šachta 9090"0,62   |     | 0,620  |          |          |          |
| 7  | K  | 389381006  | Osadenie prepojovacích trnov do stien šachty z betonárske výstuže priemeru 28 mm - dĺžka min. 400 mm, lepením do vyvítaných otvorov pred osadením stropných prefabrikátov | kpl | 1,000  | 470,00   | 470,00   |          |
|    | WV |            | Počet stanovit' podľa realizačnej dokumentácie  |     | 1,000  |          |          |          |
|    | WV |            | "komplet " 1  |     |        |          |          |          |
| 8  | K  | 389381008  | Dobetónovanie otvorov v stenách šachty  | m3  | 0,600  | 211,10   | 126,66   |          |
|    | WV |            | "šachta 9090"0,45   |     | 0,450  |          |          |          |
|    | WV |            | "šachta 9100"0,15   |     | 0,150  |          |          |          |
|    | WV |            | Súčet   |     | 0,600  |          |          |          |
| D  |    | 4          | Vodorovné konštrukcie   |     |        |          |          | 798,00   |
| 9  | K  | 411121141  | Montáž panela stropného prefabrikovaného zo železobetónu do hmotnosti 3 tony do cementovej malty, vrátane zálievok škár   | ks  | 2,000  | 31,00    | 62,00    |          |
|    | WV |            | Predpokladaný počet je potrebné spresniť podľa realizačnej dokumentácie   |     |        |          |          |          |
|    | WV |            | "šachta 9090"2  |     | 2,000  |          |          |          |
| 10 | M  | 5934300077 | Stropný panel - rozmery podľa špecifikácie realizačnej dokumentácie   | ks  | 2,000  | 126,00   | 252,00   |          |
| 11 | K  | 411121248  | Montáž prefabrikovaného nástavca - vstupu do šachty, osadenie na vopred zhotovené prepojovacie trny, vrátane zálievok škár  | ks  | 2,000  | 12,00    | 24,00    |          |
|    | WV |            | Počet trnov stanovit' podľa realizačnej dokumentácie  |     |        |          |          |          |
|    | WV |            | "šachta 9090"2  |     | 2,000  |          |          |          |
| 12 | M  | 5934300088 | Prefabrikovaný nástavec- vstup do šachty - rozmery podľa špecifikácie realizačnej dokumentácie  | ks  | 2,000  | 230,00   | 460,00   |          |
| D  |    | 8          | Rúrové vedenie  |     |        |          |          | 424,40   |
| 13 | K  | 899104111  | Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg   | ks  | 2,000  | 14,20    | 28,40    |          |
|    | WV |            | "šachta 9090"2  |     | 2,000  |          |          |          |
| 14 | M  | 5524180271 | Liatinový poklop 600x600 D400   | ks  | 2,000  | 198,00   | 396,00   |          |
| D  |    | 9          | Ostatné konštrukcie a práce-búranie   |     |        |          |          | 916,45   |
| 15 | K  | 961055111  | Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t  | m3  | 3,500  | 174,10   | 609,35   |          |
|    | WV |            | odstránenie ŽB stropu   |     |        |          |          |          |
|    | WV |            | "šachta 9090"2,4  |     | 2,400  |          |          |          |
|    | WV |            | Medzisúčet  |     | 2,400  |          |          |          |

| PČ | Typ | Kód       | Popis   | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----------|---|----|----------|--------------|-------------------|
|    | W   |           | odstránenie ŽB vstupov do šacht   |    |          |              |                   |
|    | W   |           | "šachta 9090"0,8  |    | 0,800    |              |                   |
|    | W   |           | Medzisúččet   |    | 0,800    |              |                   |
|    | W   |           | odstránenie ŽB steny  |    |          |              |                   |
|    | W   |           | "šachta 9090"0,15   |    | 0,150    |              |                   |
|    | W   |           | "šachta 9100"0,15   |    | 0,150    |              |                   |
|    | W   |           | Medzisúččet   |    | 0,300    |              |                   |
|    | W   |           | Súččet  |    | 3,500    |              |                   |
| 16 | K   | 962032231 | Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t | m3 | 0,650    | 36,00        | 23,40             |
|    | W   |           | tehlová prímurovka  |    |          |              |                   |
|    | W   |           | "šachta 9090"0,65   |    | 0,650    |              |                   |
| 17 | K   | 976085311 | Vybúranie kanalizačného rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t                   | ks | 2,000    | 7,20         | 14,40             |
|    | W   |           | "šachta 9090"2  |    | 2,000    |              |                   |
| 18 | K   | 978071251 | Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t                                 | m2 | 20,000   | 2,10         | 42,00             |
|    | W   |           | "šachta 9090"20   |    | 20,000   |              |                   |
| 19 | K   | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km   | t  | 11,186   | 6,90         | 77,18             |
| 20 | K   | 979081121 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km                                     | t  | 100,674  | 0,38         | 38,26             |
|    | W   |           | 11,186*9 'Přepočítané koeficientom množstva   |    | 100,674  |              |                   |
| 21 | K   | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné                                | t  | 11,186   | 10,00        | 111,86            |

D PSV Práce a dodávky PSV 9 930,58

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 553,10

|    |   |            |   |    |        |       |        |
|----|---|------------|---|----|--------|-------|--------|
| 22 | K | 711463302  | Naviazanie novej hydroizolácie proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode - šachta                            | m2 | 22,500 | 22,20 | 499,50 |
|    | W |            | "šachta 9090"20   |    | 20,000 |       |        |
|    | W |            | "šachta 9100"2,5  |    | 2,500  |       |        |
|    | W |            | Súččet  |    | 22,500 |       |        |
| 23 | K | 711491273  | Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode | m2 | 20,000 | 1,24  | 24,80  |
| 24 | M | 6936654500 | Geotextília 300 g/m2  | m2 | 24,000 | 1,20  | 28,80  |

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 9 377,48

|    |   |            |  |    |         |      |          |
|----|---|------------|--|----|---------|------|----------|
| 25 | K | 767995101  | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg                      | kg | 96,000  | 7,20 | 691,20   |
| 26 | M | 5534685102 | Prievlaková kotva M12x115/20   | kg | 96,000  | 4,10 | 393,60   |
| 27 | K | 767995104  | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg              | kg | 150,000 | 4,10 | 615,00   |
|    | W |            | "oceľové rebriky do šachty s povrchovou úpravou"150  |    | 150,000 |      |          |
| 28 | M | 5534720401 | Rebrik oceľový do šachty s povrchovou úpravou  | kg | 150,000 | 8,90 | 1 335,00 |
| 29 | K | 767995105  | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg             | kg | 500,000 | 3,21 | 1 605,00 |
| 30 | M | 5534685101 | Nerezové nosníky uchytené ku platniam kotvené do steny   | kg | 500,000 | 9,10 | 4 550,00 |
| 1  | K | 767996801  | Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t | kg | 138,000 | 1,36 | 187,68   |
|    | W |            | "oceľové rebriky do šachty - demontáž jestvujúcich"138   |    | 138,000 |      |          |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO03 - SO 03 III. Etapa

Časť:

**SO03.4 - Komunikačný systém**

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant:

ECONS ENERGY  
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

██████████

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

2 081,01

### M - Práce a dodávky M

2 081,01

21-M - Elektromontáže

750,38

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

1 248,13

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

82,50



# ROZPOČET

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO03 - SO 03 III. Etapa

Časť:

**SO03.4 - Komunikačný systém**

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant:

ECONS ENERGY  
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

2 081,01

D M

Práce a dodávky M

2 081,01

D 21-M

Elektromontáže

750,38

|   |   |            |   |   |         |      |        |
|---|---|------------|---|---|---------|------|--------|
| 1 | K | 210010150  | Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 50 uložená pevne | m | 172,500 | 1,50 | 258,75 |
| 2 | M | 3457100541 | Chránička ohybná z HDPE 50/39 červenej farby              | m | 172,500 | 0,71 | 122,48 |
| 3 | K | 210010160  | Rúrka tuhá elektroinštalačná z HDPE, D 50 uložená voľne   | m | 172,500 | 1,50 | 258,75 |
| 4 | M | 3457100741 | Chránička HDPE 50   | m | 172,500 | 0,64 | 110,40 |

D 22-M

Montáže oznam. a zabezp. zariadení

1 248,13

|   |   |            |   |    |         |       |        |
|---|---|------------|---|----|---------|-------|--------|
| 5 | K | 220110521  | Montáž káblovej skrine                              | ks | 2,000   | 26,00 | 52,00  |
| 6 | M | 3570190999 | Kábová skriňa pre spojenie telekomunikačných káblov | ks | 2,000   | 59,00 | 118,00 |
| 7 | K | 220280021  | Kábel príchytkami pripevnený na stenu               | m  | 172,500 | 1,96  | 338,10 |
| 8 | M | 3412111610 | Telefónny kábel TCEPKPFLE 20x N 0,6                 | m  | 172,500 | 4,29  | 740,03 |

D 46-M

Zemné práce pri extr.mont.prácach

82,50

|    |   |            |   |   |         |      |       |
|----|---|------------|---|---|---------|------|-------|
| 9  | K | 460490012  | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm | m | 150,000 | 0,35 | 52,50 |
| 10 | M | 2830002000 | Fólia červená v m   | m | 150,000 | 0,20 | 30,00 |

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO03 - SO 03 III. Etapa

Časť:

**SO03.5 - Sadové úpravy**

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant:

ECONS ENERGY  
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemné práce

0,00

0,00

# ROZPOČET

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO03 - SO 03 III. Etapa

Časť:

**SO03.5 - Sadové úpravy**

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant:

ECONS ENERGY  
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

| PČ                        | Typ | Kód       | Popis   | MJ  | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---------------------------|-----|-----------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| <b>Náklady z rozpočtu</b> |     |           |   |     |          |              | <b>0,00</b>       |
| D                         | HSV |           | Práce a dodávky HSV                               |     |          |              | 0,00              |
| D                         | 1   |           | Zemné práce                                       |     |          |              | 0,00              |
| 1                         | K   | 1112011RR | Realizácia stavby nevyžaduje žiadne sadové úpravy | kpl | 0,000    |              | 0,00              |