

**VÝKAZ PRACÍ, SEZNAM ZAŘÍZENÍ A MATERIÁLU**

soubor:

**TEPLOVOD - Potrubní a zemní část; související činnosti**

akce:

**OPRAVA TEPLOVODU POLIKLINIKA - TRŽNICE  
TÁBOR BUDĚJOVICKÁ ULICE**

| položka , popis  | měrná jednotka | množství | jednotková cena [Kč] | celková cena [Kč] |
|--|----------------|----------|----------------------|-------------------|
| <b>CELKEM (součet přímých "A" a ostatních nákladů "B")</b> |                |          |                      | <b>490 005 Kč</b> |
| <b>A) PŘÍMÉ NÁKLADY (součet A1 a A11)</b>                  |                |          |                      | <b>456 005 Kč</b> |
| <b>B) OSTATNÍ NÁKLADY (součet)</b>                         |                |          |                      | <b>34 000 Kč</b>  |
| zařízení staveniště  | kpt            | 1        | 4 000 Kč             | 4 000 Kč          |
| bourací práce  | kpt            | 1        |                      | - Kč              |
| poplatky (DIR, pronájem pozemků, apod.)                    | kpt            | 1        |                      | - Kč              |
| pojištění (nad rámec běžného pojištění zhotovitele)        | kpt            | 1        |                      | - Kč              |
| ostatní náklady, režie, zkoušky, revize, atd.              | kpt            | 1        | 30 000 Kč            | 30 000 Kč         |
| <b>A1) Komponenty předizolovaného systému</b>              |                |          |                      | <b>146 140 Kč</b> |

Níže uvedená specifikace je provedena pro potrubní systém Series II (zvýšená tepelná izolace) s předizolovanými tvarovkami.

Potrubní systém bude vybaven sign. vodiči

|   |     |    |           |           |
|---|-----|----|-----------|-----------|
| trubka 42,4/125 mm 6 m sign. vodič  | ks  | 4  | 5 300 Kč  | 21 200 Kč |
| předizol. ohyb 90° 42,4/125 mm sign. vodič 1×1 m  | ks  | 4  | 3 335 Kč  | 13 340 Kč |
| spojka 125 mm + foam pack   | ks  | 10 | 860 Kč    | 8 600 Kč  |
| těsnící kruh 110 mm   | ks  | 2  | 155 Kč    | 310 Kč    |
| těsnící kruh 125 mm   | ks  | 6  | 175 Kč    | 1 050 Kč  |
| ukončení potrubí průchozí 33,7/110 mm   | ks  | 2  | 230 Kč    | 460 Kč    |
| ukončení potrubí průchozí 33,7/125 mm   | ks  | 2  | 580 Kč    | 1 160 Kč  |
| ukončení potrubí průchozí 42,4/125 mm   | ks  | 4  | 300 Kč    | 1 200 Kč  |
| příslušenství (upevňovací pásy, úchytky monit. drátů, spojky monit. drátů) pro výše uvedené spoje | kpt | 1  | 5 000 Kč  | 5 000 Kč  |
| polštářové desky pro uvedený rozsah distribuční sítě  | ks  | 2  | 1 550 Kč  | 3 100 Kč  |
| doprava potrubního materiálu na stavbu, vyložení  | kpt | 1  | 14 000 Kč | 14 000 Kč |
| montáž předizolovaného potrubního systému 42,4/125 mm vč. sign. vodičů - bez předepnutí           | m   | 32 | 2 000 Kč  | 64 000 Kč |
| tlakové zkoušky předizolovaného potrubí DN 25 – DN 32 (1,6 MPa) vč. protokolu                     | m   | 32 | 100 Kč    | 3 200 Kč  |
| monitor. systém: vyhodnocovací jednotka nová - <b>volitelně</b>                                   | ks  | 1  | - Kč      | - Kč      |

|   |                |     |           |                  |
|---|----------------|-----|-----------|------------------|
| předběžné pracovní proměření alarmu předizolovaného potrubí - <b>volitelně</b>                      | m              | 32  | - Kč      | - Kč             |
| výchozí proměření alarmu – <b>volitelně</b>   | m              | 32  | - Kč      | - Kč             |
| proplach potrubí  | m              | 32  | 60 Kč     | 1 920 Kč         |
| napouštění nového potrubního systému upravenou vodou  | m <sup>3</sup> | 0,1 | 20 000 Kč | 2 000 Kč         |
| výstražná folie PVC š = 330 mm zelená   | m              | 32  | 25 Kč     | 800 Kč           |
| výstražná folie PVC š = 330 mm oranžová - <b>volitelně</b>  | m              | 16  | - Kč      | - Kč             |
| geodetické zaměření trasy potrubí vč. polohy svarů  | m              | 32  | 150 Kč    | 4 800 Kč         |
| <b>A2) Ukončení potrubí</b>   |                |     |           | <b>27 210 Kč</b> |
| <b>Potrubí v šachtě a v suterénu</b>  |                |     |           |                  |
| ocelové potrubí 1"  | m              | 4   | 1 000 Kč  | 4 000 Kč         |
| ocelové potrubí 5/4"  | m              | 2   | 1 300 Kč  | 2 600 Kč         |
| kulový kohout Broen DN 25 / PN 25, jedna strana závit / druhá přivařovací                           | ks             | 4   | 4 590 Kč  | 18 360 Kč        |
| nátěry potrubí do DN 40 základní tepelné izolace tl. 40 mm DN 25-32 vč povrchové úpravy             | m              | 6   | 100 Kč    | 600 Kč           |
|   | m              | 3   | 550 Kč    | 1 650 Kč         |
| <b>A3) Komunikační kabel – VOLITELNĚ</b>  |                |     |           | <b>- Kč</b>      |
| instalace dvojice sdělovacích kabelů pro zemní uložení TCEPKPFLE 4×3×0,8 do ochranné trubky HDPE 40 | kpt            | 1   | - Kč      | - Kč             |
| spotřeba kabelu TCEPKPFLE 4×3×0,8   | m              | 40  | - Kč      | - Kč             |
| ochranná trubka ohebná plastová HDPE 40   | m              | 34  | - Kč      | - Kč             |
| zapojení a oživení systému  | ks             | 1   | - Kč      | - Kč             |

| <b>A4) Stavební objekty – prostupy</b>   |                |      |           | <b>38 438 Kč</b> |
|--|----------------|------|-----------|------------------|
| demontáž stávající šachty, třídění materiálu, skládkování, ekologická likvidace  | m3             | 1,6  | 7 350 Kč  | 12 091 Kč        |
| podkladní beton C12/15, tl. 150 mm, 2,5 m <sup>2</sup>   | m3             | 0,4  | 4 100 Kč  | 1 538 Kč         |
| zhotovení nové šachty ze ztraceného bednění tl. 200 mm   | m3             | 1,2  | 12 000 Kč | 14 400 Kč        |
| zhotovení částečného zastropení šachty PZD 104/29/7 P5   | ks             | 2    | 420 Kč    | 840 Kč           |
| zhotovení ocelového rámu a krytu 600×600 mm s úchytem  | ks             | 1    | 5 140 Kč  | 5 140 Kč         |
| instalace kanál. potrubí KGEM DN 100   | m              | 4    | 450 Kč    | 1 800 Kč         |
| zhotovení prostupu do dešťové vpusti pr. 110 mm  | ks             | 1    | 2 630 Kč  | 2 630 Kč         |
| <b>A5) Zemní práce</b>   |                |      |           | <b>73 626 Kč</b> |
| sejmutí ornice tl. 20 cm, nakládání, vykládání a přesun na meziskládku do 1 km   | m <sup>3</sup> | 1,2  | 460 Kč    | 552 Kč           |
| naložení a dovoz sejmuté ornice z meziskládky a zpětné rozprostření  | m <sup>3</sup> | 1,2  | 180 Kč    | 216 Kč           |
| demontáž obrubníků   | m              | 3,0  | 80 Kč     | 240 Kč           |
| deponování vyjmutých obrubníků   | m              | 3,0  | 40 Kč     | 120 Kč           |
| řezání asfaltu, tl. 250 mm   | m              | 28,0 | 450 Kč    | 12 600 Kč        |
| odstranění, vytěžení asfaltových povrchů vozovek odvoz a ekologická likvidace asfaltových povrchů vozovek  | m <sup>3</sup> | 3,8  | 1 510 Kč  | 5 663 Kč         |
| výkop rýhy pro teplovodní potrubí a šachtu hornina tř. 2 a 3   | m <sup>3</sup> | 19,1 | 740 Kč    | 14 164 Kč        |
| příplatek za lepivost 30%  | m <sup>3</sup> | 5,7  | 30 Kč     | 172 Kč           |
| nakládání výkopku a odvoz skládku do 25 km, skládkování  | m <sup>3</sup> | 3,9  | 1 330 Kč  | 5 187 Kč         |
| nakládání výkopku a odvoz na mezideponii do 5 km   | m <sup>3</sup> | 15,2 | 380 Kč    | 5 791 Kč         |
|  |                |      | - Kč      |                  |
| vyrovnání dna výkopové rýhy  | m <sup>2</sup> | 17,4 | 140 Kč    | 2 436 Kč         |
| zásyp a krytí nového potrubí pískem zrna max. prům. 4 mm do výšky 100 mm nad povrch potrubí  | m <sup>2</sup> | 3,9  | 210 Kč    | 819 Kč           |
| nakládání výkopku a dovoz z mezideponii do 5 km  | m <sup>3</sup> | 15,2 | 380 Kč    | 5 791 Kč         |
| zásyp výkopkem se zhutněním po 20 cm vrstvách  | m <sup>3</sup> | 15,2 | 200 Kč    | 3 048 Kč         |
| urovnání povrchu terénu  | m <sup>2</sup> | 6,0  | 90 Kč     | 540 Kč           |
| výkopové sondy pro ověření hloubek stáv.sítí 1,2 x 0,8 x 0,8 m   | ks             | 1    | 5 300 Kč  | 5 300 Kč         |
| <b>A6) Komunikace</b>  |                |      |           | <b>74 640 Kč</b> |
| zpětná montáž demontovaných obrubníků vozovka asfaltová - dodávka materiálu, zhotovení včetně podkladních vrstev (dle ČSN lavicovitě uspořádání přechodů vrstev) | m <sup>2</sup> | 15   | 4 870 Kč  | 73 050 Kč        |
| <b>A7) Zelené pásy</b>   |                |      |           | <b>7 280 Kč</b>  |
| odstranění křovin a dřevin   | ks             | 1    | 1 100 Kč  | 1 100 Kč         |
| zasazení nových křovin a dřevin  | ks             | 1    | 5 700 Kč  | 5 700 Kč         |
| urovnání a zkypření povrchu, zřízení nového zatravnění   | m <sup>2</sup> | 6    | 80 Kč     | 480 Kč           |

|  |     |     |           |                  |
|--|-----|-----|-----------|------------------|
| <b>A8) Objekty pro zajištění dopravní obslužnosti dle projektové dokumentace POV</b>                                   |     |     |           | <b>22 590 Kč</b> |
| přechod pro pěší lehký se zábradlím  | ks  | 1   | 5 640 Kč  | 5 640 Kč         |
| přejezdová deska   | ks  | 1   | 7 850 Kč  | 7 850 Kč         |
| zábrany, oplocení kovové spojované zámky, zajištění bezpečnosti  | m   | 20  | 60 Kč     | 1 200 Kč         |
| instalace a údržba dopravního značení dle TP 66  | kpt | 1   | 7 900 Kč  | 7 900 Kč         |
|  |     |     |           |                  |
| <b>A9) Odstavení a demontáže stáv. zařízení</b>  |     |     |           | <b>13 880 Kč</b> |
| odstavení a vypuštění stávající větve teplovodu  | kpt | 1   | 3 000 Kč  | 3 000 Kč         |
| demontáž stávajícího předizolovaného potrubí, jež se nachází v trase opravované teplovodní přípojky: potrubí PI 42/125 | m   | 32  | 250 Kč    | 8 000 Kč         |
| Odvoz stávajícího předizolovaného potrubí; ekologická likvidace, šrotování, skládkování                                | t   | 0,5 | 6 000 Kč  | 2 880 Kč         |
|  |     |     |           |                  |
| <b>A10) Ostatní</b>  |     |     |           | <b>52 200 Kč</b> |
| Vytýčení sítí jejich správci v souladu s jejich stanovisky   | kpl | 1   | 11 200 Kč | 11 200 Kč        |
| Ošetření křížení inženýrských sítí dle pokynů jejich správců   | kpl | 1   | 10 000 Kč | 10 000 Kč        |
| Koordinace provozovatelem tepelné sítě   | kpl | 1   | 4 000 Kč  | 4 000 Kč         |
| Geodetické zaměření trasy potrubí - ochranné pásmo 5 vyhotovení  | kpl | 1   | 7 000 Kč  | 7 000 Kč         |
| Dokumentace skutečného provedení stavby 6 paré   | kpl | 1   | 5 000 Kč  | 5 000 Kč         |
| Provedení hutnicích zkoušek, předání protokolů o hutnicích zkouškách   | kpl | 1   | 15 000 Kč | 15 000 Kč        |







