**Výkaz materiálu a výměr – Tišnov, Ostrovec**

**IO O4 – Přeložka STL plynovodu**

**Plynovody**

**Trubka dn 110 PE 100 SDR 17,6 ………..…………………………… 140 m**

**Přechodka PE/ocel - dn110/DN100....................................................... 2ks**

**Ochranná trubka dn 160 PE 100 SDR 17,6......................................... 15 m**

**Demontáž potrubí DN 100 do šrotu................................................. 130 m**

**Odstranění stávajících silničních betonových panelů.................... 25m2**

**Plynovod dn 110 PE 100**

rýha 0,9 x 1,4 m (výkop pro uložení nového potrubí dn110)

stávající stav:

30m štěrková cesta – (150mm MZK, 200mm ŠD) - zpětná úprava povrchu

110m zelený pás – zpětná úprava

**140m celkem výkopy**

rýha 0,9 x 1,4 m (výkop pro demontáž stávajícího potrubí DN100)

stávající stav:

60m štěrková cesta – (150mm MZK, 200mm ŠD) - zpětná úprava povrchu

70m zelený pás – zpětná úprava

**130m celkem výkopy**

**Šachty:**

Na rozpojení, propojení:

5 x 2 x 2 m 2 ks štěrková cesta – zpětné zapravení

**Propojení a odpojení ocel (práce na odtlakovaném potrubí včetně materiálu):**

DN 100 ………... …………………………………………...……..... 2 ks

**Odstavení ocelového potrubí pomocí balónovací soupravy:**

DN 100 (jednostranné dvě komory) ……………………….................… 2ks

**Plynovodní přípojky**

**Nová STL PE přípojka dn 32 (pro stávající tenisovou halu - přemístění)…… 1kpl**

* Trubka dn 32 PE 100 SDR 11 STL přípojka s ochranným pláštěm … 16 m
* Regulátor R40 ..........................................…….………………................. 1 ks
* Trubka ocel s PE izolací DN 50 – OPZ………………………………… 8 m
* Betonová skříň HUP + sokl – 50\*50\*25 …….………………................. 1 ks

**Přepojení stávající STL PE přípojky dn 25 (pro stávající kabiny)….…… 1kpl**

* Trubka dn 25 PE 100 SDR 11 STL přípojka s ochranným pláštěm … 9 m

**Ochranná trubka dn 50 PE 100 SDR 11......................................... 3 m**

**Demontáž STL přípojky DN 50 do šrotu (pro bývalé DEPO)................. 3 m**

**Demontáž STL přípojky dn25 do šrotu (pro rušené kabiny)....................... 7 m**

**Demontáž STL přípojky dn32 do šrotu (pro tenisovou halu - přemístění)....... 6 m**

**Demontáž stávající betonové skříně HUP (62\*41\*90cm) + sokl…….…....... 2 kpl**

**Přípojka dn 32, dn25 PE 100**

rýha 0,8 x 1,2 m (výkop pro uložení nového potrubí dn32, dn25)

stávající stav:

7m štěrková cesta – (150mm MZK, 200mm ŠD) - zpětná úprava povrchu

15m zelený pás – zpětná úprava

**22,0 m rýha pro přípojky dn32, dn25 - zpětná úprava povrchu**

rýha 0,8 x 1,2 m (výkop pro demontáž stávajícího potrubí přípojek)

stávající stav:

7m štěrková cesta – (150mm MZK, 200mm ŠD) - zpětná úprava povrchu

6m zelený pás – zpětná úprava

**13,0 m rýha pro přípojky dn32 - zpětná úprava povrchu**

**OPZ**

7m zelený pás – zpětná úprava

**7m celkem OPZ - zpětná úprava povrchu**

**Šachty:**

Na rozpojení, propojení:

1,4 x 1,2 x 2 m 4 ks štěrková cesta – zpětné zapravení

1,4 x 1,2 x 2 m 1 ks zelený pás – zpětné zapravení

Plynovod a plynovodní přípojky uložit do pískového lože tl. 10 cm, obsypat do výše 20 cm nad potrubí pískem.

Odvoz zeminy pro zásypy na meziskládku do vzdálenosti 10 km. Odvoz přebytečné zeminy a vybourané sutě do vzdálenosti 10 km.

Zatřídění zeminy: hor. 3 – 60 %; hor. 4 – 40 %