

### Cantități de materiale necesare pentru reabilitarea sistemului de transport

- Înlocuirea conductelor subterane existente, aflate în stare avansată de uzură, pe o lungime de 2.251 m traseu

#### A. Instalații termomecanice

Țeavă preizolată cu spumă PUR și protejată cu manta din polietilenă dură, cu fir de semnalizare inclus

- țeavă de oțel fără sudură pentru solicitări la presiune, cu caracteristici specifice la temperaturi ridicate, cf. SR EN 10216-2/2003, material P235GH-TC2 conform SR EN 10028-2/2004, cu dimensiuni conform SR EN 10220-2003 pentru conductele având Dn125÷Dn300:

2.068 m ..... 78 t

- Dn125/225 ( $\varnothing$ 139,7)
- Dn200/315 ( $\varnothing$ 219,1)
- Dn300/450 ( $\varnothing$ 323,9)

- țeavă de oțel sudată utilizată la presiune, cu caracteristici precizate la temperaturi ridicate, cf. SR EN 10217-5/2003, material P355GH-TC2, cf. SR EN 10028-2/2004, cu dimensiuni conform SR EN 10220-2003 pentru conductele având Dn400÷Dn500

2.434 m ..... 228 t

- Dn400/560 ( $\varnothing$ 406,4)
- Dn500/670 ( $\varnothing$ 508)

#### B. Lucrări și materiale de construcții

<b>Cantități de lucrări</b>	
Săpături (m <sup>3</sup> )	9.413
Umpluturi (m <sup>3</sup> )	9.188
Betoane (m <sup>3</sup> )	523
Pavaje (m <sup>2</sup> )	2.912
Nisip (m <sup>3</sup> )	3.034
<b>Cantități de materiale</b>	
Ciment (t)	325
Oțel beton OB37 (t)	7,0
Oțel beton PC52 (t)	21,1
Lamine (t)	6,0
Betoane (m <sup>3</sup> )	523
Nisip (m <sup>3</sup> )	3.034

**Echipamente necesare pentru reabilitarea sistemului de transport**

Sistem de monitorizare și control

**Sistem de supraveghere conducte preizolate pentru rețelele primare**

- Unități de linie - 4 buc.
- Unități centrale – 3 buc.