

### III. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – ETAP I

#### Sieć preizolowana wysokich parametrów z izolacją standardową i instalacją alarmową

##### Rura preizolowana z izolacją standardową i instalacją alarmową

- 168,3/250 – długości 12 m	- 17 szt.
- 139,7/225 – długości 12 m	- 17 szt.
- 114,3/200 – długości 12 m	- 3 szt.
- 76,1/140 – długości 12 m	- 10 szt.
- 60,3/125 – długości 12 m	- 6 szt.
- 48,3/110 – długości 12 m	- 12 szt.
- 42,4/110 – długości 12 m	- 27 szt.

##### Kolano preizolowane, prefabrykowane

- 168,3/250, 90°	- 12 szt.
- 168,3/250, 10°	- 2 szt.
- 139,7/225, 90°	- 2 szt.
- 76,1/140, 90°	- 8 szt.
- 48,3/110, 90°	- 12 szt.
- 42,4/110, 90°	- 16 szt.

##### Redukcja preizolowana

- 168,3/250//139,7/225	- 2 szt.
- 139,7/225//114,3/200	- 2 szt.
- 76,1/140//60,3/125	- 2 szt.
- 60,3/125//42,4/110	- 2 szt.

##### Mufa termokurczliwa, sieciowana radiacyjnie z zamknięciem z korków wtapialnych

- 250	- 54 szt.
- 225	- 26 szt.
- 200	- 8 szt.
- 140	- 32 szt.
- 125	- 10 szt.
- 110	- 96 szt.

##### Końcówka termokurczliwa

- 168,3/250	- 2 szt.
- 114,3/200	- 2 szt.
- 48,3/110	- 8 szt.
- 42,4/110	- 6 szt.

##### Pierścień uszczelniający taśma smarna

- 250	- 4 szt.
- 200	- 4 szt.
- 110	- 28 szt.

##### Trójnik preizolowany, prostopadły

- 168,3/250//42,4/110	- 4 szt.
- 168,3/250//48,3/110	- 2 szt.
- 139,7/225//48,3/110	- 2 szt.

- 139,7/225//76,1/140	- 2 szt.
- 76,1/140//48,3/110	- 2 szt.
- 60,3/125//48,3/110	- 2 szt.

#### Zawory preizolowane z podwójnym odwodnieniem/odpowietrzeniem

168,3/250	- 2 szt.
114,3/200	- 2 szt.
76,1/140	- 2 szt.
48,3/110	- 2 szt.
42,4/110	- 2 szt.

Taśma ostrzegawcza ( 500 m )	- 3 szt.
Poduszki piankowe, L=1m, H=2m	-116 szt.
Rura ochronna, L=3,0 m	- 37 szt.
( + folia z tworzywa sztucznego )	
Uszczelnienie gazoszczelne	
dla rury 48,3/110	- 8 szt.
dla rury 42,4/110	- 6 szt.

#### Pomieszczenia węzłów

Zawór kulowy do spawania Pn 40, dn 20	- 21 szt.
Zawór kulowy do spawania Pn 40, dn 32	- 6 szt.
Zawór kulowy do spawania Pn 40, dn 40	- 8 szt.
Kolano stalowe P235Gh z izolacją 20 mm, dn 20, 90°	- 14 szt.
Kolano stalowe P235Gh z izolacją 25 mm, dn 32, 90°	- 18 szt.
Kolano stalowe P235Gh z izolacją 35 mm, dn 40, 90°	- 24 szt.
Rura stalowa P235Gh, dn 20, izolacja 20 mm	- 35 mb
Rura stalowa P235Gh, dn 32, izolacja 25 mm	- 30 mb
Rura stalowa P235Gh, dn 40, izolacja 35 mm	- 40 mb

#### System alarmowy

Tulejki zaciskowe ( 100 szt. )	- 5 szt.
Wsporniki do alarmu ( 100 szt. )	-10 szt.
Płaskownik ocynkowany masy ( 150x30x3 )	-14 szt.

#### Koszulki termokurczliwe w odpowiednich kolorach

#### Studnia z zaworami S1, S2, S5, S6, S7

- Właz żeliwny typu lekkiego B125 ryglowany z zamknięciem, DN600	- 5 szt.
- Płyta pokrywowa żelbetowa $\phi$ 1500/600mm H=15cm	- 2 szt.
- Płyta pokrywowa żelbetowa $\phi$ 1300/600mm H=15cm	- 3 szt.
- Krąg betonowy DN/ID1200mm, H = 50 cm, Gr. ścianki 15cm	- 1 szt.
- Krąg betonowy DN/ID1200mm, H = 75 cm, Gr. ścianki 15cm	- 1 szt.
- Krąg betonowy DN/ID1000mm, H = 50 cm, Gr. ścianki 15cm	- 3 szt.
- Bloczki betonowe 25x12x30 cm	- 120 szt.
- Płyta denna żelbetowa ażurowa 100x75x12 cm	- 20 szt.

#### Komora włączeniowa

Kolano stalowe P235Gh z izolacją 50 mm, dn 150, 90°	- 2 szt.
Rura stalowa P235Gh, dn 150, izolacja 50 mm	- 10 mb
Redukcja stalowa P235Gh z izolacją 50 mm, dn 200/150	- 2 szt.

#### Zakończenie I etapu

Redukcja stalowa P235Gh z izolacją 40 mm, dn 150/100	- 2 szt.
--	----------