

### III. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

Lp.	NAZWA ELEMENTU	MIARA	ILOŚĆ
1	Komplet do wciniek na gorąco w rurociąg główny z kolaniem odgałęźnym 45°. Rurociąg główny Ø508/630; Odgałęzienie 76,1/140 - 45° kpl. 1 ; Zawór do wciniek Dn65 pełno przelotowy PN25.	kpl	2
2	Rura preizolowana stalowa $\phi 76,1/140\text{mm}$ z izolacją standardową, z wbudowaną instalacją alarmową impulsową, dla PN25	m	334
3	Kolano preizolowane stalowe 90°; 1x1; $\phi 76,1/140\text{ mm}$ z izolacją standardową, z wbudowaną instalacją alarmową impulsową, dla PN25	szt	10
4	Kolano preizolowane stalowe 90°; 1x1,5; $\phi 76,1/140\text{ mm}$ z izolacją standardową, z wbudowaną instalacją alarmową impulsową, dla PN25	szt	6
5	Złącze kolanowe Flex termokurczliwe izolowane płynną pianką poliuretanową plus kolano stalowe 90°; $\phi 76,1/140\text{mm}$ ; PN25	kpl	4
6	Trójniki wznosne prostopadłe $\phi 76,1/140\text{mm} - \phi 60,3/125\text{mm}$ preizolowane z izolacją standardową, z wbudowaną instalacją alarmową impulsową, dla PN25	kpl	2
7	Złącze termokurczliwe Dz140 (nasuwka termokurczliwa HDPE uszczelniona opaskami termokurczliwymi)	szt	50
8	Rerdukcja preizolowana stalowa $\phi 76,1/140\text{mm}-60,3/125\text{mm}$ z izolacją standardową, z wbudowaną instalacją alarmową impulsową, dla PN25	szt	2
9	Rura stalowa osłonowa Dn250; 1-9m	szt	2
10	Rura stalowa osłonowa Dn250; 1-8,5m	szt	2
11	Płozy 140	szt	24
12	Manszety 250/160	szt	8
13	Poduszki kompensacyjne nr 2	szt	36
14	Rura HDPE Dn 40,0 mm	m	440
15	Rura preizolowana stalowa $\phi 60,3/125\text{mm}$ z izolacją standardową, z wbudowaną instalacją alarmową impulsową, dla PN25	m	78
16	Kolano preizolowane stalowe 90°; 1x1; $\phi 60,3/125\text{mm}$ z izolacją standardową, z wbudowaną instalacją alarmową impulsową, dla PN25	szt	6
17	Złącze termokurczliwe Dz125 (nasuwka termokurczliwa HDPE uszczelniona opaskami termokurczliwymi)	szt	20
18	Pierścień gumowy Dn 125	szt	6
19	Zawór kulowy odcinający z pojedynczym odwodnieniem $\phi 60,3/125\text{ mm}$ preizolowany z izolacją standardową, z wbudowaną instalacją alarmową impulsową, dla PN25	szt	2
20	Studzienka zaworowa z kręgów betonowych $\phi 1200\text{ mm}$ z włazem typu ciężkiego	kpl	1
21	Rura preizolowana stalowa $\phi 60,3/125\text{mm}$ SPIRO z izolacją standardową, z wbudowaną instalacją alarmową impulsową, dla PN25	m	24
22	Złącze 125 SPIRO	szt	2
23	Zakończenie 60,3/125 SPIRO	szt	2
24	Kolano preizolowane stalowe 90°; 1x1; $\phi 60,3/125\text{ mm}$ SPIRO z izolacją standardową, z wbudowaną instalacją alarmową impulsową, dla PN25	szt	2
25	Taśma ostrzegawcza - rolka	szt	5
26	Taśma papierowa - rolka	szt	3
27	File - opakowanie	szt	2
28	Uchwyt przewodowy - opakowanie	szt	2
29	Drut instalacyjny 25m - rolka	szt	2
30	Lut - rolka	szt	1
31	Łącznik zaciskowy - opakowanie	szt	3

	WĘZEL CIEPLNY		
1	Zawór kulowy kołnierzowy Dn50mm / 2,50 MPa	szt	2
2	Zawór kulowy z końcówkami do spawania Dn15 mm / 2,50 MPa	szt	2
3	Manometr – zakres 2,50 MPa - komplet	szt	1
4	Połączenie kołnierzowe Dn 15 mm / kryza 2,0mm	kpl	1
5	Rura stalowa czarna bez szwu wg PN-80/H-74219, Dn50 Pn25	m	2
6	Kołano hamburskie Dn50, PN25	szt	2
7	Otulina termoizolacyjna z poliuretanu Dn50	m	2
	SYSTEM ALARMOWY		
1	Uziemienie - typ U 35	szt	2
2	Uniwersalna puszka połączeniowa - typ UPP 1	szt	2
3	Końcówka zerująca lokalizatora (KZL) – biała	szt	1
4	Kabel połączeniowy – długość 3 m	kpl	1

### III. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

Lp.	NAZWA ELEMENTU	MIARA	ILOŚĆ
1	Rura preizolowana stalowa $\phi 60,3/125\text{mm}$ z izolacją standardową, z wbudowaną instalacją alarmową impulsową, dla PN25	m	82
2	Kolano preizolowane stalowe $90^\circ$ ; $1 \times 1$ ; $\phi 60,3/125\text{ mm}$ z izolacją standardową, z wbudowaną instalacją alarmową impulsową, dla PN25	szt	4
3	Trójniki wznosne prostopadłe $\phi 60,3/125\text{mm} - \phi 48,3/110\text{mm}$ preizolowane z izolacją standardową, z wbudowaną instalacją alarmową impulsową, dla PN25	kpl	2
4	Zawór kulowy odcinający z pojedynczym odwodnieniem $\phi 60,3/125\text{ mm}$ preizolowany z izolacją standardową, z wbudowaną instalacją alarmową impulsową, dla PN25	szt	2
5	Złącze termokurczliwe Dz125 (nasuwka termokurczliwa HDPE uszczelniona opaskami termokurczliwymi)	szt	18
6	Studzienka zaworowa z kręgów betonowych $\phi 1200\text{ mm}$ z włazem typu ciężkiego	kpl	1
7	Zakończenie termokurczliwe Dz125 plus dennice stalowe dn50	kpl	20
8	Rura stalowa osłonowa Dn200; 1-7,5m	szt	2
9	Płozy 125	szt	12
10	Manszety 200/125	szt	4
11	Rura HDPE Dn 40,0 mm	m	130
12	Rura preizolowana stalowa $\phi 48,3/110\text{mm}$ z izolacją standardową, z wbudowaną instalacją alarmową impulsową, dla PN25	m	24
13	Kolano wejściowe preizolowane stalowe $90^\circ$ ; $2 \times 1$ ; $\phi 48,3/110\text{ mm}$ z izolacją standardową, z wbudowaną instalacją alarmową impulsową, dla PN25	szt	2
14	Złącze termokurczliwe Dz110 (nasuwka termokurczliwa HDPE uszczelniona opaskami termokurczliwymi)	szt	4
15	Pierścień gumowy Dn 110	szt	6
16	Taśma ostrzegawcza - rolka	szt	2
17	Taśma papierowa - rolka	szt	1
18	File - opakowanie	szt	1
19	Uchwyt przewodowy - opakowanie	szt	1
20	Drut instalacyjny 25m - rolka	szt	1
21	Lut - rolka	szt	1
22	Łącznik zaciskowy - opakowanie	szt	1
WĘZŁ CIEPLNY			
1	Zawór kulowy kołnierzowy Dn40mm/2,50 MPa	szt	2
2	Zawór kulowy z końcówkami do spawania Dn15 mm / 2,50 MPa	szt	2
3	Manometr – zakres 2,50 MPa - komplet	szt	1
4	Połączenie kołnierzowe Dn 15 mm / kryza 2,0mm	kpl	1
5	Rura stalowa czarna bez szwu wg PN-80/H-74219, Dn40 Pn25	m	2
6	Kolano hamburskie Dn40, PN25	szt	2
7	Otulina termoizolacyjna z poliuretanu Dn40	m	2
SYSTEM ALARMOWY			
1	Uziemnienie - typ U 35	szt	2
2	Uniwersalna puszka połączeniowa - typ UPP 1	szt	2
3	Końcówka zerująca lokalizatora (KZL) – biała	szt	1
4	Kabel połączeniowy – długość 3 m	kpl	1