

2. WYKAZ WYROBÓW BUDOWLANYCH

3.1. Elementy preizolowane - dostawa inwestora

Poz.	Wyszczególnienie	Jed n.	Ilość	Uwagi
	Rury preizolowane 2xDN250/400: rury ze szwem 273*5,0; płaszcz HDPE , izolacja standard, alarm impulsowy			
1.1	Rura prosta DN250/400; L=12m	szt.	40	
1.2	Kolano nierównoramienne DN250 standard 1,5*1,0m 90°	szt.	30	
1.3	Kolano nierównoramienne DN250 standard 1,5*1,0m 80°	szt.	4	na załomach Z1 i Z14
1.4	Trójnik prostopadły DN250/DN100 (o wymiarach 2m na przelocie 1m na odejściu)	szt.	2	Na odgałęzieniu O2
1.5	Trójnik prostopadły DN250/DN80 (o wymiarach 2m na przelocie 1m na odejściu)	szt.	2	na odgałęzieniu O1
1.6	Mufa termokurczliwa D400 z pianką i korkami	kpl.	94	
1.7	Nasadka termokurczliwa D400	szt.	2	
1.8	Pierścień uszczelniający D400	szt.	4	
	Odgałęzienia - DN100/200 (114,3 *3,6) i DN80/160 (88,9*3,2)			
1.9	Rura preizolowana DN100/200, 12 m	szt.	1	
1.10	Rura preizolowana DN80/160, 12 m	szt.	1	
1.11	Kolano równoramienne DN100/200 1*1m 90°	szt.	2	
1.12	Kolano równoramienne DN80/160 1*1m 90°	szt.	2	
1.13	Mufa kolanowa termokurczliwa D200 z kolankiem stalowym DN100, pianką i korkami	kpl.	2	
1.14	Mufa kolanowa termokurczliwa D160 z kolankiem stalowym DN80, pianką i korkami	kpl.	2	
1.15	Zawór odcinający DN100/200	szt.	2	
1.16	Zawór odcinający DN80/160	szt.	2	
1.17	Mufa termokurczliwa sieciowana D200 z pianką i korkami	kpl.	8	
1.18	Mufa termokurczliwa sieciowana D160 z pianką i korkami	kpl.	8	
1.19	Poduszka kompensacyjna PE 400*1000*40	szt.	200	
1.20	Tulejki zaciskowe (100 szt)	kpl.	5	
1.21	Wsporniki drutów (100 szt)	kpl.	5	
1.22	Taśma papierowa (50m)	rolka	10	

3.2. Elementy poza dostawą rur preizolowanych –dostawa wykonawcy

Poz.	Wyszczególnienie	Jedn	Ilość	Nr normy lub kat.	Uwagi
1	2	3	4	5	6
2.1	Rura stalowa 508x8,8 –P235GH-TC1 wewnątrznie malowane antykorozyjnie	m	18,0	PN-EN 10217-2	jako rury ochronne 2x9,0
2.2	Płoza dystansowa polietylenowa typu ZR o wys. H=35mm dla rur o średnicy D _z 400mm – płoza z rolkami	szt.	14	wg kat. firmy Integra	
2.3	Manszeta uniwersalna Dz 508/400	szt.	4	wg kat. firmy Integra	
2.4	Skrzynki uliczne żeliwne do zaworów	szt.	4		do zabudowy na trzpieniach zaworów
2.5	Płyta podkładowa dla skrzynki do zaworów	szt.	4		
2.6	Płyta betonowa 0,5x0,5x0,1m z otworem Ø 0,25m	szt.	4		
2.7	Rura PE100 Dz140x5,4	m	5	rury polietylen. do wody lub gazu	do osłony trzpieni zaworów
2.8	Rura osłonowa dwudzielna typu Arot PS110 L=3m	szt.	7		
2.9	Rura osłonowa dwudzielna typu Arot PS160 L=3m	szt.	2		

3.3. Elementy w komorach K2 i K3 –dostawa wykonawcy

Poz.	Wyszczególnienie	Jed n.	Ilość	Nr normy lub kat.	Uwagi
1	2	3	4	5	6
3.1	Kurek kulowy pełnoprzelotowy z końcówkami do spawania z przekładnią planetarną, do wody gorącej DN250, PN1.6Mpa, t=150°C	szt.	2	wg. kat. firmy Zawgaz	
3.2	Kurek kulowy pełnoprzelotowy z końcówkami do spawania z przekładnią planetarną, do wody gorącej DN200, PN1.6Mpa, t=150°C	szt.	2	wg. kat. firmy Zawgaz	
3.3	Kurek kulowy pełnoprzelotowy z końcówkami do spawania do wody gorącej DN150, PN1.6Mpa, t=150°C	szt.	2	wg. kat. firmy Zawgaz	
3.4	Kurek kulowy pełnoprzelotowy z końcówkami do spawania do wody gorącej DN80, PN1.6Mpa, t=150°C	szt.	2	wg. kat. firmy Zawgaz	
3.5	Kurek kulowy pełnoprzelotowy z końcówkami do spawania do wody gorącej DN50, PN1.6Mpa, t=150°C typ AH12c	szt.	2	wg. kat. firmy Zawgaz	
3.6	Rura przewodowa bez szwu 273x6,3-235GH	mb	8	PN-EN 10216-2:2004	
3.7	Rura przewodowa bez szwu 219,1x6,3-235GH	mb	1	PN-EN 10216-2:2004	

3.8	Rura przewodowa bez szwu 168,3x4,5-235GH	mb	2	PN-EN 10216-2:2004	
3.9	Rura przewodowa bez szwu 88,9x3,2-235GH	mb	1,5	PN-EN 10216-2:2004	
3.10	Rura przewodowa bez szwu 60,3x4,5-235GH	mb	1,5	PN-EN 10216-2:2004	
3.11	Zwężka zwijana symetryczna 273x6,3-219,1x6,3 materiał St37	szt.	2	DIN 2616	
3.12	Łuk gładki krótki 168,3x4,5 R=152 – 90° materiał St37	szt.	2	DIN2605-2	
3.13	Łuk gładki krótki 168,3x4,5 R=152 – 45° materiał St37	szt.	1	DIN2605-2	
3.14	Łuk gładki krótki 88,9x3,2 R=114 – 45° materiał St37	szt.	2	DIN2605-2	
3.15	Łuk gładki krótki 88,9x3,2 R=114 – 30° materiał St37	szt.	2	DIN2605-2	
3.16	Łuk gładki krótki 60,3x4,5 R=76 – 90° materiał St37	szt.	2	DIN2605-2	
3.17	Podparcie ślizgowe poziome Dz273, H=250	szt.	2	wg. rysunku	
3.18	Ceownik C180	m	0,8		
3.19	Kratka Wema z płaskownika 20x2 ocynkowana 300x200mm	szt.	1		
3.20	Kątownik 20x20x3-ocynkowany	m	1,5m	Do osadzenia kratki	
3.21	Izolacja rurociągów z wełny mineralnej, $\lambda < 0,035 \text{ W/mK}$ dla $t_0 = 40^\circ\text{C}$, temperatura czynnika $t = 135^\circ\text{C}$ dla rur Dz273 o grubości $g=80 \text{ mm}$ z płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,5mm	mb	4,0		
3.22	Izolacja rurociągów z wełny mineralnej, $\lambda < 0,035 \text{ W/mK}$ dla $t_0 = 40^\circ\text{C}$, temperatura czynnika $t = 80^\circ\text{C}$ dla rur Dz273 o grubości $g=50 \text{ mm}$ z płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,5mm	mb	4,0		
3.23	Izolacja rurociągów z wełny mineralnej, $\lambda < 0,035 \text{ W/mK}$ dla $t_0 = 40^\circ\text{C}$, temperatura czynnika $t = 135^\circ\text{C}$ dla rur Dz219,1 o grubości $g=70 \text{ mm}$ z płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,5mm	mb	0,5		
3.24	Izolacja rurociągów z wełny mineralnej, $\lambda < 0,035 \text{ W/mK}$ dla $t_0 = 40^\circ\text{C}$, temperatura czynnika $t = 135^\circ\text{C}$ dla rur Dz219,1 o grubości $g=50 \text{ mm}$ z płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,5 mm	mb	0,5		
3.25	Izolacja rurociągów z wełny mineralnej, $\lambda < 0,035 \text{ W/mK}$ dla $t_0 = 40^\circ\text{C}$, temperatura czynnika $t = 135^\circ\text{C}$ dla rur Dz168,3 o grubości $g=65 \text{ mm}$ z płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,5 mm	mb	1,0		

3.26	Izolacja rurociągów z wełny mineralnej, $\lambda < 0,035 \text{ W/mK}$ dla $t_0 = 40^\circ\text{C}$, temperatura czynnika $t = 80^\circ\text{C}$ dla rur Dz168,3 o grubości $g=40 \text{ mm}$ z płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,5mm	mb	2,0		
3.27	Izolacja rurociągów z wełny mineralnej, $\lambda < 0,035 \text{ W/mK}$ dla $t_0 = 40^\circ\text{C}$, temperatura czynnika $t = 135^\circ\text{C}$ dla rur Dz 88,9 o grubości $g=50 \text{ mm}$ z płaszczem z płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,5mm	mb	1,0		
3.28	Izolacja rurociągów z wełny mineralnej, $\lambda < 0,035 \text{ W/mK}$ dla $t_0 = 40^\circ\text{C}$, temperatura czynnika $t = 80^\circ\text{C}$ dla rur Dz 88,9 o grubości $g=30 \text{ mm}$ z płaszczem z z płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,5mm	mb	0,5		