

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Węzeł cieplny jednofunkcyjny					
1		Montaż węzła kompaktowego			
1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż jednofunkcyjnego węzła kompaktowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 4 0528-03	Próby węzłów ciepłych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 4 0529-01	Uruchomienie węzłów ciepłych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Strona sieciowa			
4	KNR 4-02 0505-04	Połączenie rurociągu stalowego czarnego dn 65 z istniejącym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 4 0516-01	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm - rury bez szwu	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 7-09 2114-05	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm- zwężka 65/40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Instalacja c.o.			
7	KNR 4-02 0505-04	Połączenie rurociągu stalowego czarnego dn 80 mm z istniejącym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 4 0403-08	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNNR 4 0403-03	Rurociągi. stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach. Średnica rurociągu 25 mm - rury ze szwem	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Izolacja termiczna			
10	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0,457	m ²	0,457	
				RAZEM	0,457
11	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		2,24	m ²	2,240	
				RAZEM	2,240
12	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		2,697	m ²	2,697	
				RAZEM	2,697
13	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²		
		0,457	m ²	0,457	
				RAZEM	0,457
14	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2	m ²		
		2,24	m ²	2,240	
				RAZEM	2,240
15	KNR 0-34 0101-21 analogia	Izolacja rurociągów śr. 80 mm otulinami z wełny mineralnej gr. 35 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR 0-34 0101-15 analogia	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami z wełny mineralnej gr. 40mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów średnicy 25 mm otulinami gr. 20 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Pozostałe			
18	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	analiza indywidualna	Kanal nawiewny typu "Z" z rury PCV śr.150 mm zabezpieczony siatką Rabbitza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000