

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 cieplnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 4 0529-01	Uruchomienie węzłów cieplnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Strona sieciowa			
4	KNR 4-02 0505-02	Połączenie rurociągu stalowego czarnego dn 32 z istniejącym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 4 0515-04	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 32 mm łączone przez spawanie- rury bez szwu	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 4 0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie - rury bez szwu	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 7-09 2114-01	Montaż kształtek stalowych spawanych - zwężka 32/25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 2-20 0408-01 kalk. własna	Zawór odcinający kulowy dn 32,PN25 z końcówkami do wspawania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 2-20 0408-01 kalk. własna	Zawór odcinający kulowy dn 20,PN25 z końcówkami do wspawania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15 0519-01 kalk. własna	Odpowietrzenie z zaworem kulowym do wspawania dn 15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Instalacja c.o.			
11	KNR 4-02 0505-02	Połączenie rurociągu stalowego czarnego dn 25 z istniejącym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 4 0403-03	Rurociągi. stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach.Średnica rurociągu 25 mm - rury ze szwem	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 4 0403-02	Rurociągi o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach.Średnica rurociągu 20 mm - rury ze szwem	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Izolacja termiczna			
14	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		
		1,29	m ²	1,290	
				RAZEM	1,290
15	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		1,29	m ²	1,290	
				RAZEM	1,290
16	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²		
		1,29	m ²	1,290	
				RAZEM	1,290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów średnicy 32 mm otulinami z wełny mineralnej gr. 35 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 30 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów średnicy 25 mm otulinami gr. 20 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami o gr. 20 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Pozostałe			
21	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0,05	m ³	0,050	
				RAZEM	0,050
22	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		0,291	m ³	0,291	
				RAZEM	0,291
23	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		0,341	m ³	0,341	
				RAZEM	0,341
24	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość ustaloną przez Wykonawcę	m ³		
		0,341	m ³	0,341	
				RAZEM	0,341
25	KNR 4 0224-01 analogia	Studnia kanalizacyjna o średnicy 600 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000