

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	d.1 kalk. własna	Zgłoszenie rozpoczęcia prac budowlanych miejskiej sieci ciepłowniczej - bez ingerencji w wymiennik ciepła	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 8	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej - część baaterii jest ściennych a czesc wbudowanych w umywalkę	szt		
d.1	0122-04	poz.18+poz.19	szt	39.00	
	analogia			RAZEM	39.00
3	KNR 4-04	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej 5.0-7.5 m2 - wraz z wyniesieniem oraz utylizacją	zesp.		
d.1	0707-03	0+poz.59+poz.60+0+0+poz.61+poz.62+poz.63+poz.64+poz.65+poz.66+poz.67+poz.68+poz.69+poz.70+poz.71+poz.74+0+poz.75+poz.76+poz.78+poz.82+poz.85+poz.86	zesp.	214.00	
	analogia			RAZEM	214.00
4	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	40	kpl.	40.00	
				RAZEM	40.00
5	KNR 4-02	Demontaż zmywaka	kpl.		
d.1	0235-04	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR 4-04	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. do 70 mm przy użyciu palnika tlenowego - wraz z wyniesieniem i utylizacją	m		
d.1	0704-01	37+230+345+355+166+422+1863	m	3418.00	
	analogia			RAZEM	3418.00
7	KNNR 5	Dodatek za wykucie bruzd (odkucie zaprawy dla rur w cegle)	m		
d.1	1207-09	432	m	432.00	
				RAZEM	432.00
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	poz.9	m	8.64	
				RAZEM	8.64
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.1	1208-05	poz.7*0.020	m³	8.64	
				RAZEM	8.64
10	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
d.1	0109-11	8.5	m³	8.50	
				RAZEM	8.50
11	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m³		
d.1	0109-12	Krotność = 10 poz.10	m³	8.50	
				RAZEM	8.50
12	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym wraz z utylizacją	t		
d.1	1107-01	12.9	t	12.90	
				RAZEM	12.90
13	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.1	1107-04	ponad 1 km Krotność = 10 7.8	t	7.80	
				RAZEM	7.80
2	45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne - ciepła woda użytkowa			
14	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0116-01	poz.18+poz.19+poz.22	szt.	47.00	
				RAZEM	47.00
15	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2	0127-04	237	m	237.00	
				RAZEM	237.00
16	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0128-02	poz.15	m	237.00	
				RAZEM	237.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.15/200	odc.20 0m odc.20 0m	1.19	
				RAZEM	1.19
18 d.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm UWaga: Wykonawca przed zamówieniem zobowiązany jest sprawdzić sposób monta- żu z natury i dostosować nowe baterie do sposobu montażu 35	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
19 d.2	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm UWaga: Wykonawca przed zamówieniem zobowiązany jest sprawdzić sposób monta- żu z natury i dostosować nowe baterie do sposobu montażu 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
20 d.2	KNR 4-02 0218-04 analogia	Montaż zlewozmywaka z blachy emaliowanej z wspornikami 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
21 d.2	KNR 4-02 0219-01 analogia	Montaż umywalki ze wspornikiem z syfonem mosiężnym 40	kpl. kpl.	 40.00	
				RAZEM	40.00
22 d.2	KNR 2-15 0121-01 analogia	elektryczny przepływowy ogrzewacz wody 1,7l moc 3,5 kw prostokątny wiszący 4+2+2	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
3 45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania					
23 d.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur fi 12-25 w cegle UWaga: Rury c.o. prowadzi w miejscach usuniętych rur , wykonujemy instalacje tak aby jak najmniej prowadzić w bruzdach 182	m m	 182.00	
				RAZEM	182.00
24 d.3	KNNR 5 1207-11	Wykucie bruzd dla rur fi28-32 w gipsie, tynku, gazobetonie UWaga: Rury c.o. prowadzi w miejscach usuniętych rur , wykonujemy instalacje tak aby jak najmniej prowadzić w bruzdach 108	m m	 108.00	
				RAZEM	108.00
25 d.3	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur fi 32-65 w cegle UWaga: Rury c.o. prowadzi w miejscach usuniętych rur , wykonujemy instalacje tak aby jak najmniej prowadzić w bruzdach 52	m m	 52.00	
				RAZEM	52.00
26 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.23	m m	 182.00	
				RAZEM	182.00
27 d.3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm poz.24+poz.25	m m	 160.00	
				RAZEM	160.00
28 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (poz.25+poz.24+poz.23)*0.005	m³ m³	 1.71	
				RAZEM	1.71
29 d.3	KNR AT-13 0102-01 analogia	Osadzenie przepustów w ścianach z gipsu lub gazobetonu; dł przebiecia do 15 cm, śr. rury do 25 mm 244	szt. szt.	 244.00	
				RAZEM	244.00
30 d.3	KNR AT-13 0102-02 analogia	Osadzenie przepustów w ścianach z gipsu lub gazobetonu; dł przebiecia do 15 cm, śr. rury do 40 mm 42	szt. szt.	 42.00	
				RAZEM	42.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 4 d.3 0112-01	Rurociągi z STEEL Stal Węglowa ocynkowana 15x1,2 łączone w technologii wybranego producenta z kosztem systemowych kształtek, złączek . 1863.5	m m	1863.50	
				RAZEM	1863.50
32	KNNR 4 d.3 0112-01	Rurociągi z STEEL Stal Węglowa ocynkowana 18x1,2 łączone w technologii wybranego producenta z kosztem systemowych kształtek, złączek . 422.4	m m	422.40	
				RAZEM	422.40
33	KNNR 4 d.3 0112-02	Rurociągi z STEEL Stal Węglowa ocynkowana 22x1,5 łączone w technologii wybranego producenta z kosztem systemowych kształtek, złączek . 168.3	m m	168.30	
				RAZEM	168.30
34	KNNR 4 d.3 0112-02	Rurociągi z STEEL Stal Węglowa ocynkowana 28x1,5 łączone w technologii wybranego producenta z kosztem systemowych kształtek, złączek . 343.8	m m	343.80	
				RAZEM	343.80
35	KNNR 4 d.3 0112-03	Rurociągi z STEEL Stal Węglowa ocynkowana 35x1,5 łączone w technologii wybranego producenta z kosztem systemowych kształtek, złączek . 342.3	m m	342.30	
				RAZEM	342.30
36	KNNR 4 d.3 0112-03	Rurociągi z STEEL Stal Węglowa ocynkowana 42x1,5 łączone w technologii wybranego producenta z kosztem systemowych kształtek, złączek . 264.3	m m	264.30	
				RAZEM	264.30
37	KNNR 4 d.3 0112-05	Rurociągi z STEEL Stal Węglowa ocynkowana 54x1,5 łączone w technologii wybranego producenta z kosztem systemowych kształtek, złączek . 29.9	m m	29.90	
				RAZEM	29.90
38	KNNR 4 d.3 0112-05	Rurociągi z STEEL Stal Węglowa ocynkowana 66x1,5 łączone w technologii wybranego producenta z kosztem systemowych kształtek, złączek . 7.3	m m	7.30	
				RAZEM	7.30
39	KNNR 4 d.3 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z z STEEL Stal Węglowa ocynkowana - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 0+poz.31+poz.32+poz.33+poz.34+poz.35+poz.36+poz.37+4	m m	3438.50	
				RAZEM	3438.50
40	KNNR 4 d.3 0128-02 analogia	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.39	m m	3438.50	
				RAZEM	3438.50
41	KNNR 0-34 d.3 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20mm (J) 37	m m	37.00	
				RAZEM	37.00
42	KNNR 0-34 d.3 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25mm (J) 47.1	m m	47.10	
				RAZEM	47.10
43	KNNR 0-34 d.3 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.35mm (J) 11	m m	11.00	
				RAZEM	11.00
44	KNNR 0-34 d.3 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (J) 121.3+70.4	m m	191.70	
				RAZEM	191.70
45	KNNR 0-34 d.3 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm (J) 132.40	m m	132.40	
				RAZEM	132.40
46	KNNR 0-34 d.3 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (J) 131.80+81.7	m m	213.50	
				RAZEM	213.50
47	KNNR 0-34 d.3 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.35 mm (J) 14.5	m m	14.50	
				RAZEM	14.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 0-34 d.3 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.40 mm (J)	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
49	KNR 0-34 d.3 0101-16	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.25 mm (P)	m		
		14.9	m	14.90	
				RAZEM	14.90
50	KNR 0-34 d.3 0101-16 analogia	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (P)	m		
		3.3	m	3.30	
				RAZEM	3.30
51	KNR 0-34 d.3 0101-16 analogia	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.35 mm (P)	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
52	KNR 0-34 d.3 0101-16 analogia	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.40 mm (P)	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
53	KNR 0-34 d.3 0101-16 analogia	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.45 mm (P)	m		
		1.7	m	1.70	
				RAZEM	1.70
54	KNNR 4 d.3 0411-01	Zawory termostatyczny typ V2020 z wkładką LX o śr. nominalnej 15 mm - lub równoważne	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
55	KNNR 4 d.3 0411-01	Zawory termostatyczne DN10 , przyłącze 1/2 "	szt.		
		243	szt.	243.00	
				RAZEM	243.00
56	KNNR 4 d.3 0411-01	Zawory odcinające ze spustem DN10 , przyłącze 1/2 "	szt.		
		243	szt.	243.00	
				RAZEM	243.00
57	KNNR 4 d.3 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
58	KNNR 4 d.3 0411-01 analogia	Głowice termostatyczne - z blokadą przed demontażem	szt.		
		243	szt.	243.00	
				RAZEM	243.00
59	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600x1,200 z osłonami bocznymi z odpo- wietrznikami z kpl zawieszń	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
60	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600x1,100 z osłonami bocznymi z odpo- wietrznikami z kpl zawieszń	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNNR 4 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600x1,200 z osłonami bocznymi z odpo- wietrznikami z kpl zawieszń	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
62	KNNR 4 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600x1,100 z osłonami bocznymi z odpo- wietrznikami z kpl zawieszń	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
63	KNNR 4 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600x0,800 z osłonami bocznymi z odpo- wietrznikami z kpl zawieszń	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
64	KNNR 4 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600x1,000 z osłonami bocznymi z odpo- wietrznikami z kpl zawieszń	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNNR 4 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600x0,900 z osłonami bocznymi z odpowietrznikami z kpl zawieszę 21	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00
66	KNNR 4 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600x0,700 z osłonami bocznymi z odpowietrznikami z kpl zawieszę 28	szt. szt.	 28.00	
				RAZEM	28.00
67	KNNR 4 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600x0,600 z osłonami bocznymi z odpowietrznikami z kpl zawieszę 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
68	KNNR 4 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600x0,500 z osłonami bocznymi z odpowietrznikami z kpl zawieszę 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
69	KNNR 4 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600x0,400 z osłonami bocznymi z odpowietrznikami z kpl zawieszę 37	szt. szt.	 37.00	
				RAZEM	37.00
70	KNNR 4 d.3 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33 900x1,800 z osłonami bocznymi z odpowietrznikami z kpl zawieszę 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
71	KNNR 4 d.3 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33 900x1,100 z osłonami bocznymi z odpowietrznikami z kpl zawieszę 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
72	KNNR 4 d.3 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33 900x0,900 z osłonami bocznymi z odpowietrznikami z kpl zawieszę 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNNR 4 d.3 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33 900x0,600 z osłonami bocznymi z odpowietrznikami z kpl zawieszę 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNNR 4 d.3 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33 600x2600 z osłonami bocznymi z odpowietrznikami z kpl zawieszę 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
75	KNNR 4 d.3 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33 600x1400 z osłonami bocznymi z odpowietrznikami z kpl zawieszę 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
76	KNNR 4 d.3 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33 600x1100 z osłonami bocznymi z odpowietrznikami z kpl zawieszę 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
77	KNNR 4 d.3 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33 600x1200 z osłonami bocznymi z odpowietrznikami z kpl zawieszę 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNNR 4 d.3 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33 600x1000 z osłonami bocznymi z odpowietrznikami z kpl zawieszę 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
79	KNNR 4 d.3 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33 600x0,900 z osłonami bocznymi z odpowietrznikami z kpl zawieszę 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
80	KNNR 4 d.3 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33 600x0,800 z osłonami bocznymi z odpowietrznikami z kpl zawieszę 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
81	KNNR 4 d.3 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33 600x0,700 z osłonami bocznymi z odpowietrznikami z kpl zawieszę 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
82	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C21s 600x1600 z osłonami bocznymi z odpowietrznikami z kpl zawieszę 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
83	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C21s 600x1400 z osłonami bocznymi z odpowietrznikami z kpl zawieszę 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
84	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C21s 600x1200 z osłonami bocznymi z odpowietrznikami z kpl zawieszęń 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
85	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C21s 600x1100 z osłonami bocznymi z odpowietrznikami z kpl zawieszęń 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
86	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C21s 600x1000 z osłonami bocznymi z odpowietrznikami z kpl zawieszęń 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
87	KNNR 4 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 243	urz. urz.	 243.00	
				RAZEM	243.00
88	KNNR 4 d.3 0130-01	Zawory odpowietrznik automatyczny DN 15 ciśn rob 8,5 bar - lub równoważne 98	szt. szt.	 98.00	
				RAZEM	98.00
89	KNNR 4 d.3 0130-04 analogia	Zawory równoważące regulacyjny niezależny od ciśnienia DN32 model 145 - lub równoważne 48	szt. szt.	 48.00	
				RAZEM	48.00
90	KNNR 4 d.3 0130-01	Zawory spustowe pod każdym pionem DN 15 27	szt. szt.	 27.00	
				RAZEM	27.00
91	KNNR 4 d.3 0130-01 analogia	Zawory spustowe pod każdym pionem DN 20 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
92	KNNR 4 d.3 0130-01 analogia	Zawory spustowe pod każdym pionem DN 22 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
93	KNNR 4 d.3 0130-01	Zawory równoważące regulacyjny niezależny od ciśnienia DN32 model 145 - lub równoważne 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
94	KNNR 4 d.3 0130-05 analogia	Główny zawór spustowy - na powrocie instalacji przy węźle - zestaw zawór kulowy DN42 np. Ferro VK42 pełny przełot + zawór spustowy Ferro ZSP01 z króćcem (+zaślepka na ten króciec) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNNR 4 d.3 0130-01	zawór bezpieczeństwa SYR typu 1915 DN20 o średnicy króćca wlotowego R= 3/4 średnicy króćca dolotowego d0=12mm. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNNR 4 d.3 0511-04 analogia	Przeponowe naczynie wzbiorcze 250l, stojące Reflex - N250 - lub równoważne 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNNR 4 d.3 0130-01 analogia	Rozdzielacz podwójny zasilany z boku średnica DN 100 wyjście DN 50 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
98	NNRNKB d.3 202 2027-06 analogia	Oslony na grzejniki z płyty MDF perforowanej, na podkonstrukcji stalowej (0.6*1.2*44+0.9*1.8*3+0.9*1.1*15+0.6*2.5*6+0.6*1.4*3+0.6*1.1*15+0.9*1.2+0.6*1.8*2+0.6*1.2*30+0.6*0.8*63+0.6*0.6*39)*1.4	m ² m ²	 198.70	
				RAZEM	198.70
99	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.31+poz.32+poz.33+poz.34+poz.35+poz.36+poz.37+poz.38	m m	 3441.80	
				RAZEM	3441.80
100	KNR-W 2-15 d.3 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przedmiar dodatkowy 1	próba		1.00
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.3	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy 1 poz.58	urządź. próba urządź.	243.00	1.00
				RAZEM	243.00
103 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.58	urz. urz.	243.00	
				RAZEM	243.00