

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Woda			
1	KNNR 4 d.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNNR 4 d.1 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNNR 4 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
4	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
6	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
8	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
9	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawór MTCVB o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 2-15 d.1 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 d.1 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-15 d.1 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 2-15 d.1 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 d.1 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 d.1 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-15 d.1 0112-03	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-15 d.1 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociag o sr.do 65 mm) 155	m		
			m	155.000	
				RAZEM	155.000
21	kalk. własna	Studnia schładzająca wraz z pompą	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	kalk. własna	Przejścia p.poż	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Kanalizacja			
23	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 2-01 d.2 0610-06	podsyпка i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 5.5	m ³		
			m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
25	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 20	m ³		
			m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 14.5	m ³		
			m ³	14.500	
				RAZEM	14.500
27	KNR 2-15 d.2 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
28	KNNR 4 d.2 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 4 d.2 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 55	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000
30	KNNR 4 d.2 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 2-15 d.2 0212-02	Montaż wpustów piwnicznych o śr. 100 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15 d.2 0212-01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15 d.2 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 2-15 d.2 0225-01	Montaż pisuarów pojedynczych z płuczka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		C.O.			
42	KNNR 4 d.3 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		350.5	m	350.500	
				RAZEM	350.500
43	KNNR 4 d.3 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
44	KNNR 4 d.3 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
45	KNNR 4 d.3 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNNR 4 d.3 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
47	KNR 2-15 d.3 0118-01	Ciepłomierze o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
49	KNNR 4 d.3 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 4 d.3 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR-W 2-15 d.3 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem stopowym ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
53	KNR 2-15 d.3 0415-04	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-15 d.3 0415-03	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR 2-15 d.3 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		32	urząd.	32.000	
				RAZEM	32.000
56	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32	urz.	32.000	
				RAZEM	32.000
57	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.40 mm	m		
d.3	0101-19		m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
58	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
d.3	0101-19		m	17.000	
		17		RAZEM	17.000
59	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
d.3	0101-11		m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
60	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
d.3	0101-10		m	55.000	
		55		RAZEM	55.000
61	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
d.3	0101-10		m	350.500	
		350.5		RAZEM	350.500
62	kalk. własna	Przejścia p.poż	szt.		
d.3			szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000