

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacje sanitarne w Budynku świetlicy w Lubikach					
1		instalacja c.o.			
1	KNR INSTAL d.1 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR INSTAL d.1 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
3	KNR INSTAL d.1 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
4	KNR INSTAL d.1 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNR INSTAL d.1 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 116	m m	 116.000	
				RAZEM	116.000
6	KNR INSTAL d.1 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 116	m m	 116.000	
				RAZEM	116.000
7	KNR INSTAL d.1 0309-06	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 10 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR INSTAL d.1 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-15 d.1 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/22CV , 500/600 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 d.1 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/22CV , 1000/600 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 d.1 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/22CV , 1100/600 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-15 d.1 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 33/33CV , 900/600 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 d.1 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 4-01 d.1 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
15	KNR 4-01 d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0524-01	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 15-25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 d.1 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 d.1 0426-0_	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 16 dm3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0501-01	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 6.5m2 1	kocioł kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
2		instalacja wody zimnej i ciepłej			
21	KNR 0-13 d.2 0128-01	Rurociągiż PEX o średnicy 16 x 2.2 mm mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	S 215 0700- d.2 03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR-W 4-01 d.2 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR-W 4-01 d.2 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 2-16 d.2 0612-01	Izolacja Peschel rurociągów o średnicach zewn. do 27 mm 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		instalacja kanalizacji sanitarnej			
28	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000