

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe					
1	KNNR 8	Demontaż grzejnika z rur stalowych gładkich 2, 3 i 4 rzędowego GS-2, GS-3 i	szt		
d.1	0423-01	GS-4 o dł. 0.5-2.0 m	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej i zlewu	kpl		
d.1	0225-03		kpl	2.000	
		2		RAZEM	2.000
3	analiza_	Demontaż kuchenki gazowej, szafek kuchennych wraz z utylizacją	kpl		
d.1	własna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2 Roboty montażowe instalacji wod - kan					
4	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.2	0116-01	worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.	8.000	
		o śr. zewnętrznej 20 mm		RAZEM	8.000
		8			
5	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połącze-	szt.		
d.2	0211-02	niach wciskowych	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
6	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - bezd-	szt.		
d.2	0137-01	otykowe	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
7	KNNR 4	Baterie do basenów porządkowych	szt.		
d.2	0137-09		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
8	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
d.2	0230-02		kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9	S-215 0300-	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach	m		
d.2	01	mieszkalnych	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
10	S-215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów	szt.		
d.2	01	itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
11	S-215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów	szt.		
d.2	02	itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	S-215 0300-	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach	m		
d.2	02	mieszkalnych	m	32.000	
		32		RAZEM	32.000
13	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2	0208-01	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
14	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2	0208-02	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	22.000	
		22		RAZEM	22.000
15	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2	0208-03	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15.000	
		15		RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.2 0218-01	Wpusty ścielkowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	S-215 0700- d.2 01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego (bruzdy pod instalację podposadzkową i naścienną)	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
3 Roboty dla instalacji c.o.					
19	KNNR 4 d.3 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.3 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
21	KNNR 4 d.3 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.3 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Roboty montażowe dla instalacji wentylacji mechanicznej					
24	analiza was- d.4 na	Anemostaty nawiewne i wywiewne	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
25	analiza d.4 własna	Montaż rury wentylacyjnej typu spiro sr 200	m		
		18+11+10+2+13+10+27	m	91.000	
				RAZEM	91.000
26	KNR-W 2-17 d.4 0147-01	Czerpnia lub wyrzutnie ścielne kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-17 d.4 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 2-17 d.4 0201-01	Wentylatory kanałowy Q=395m ³ /h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	analiza d.4 własna	Centrala wentylacyjna nawiewna Q=400 m ³ /h z nagrzewnicą elektryczną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	analiza d.4 własna	Zawiesia do rur typu spiro	kp		
		1	kp	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
31	analiza	konstrukcja wsporcza pod centralę wentylacyjną i wentylator	m		
d.4	własna	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000