

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana pionu kanalizacyjnego kuchennego 75 mm na średnice rur 110 mm			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku+	m		
d.1	0230-04	podejścia 50mm- 20,0+5*1,5	m	27,500	
				RAZEM	27,500
2	KNR-W 2-15	analiza, łączenie każdego dnia pionu z rur żeliwnych z PCW o śr. 100 mm	podej.		
d.1	0209-05		podej.	5,000	
	analogia	5		RAZEM	5,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1	0232-03		szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
4	KNR 4-02	Demontaż i montaż ustępu z miską fajansową z płuczką z PCW	kpl.		
d.1	0223-02		kpl.	2,000	
		1+1		RAZEM	2,000
5	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-04		m	20,000	
		20,0		RAZEM	20,000
6	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-02		m	7,500	
		7,50		RAZEM	7,500
7	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0208-03		szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
8	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0208-05		szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
9	KNR-W 4-02	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.1	0211-03		szt.	9,000	
		5+4		RAZEM	9,000
10	KNR 4-02	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0215-01		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-02	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0216-01		szt.	2,000	
		1+1		RAZEM	2,000
12	KNR 4-02	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników - materiały z odzysku	szt.		
d.1	0218-04 z.o.2.		szt.	4,000	
	5.	4		RAZEM	4,000
13	KNR 4-02	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa - materiały z odzysku	szt.		
d.1	0220-05 z.o.2.		szt.	4,000	
	5.	4		RAZEM	4,000
14	KNR 4-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm-krotnosc-2	msc.		
d.1	0236-02		msc.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2		Wymiana pionu wodociągowego			
15	KNR 4-07 z.s.z.	Nakłady na zamknięcie, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie instalacji wody zimnej.	szt.		
d.2	3.5.a.	MATERIAŁ GEBÓ 25mm	szt.	1,000	
		Krotność = 5		RAZEM	1,000
		1			
16	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.2	0114-02		m	24,000	
		19,0+5*1,0		RAZEM	24,000
17	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2	0133-01		szt.	5,000	
		5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-13 d.2 0129-03	Rurociągi o śr. 32 mm 16,0	m m	RAZEM 16,000	5,000 16,000
19	KNR 0-13 d.2 0129-02	Rurociągi o śr. 25 mm 3,0	m m	RAZEM 3,000	3,000 3,000
20	S 215 0300-01 d.2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych 5,0	m m	RAZEM 5,000	5,000 5,000
21	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. no- minalnej 15 mm 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
22	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpal- nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
23	KNR-W 4-02 d.2 0117-04	Wymiana trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
24	KNR-W 4-02 d.2 0117-03	Wymiana trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
25	KNR-W 2-15 d.2 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominal- nej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 5	kpl. kpl.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
26	S 215 0700-01 d.2	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych 19,0	m m	RAZEM 19,000	19,000 19,000
27	KNR INSTAL d.2 0108-01	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zewn.do 76 mm 19,0	m m	RAZEM 19,000	19,000 19,000
28	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 19,0	m m	RAZEM 19,000	19,000 19,000
29	KNR 4-02 d.2 0107-03	Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
3		Prace budowlane			
30	KNR 4-01 d.3 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej 18	m m	RAZEM 18,000	18,000 18,000
31	KNR 4-01 d.3 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
32	KNR 4-01 d.3 0208-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
33	KNR 4-01 d.3 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegieł 14	m m	RAZEM 14,000	14,000 14,000
34	KNR 4-01 d.3 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.25 m2 w jednym miejscu 5	miejsc. miejsc.	RAZEM 5,000	5,000 5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm. PLYTA ZIELONA	m ²		
d.3	2011-02 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	0,65*3,4*5	m ²	11,050	
				RAZEM	11,050
36	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach	szt.		
d.3	0709-05	5+5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na stropach	szt.		
d.3	0709-06	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.3	0308-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu	m		
d.3	0705-01	14,0+14,0	m	28,000	
				RAZEM	28,000
40	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.3	0819-15	0,6*2,0+0,55*1,2	m ²	1,860	
				RAZEM	1,860
41	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.3	0108-11	1,4	m ³	1,400	
				RAZEM	1,400
42	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.3	0108-12	1,4	m ³	1,400	
				RAZEM	1,400
43	kalk. własna	Przyjecie gruzu na wysypisko	t		
d.3		1,4*1,4	t	1,960	
				RAZEM	1,960
44	wycena indywi- dualna	Plombowanie wodomierzy	szt		
d.3		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000