

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana pionu kanalizacyjnego 75 mm			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku+ podejścia 50mm	m		
d.1	0230-04	10,0+3*1,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
2	KNR-W 2-15	analo,łączenie kazdego dnia pionu z rur żeliwnych z pcw o śr. 75 mm	podej.		
d.1	0209-05		podej.	3,000	
	analogia	3		RAZEM	3,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1	0232-03		szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
4	KNR 4-02	Demontaż i montaż zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników - materiały z odzysku	szt.		
d.1	0218-04 z.o.2.		szt.	3,000	
	5.	3		RAZEM	3,000
5	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-03	10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-02	4,50	m	4,500	
				RAZEM	4,500
7	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
d.1	0208-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0208-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy żeliwny	szt.		
d.1	0234-10	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1	0217-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-02	Wymiana trójnika z PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.1	0211-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 4-02	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników - materiały z odzysku	szt.		
d.1	0218-04 z.o.2.	0	szt.	0,000	
	5.			RAZEM	0,000
13	KNR 4-02	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa - materiały z odzysku	szt.		
d.1	0220-05 z.o.2.	3	szt.	3,000	
	5.			RAZEM	3,000
14	KNR 4-02	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0215-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-02	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 75 mm	szt.		
d.1	0215-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm	msc.		
d.1	0236-03	Krotność = 2	msc.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2		Wymiana pionu wodociagowego			
17	KNR 4-07 z.sz.	Nakłady na zamknięcie, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie instalacji wody zimnej.	szt.		
d.2	3.5.a.	-MATERIAŁ GEBO 25mm			
		Krotność = 3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
18	KNR 4-02 d.2 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	RAZEM	1,000
		10,0+3*1,0	m	13,000	
19	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przełotowego o śr. 15-20 mm	szt.	RAZEM	13,000
		3	szt.	3,000	
20	S-215 0300-03 d.2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	3,000
		10,0	m	10,000	
21	S-215 0300-02 d.2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	10,000
		0	m	0,000	
22	S 215 0300-01 d.2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	0,000
		3,0	m	3,000	
23	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	3,000
		3	szt.	3,000	
24	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dotatki za podejscia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do zaworow czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantow itp. o polaczeniu sztywnym o śr. zewnetrznej 20 mm	szt.	RAZEM	3,000
		3	szt.	3,000	
25	KNR 4-02 d.2 0127-02	Wstawienie zaworu gebo 32mm	szt.	RAZEM	3,000
		1	szt.	1,000	
26	KNR-W 4-02 d.2 0126-01	Demontaz i montaz wodomierza o śr. 15 mm	szt.	RAZEM	1,000
		3	szt.	3,000	
27	KNR-W 2-15 d.2 0123-01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejsc do wodomierzy skrzydelkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociagach z tworzyw sztucznych	kpl.	RAZEM	3,000
		3	kpl.	3,000	
28	S 215 0700-01 d.2	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	3,000
		10,0	m	10,000	
29	KNR INSTAL d.2 0108-01	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych - rurociag o śr.zew.do 76 mm	m	RAZEM	10,000
		10,0	m	10,000	
30	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociagow śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	RAZEM	10,000
		10,0	m	10,000	
31	KNR 4-02 d.2 0107-03	Wymiana dwuzlaczek z zelwa ciagliwego ocynkowanego o śr. 25 mm	szt.	RAZEM	10,000
		1	szt.	1,000	
3		Prace budowlane		RAZEM	1,000
32	KNR 4-01 d.3 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9,0	m	9,000	
33	KNR 4-01 d.3 0208-03	Przebicie otworow o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grub.do 30 cm	szt.	RAZEM	9,000
		3	szt.	3,000	
34	KNR 4-01 d.3 0206-04	Zabetonowanie otworow w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy glębok. ponad 10 cm	szt.	RAZEM	3,000
		3	szt.	3,000	
35	KNR 4-01 d.3 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochylonych o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegiel	m	RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		8	m	8,000	
36	KNR 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.25 m2 w jednym miejscu	RAZEM		8,000
d.3	0804-01		RAZEM		
		3	RAZEM		3,000
37	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m2		
d.3	2011-01 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*3,1*3	m2	6,045	
				RAZEM	6,045
38	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		szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
39	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		szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
40	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.3	0308-04		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
41	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		m	16,000	
		8,0+8,0		RAZEM	16,000
42	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
d.3	0819-15		m2	1,200	
		0,6*2,0		RAZEM	1,200
43	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km	m3		
d.3	0108-11 0108-12		m3	0,800	
		0,8		RAZEM	0,800
44		Przyjecie gruzu na wysypisko	t		
d.3	kalk. własna		t	1,120	
		0,8*1,4		RAZEM	1,120
4		Plombowanie wodomierzy			
45		Plombowanie wodomierzy po wymianie instalacji wodnej	szt.		
d.4	wycena indywidualna		szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000