

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana pionu kanalizacyjnego 75mm+węzeł MPEC			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku+	m		
d.1	0230-04	podejścia 50mm-W WEZŁE MPEC-WYMIANA RUR KANALIZACYJNYCH 110 mm	m	35,000	
		20,0+5*1,0+10,0		RAZEM	35,000
2	KNR-W 2-15	anało,laczenie kazdego dnia pionu z rur żeliwnych z pcw o śr. 75	podej.		
d.1	0209-05	mm	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	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR 4-02	Demontaż i montaż zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników - materiały z	szt.		
d.1	0218-04 z.o.2.	odzysku	szt.	5,000	
	5.	5		RAZEM	5,000
5	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-03	20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - ścia-	m		
d.1	0205-04 z.o.2.	ny z betonu żwirowego-WEZŁ MPEC	m	10,000	
	5. 9901-02	10,0		RAZEM	10,000
7	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-02	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW	szt.		
d.1	0208-04	o śr. 75 mm	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
9	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW	szt.		
d.1	0208-03	o śr. 50 mm	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
10	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy żeliwny	szt.		
d.1	0234-10	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wcis-	szt.		
d.1	0217-02	kową	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
12	KNR-W 4-02	Wymiana trójnika z PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.1	0211-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR 4-02	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0215-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 4-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.		
d.1	0236-01	Krotność = 2	msc.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2		Wymiana pionu wodnego zimna woda ,ciepla woda ,cyrkulacja			
15	KNR 4-07 z.	Nakłady na zamknięcie,spuszczenie i napelnienie oraz sprawdzenie instalacji wody zimnej.	szt.		
d.2	sz.3.5.a.	-MATERIAŁ GEBO 25mm-CIEPLA I ZIMNA WODA	szt.	2,000	
		Krotność = 5		RAZEM	2,000
		1+1			
16	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.2	0114-02	20,0+20,0+20,0+5*1,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
17	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2	0133-01	5+5	szt.	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	S-215 0300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-ZIMNA WODA 15	m m	RAZEM 15,000	10,000 15,000
19 d.2	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-ZIMNA WODA 5	m m	RAZEM 5,000	15,000 5,000
20 d.2	S-215 0300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-CIEPLA WODA 15	m m	RAZEM 15,000	5,000 15,000
21 d.2	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-CIEPLA WODA 5	m m	RAZEM 5,000	15,000 5,000
22 d.2	S 215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-CYRKULACJA 20,0	m m	RAZEM 20,000	5,000 20,000
23 d.2	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5,0	m m	RAZEM 5,000	20,000 5,000
24 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 5+5	szt. szt.	RAZEM 10,000	5,000 10,000
25 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 5+5	szt. szt.	RAZEM 10,000	10,000 10,000
26 d.2	KNR-W 4-02 0126-01	Demontaż i montaż wodomierza o śr. 15 mm 5+5	szt. szt.	RAZEM 10,000	10,000 10,000
27 d.2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 5+5	kpl. kpl.	RAZEM 10,000	10,000 10,000
28 d.2	S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych 20,0+20,0+20,0	m m	RAZEM 60,000	10,000 60,000
29 d.2	KNR INSTAL 0108-01	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm 20,0+20,0+20,0	m m	RAZEM 60,000	60,000 60,000
30 d.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 17,0	m m	RAZEM 17,000	17,000 17,000
31 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 3,0+20,0+20,0	m m	RAZEM 43,000	17,000 43,000
3		Prace budowlane		RAZEM	43,000
32 d.3	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 18	m m	RAZEM 18,000	18,000 18,000
33 d.3	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 6+1	szt. szt.	RAZEM 7,000	18,000 7,000
34 d.3	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm 6+1	szt. szt.	RAZEM 7,000	7,000 7,000
35 d.3	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegieł 18	m m	RAZEM 18,000	7,000 18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01 d.3 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.25 m2 w jednym miejscu	miejsc.	RAZEM	18,000
		6+1	miejsc.	7,000	
37	KNR 0-14 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.	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.	m ²	RAZEM	7,000
		0,5*3,1*5	m ²	7,750	
38	KNR 4-01 d.3 0709-05	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.	RAZEM	7,750
		5+5	szt.	10,000	
39	KNR 4-01 d.3 0709-06	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na słopach	szt.	RAZEM	10,000
		6+1	szt.	7,000	
40	KNR 4-01 d.3 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurów.cegłami lub dachówkami	m	RAZEM	7,000
		10,0+10,0	m	20,000	
41	KNR 4-01 d.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	RAZEM	20,000
		0,6*2,0	m ²	1,200	
42	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km	m ³	RAZEM	1,200
		1,2	m ³	1,200	
43	d.3 kalk. własna	Przyjecie gruzu na wysypisko	t	RAZEM	1,200
		1,2*1,4	t	1,680	
4		Plombowanie wodomierzy		RAZEM	1,680
44	d.4 wycena indywidualna	Plombowanie wodomierzy po wymianie instalacji wodnej	szt.		
		5+5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000