

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana pionu kanalizacyjnego+wezle MPEC			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku+	m		
d.1	0230-04	podejścia 50mm+WĘZEL MPEC	m	39,500	
		22,0+5*1,5+10,0		RAZEM	39,500
2	KNR-W 2-15	analo,łączenie kazdego 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. 100 mm	szt.		
d.1	0232-04		szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
4	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
5	KNR 4-02	Demontaz i montaz ustępu z miską fajansową z płuczką z PCW	kpl.		
d.1	0223-02		kpl.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
6	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-04		m	32,000	
		22,0+10,0		RAZEM	32,000
7	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	
		7,5		RAZEM	7,500
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 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
10	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy żeliwny	szt.		
d.1	0234-10		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
11	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1	0217-02		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
12	KNR-W 4-02	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelnkami gumowymi	szt.		
d.1	0211-03		szt.	10,000	
		5+5		RAZEM	10,000
13	KNR 4-02	Elementów wanny kąpielowej - syfon wannowy nadstropowy	szt.		
d.1	0222-05		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
14	KNR 4-02	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0215-01		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
15	KNR-W 4-02	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0216-01		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNR 4-02	Demontaz i montaz umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl.		
d.1	0219-04		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
17	KNR 4-02	Demontaz i montaz wanny stalowej	kpl.		
d.1	0221-02		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
18	KNR 4-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm-krotnosc-2	msc.		
d.1	0236-02		msc.	1,000	
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
2		Wymiana pionu wodnego zimna woda ,ciepla woda ,cyrkulacja		RAZEM	1,000
19	KNR 4-07 z.sz. d.2 3.5.a.	Nakłady na zamknięcie, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie instalacji wody zimnej. -MATERIAŁ GEBO 25mm-CIEPŁA I ZIMNA WODA Krotność = 5 1+1	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 4-02 d.2 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 18,0+18,0+18,0+5*1,0	m		
			m	59,000	
				RAZEM	59,000
21	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 5+5	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
22	S-215 0300-03 d.2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-ZIMNA WODA 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
23	S-215 0300-02 d.2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-ZIMNA WODA 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
24	S-215 0300-03 d.2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-CIEPŁA WODA 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
25	S-215 0300-02 d.2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-CIEPŁA WODA 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
26	S-215 0300-01 d.2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-CYRKULACJA 18	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
27	S 215 0300-01 d.2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5,0	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 5+5	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNR-W 2-15 d.2 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.	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNR-W 4-02 d.2 0126-01	Demontaż i montaż wodomierza o śr. 15 mm 5+5	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 5+5	kpl.		
			kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
32	S 215 0700-01 d.2	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych 20,0+20,0+20,0	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
33	KNR INSTAL d.2 0108-01	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm 20,0+20,0+20,0	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
34	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 15,0+15,0	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
35	KNR 0-34 d.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 3,0+3,0+20,0	m		
			m	26,000	
				RAZEM	26,000
3		Prace budowlane			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01 d.3 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 18	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
37	KNR 4-01 d.3 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		6+1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
38	KNR 4-01 d.3 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		6+1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
39	KNR 4-01 d.3 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNR 4-01 d.3 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.25 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
		6+1	miejsc.	7,000	
				RAZEM	7,000
41	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		
		0,5*3,1*5	m ²	7,750	
				RAZEM	7,750
42	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.		
		5+5+6	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
43	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 stropach	szt.		
		6+1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
44	KNR 4-01 d.3 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	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.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami	m		
		10,0+10,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
46	KNR 4-01 d.3 0334-07	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 4-01 d.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		0,6*2,0+0,55*1,5	m ²	2,025	
				RAZEM	2,025
49	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km	m ³		
		1,4	m ³	1,400	
				RAZEM	1,400
50	d.3 kalk. własna	Przyjecie gruzu na wysypisko	t		
		1,4*1,5	t	2,100	
				RAZEM	2,100
4		Plombowanie wodomierzy			
51	d.4 wycena indywidualna	Plombowanie wodomierzy po wymianie instalacji wodnej	szt.		
		5+5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000