

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Uporządkowanie instalacji wod-kan .					
1		Roboty budowlane przy uporządkowaniu instalacji kanalizacyjnej.			
d.1	1 KNR 4-01 0424-04 analogia	Wycięcie otworów dla pionu kanalizacyjnego w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
		15	miejsc.	15.000	
				RAZEM	15.000
d.1	2 KNR 4-01 0424-03 analogia	Wycięcie otworów dla odpowietrzenia pionu kanalizacyjnego w stropie strychowym	miejsc.		
		1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	3 KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów dla odpowietrzenia pionu kanalizacyjnego w dachu drewnianym	miejsc.		
		1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	4 KNR-W 2-02 0616-01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szer. 115 mm	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
d.1	5 KNR 4-01 0508-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo	m ²		
		1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	6 KNR 4-01 0502-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki pojedynczo	m ²		
		1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	7 KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²		
		1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	8 KNR 2-02 0515-03	Obrobienie dylatacji - z blachy ocynkowanej	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
d.1	9 KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0.5*0.5)*11	m ²		
			m ²	2.750	
				RAZEM	2.750
d.1	10 KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
d.1	11 KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1	12 KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1	13 KNR 4-01 0712-01	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.wap.-gips.na ścianach,pilastrach na podł.drew.otrzciniowanym (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
		9*1.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1	14 KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		9*1.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1	15 KNR 2-02 1501-05 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich	m ²		
		9*1.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1	16 KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - w miejscu wpięcia P4 i P5	m ²		
		1.0*2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	17 KNR-W 4-01 0801-04	Uzupełnienie posadzki z cegły pełnej o pow. 0.5-5.0 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej o grub. 1/2 cegły	m ²		
		1.0*2	m ²	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
2		Uporządkowanie instalacji kanalizacyjnej w częściach wspólnych			
18 d.2	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 11.89+3.42+5.95+7.34+8.52	m m		
				37.120	
				RAZEM	37.120
19 d.2	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.2	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 12	szt. szt.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.2	KNR-W 4-02 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm 12	msc. msc.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
22 d.2	KNR-W 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie adaptera pod rurę PCV 110 7	szt. szt.		
				7.000	
				RAZEM	7.000
23 d.2	KNR-W 4-02 0211-04 analogia	Wstawienie adaptera pod PCV50 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.2	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż i ponowny montaż urządzeń sanitarnych - natrysk mieszkania nr 2A Krotność = 2 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 10	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.2	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm - odpowietrzenie ponad dachem pionu P1 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 15.66+10.72+9.91+10.94+7.08	m m		
				54.310	
				RAZEM	54.310
29 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2.50+2.50+8.02	m m		
				13.020	
				RAZEM	13.020
30 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
3		Roboty budowlane przy uporządkowaniu instalacji wody zimnej.			
31 d.3	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0.2*0.2)*11	m ² m ²		
				0.440	
				RAZEM	0.440
32 d.3	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 13	szt. szt.		
				13.000	
				RAZEM	13.000
34 d.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.		
				3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
35 d.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.32+poz.33	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
36 d.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. poz.34	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.3	KNR 4-01 0712-01	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.wap.-gips.na ścianach,pilastrach na podł.drew.otrzciniowanym (do 1m2 w 1 miej.) poz.31	m ² m ²	 0.440	
				RAZEM	0.440
38 d.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.37	m ² m ²	 0.440	
				RAZEM	0.440
39 d.3	KNR 2-02 1501-05 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich poz.38	m ² m ²	 0.440	
				RAZEM	0.440
4		Uporządkowanie instalacji wody zimnej w częściach wspólnych			
40 d.4	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 25.15+3.08+3.08+5.08	m m	 36.390	
				RAZEM	36.390
41 d.4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 9.39	m m	 9.390	
				RAZEM	9.390
42 d.4	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.4	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 7.71	m m	 7.710	
				RAZEM	7.710
44 d.4	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 51.09	m m	 51.090	
				RAZEM	51.090
45 d.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 i 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12.75	m m	 12.750	
				RAZEM	12.750
46 d.4	KNR-W 2-15 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych - instalacja w lokalu kamienicy 157 4.98	m m	 4.980	
				RAZEM	4.980
47 d.4	KNR 2-15 0112-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm-montaż zaworu antyskażeniowego 1"	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.4	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.4	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
51 d.4	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - montaż zaworu antyskażeniowego w lokalu kamienicy 157 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
52 d.4	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
53 d.4	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
54 d.4	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
55 d.4	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy - mi gr. 9 mm (E) poz. 43+poz. 44	m m	58.800	
				RAZEM	58.800
56 d.4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy - mi gr. 9 mm (E) poz. 45+poz. 46	m m	17.730	
				RAZEM	17.730
57 d.4	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) poz. 43+poz. 44+poz. 45+poz. 46	m m	76.530	
				RAZEM	76.530
5		Prace porządkowe			
58 d.5	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
59 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - gruz w calosci powinien zostac uzyty do zasypiania dolu gnilnego poz. 1*0.01+poz. 2*0.01+poz. 4*0.02+poz. 9*0.25+poz. 11*0.01+poz. 16*0.5+poz. 31*0.10+poz. 32*0.005+poz. 33*0.005+poz. 34*0.005	m ³ m ³	2.427	
				RAZEM	2.427
60 d.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km poz. 59	m ³ m ³	2.427	
				RAZEM	2.427
61 d.5	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego poz. 59*1.5	m ³ m ³	3.641	
				RAZEM	3.641