

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Uporządkowanie instalacji wod-kan .					
1		Roboty budowlane przy uporządkowaniu instalacji kanalizacyjnej.			
d.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.20*0.20*2.36+0.20*0.20*2.85	m ² m ²		
				0.208	
				RAZEM	0.208
3	KNR 4-01 0325-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg.w ścianach z cegieł 2.36+2.85	m m		
				5.210	
				RAZEM	5.210
4	KNR 4-01 0424-04 analogia	Wycięcie otworów dla pionu kanalizacyjnego w stropie międzypiętrowym 21	miejsc. miejsc.		
				21.000	
				RAZEM	21.000
5	KNR 4-01 0424-03 analogia	Wycięcie otworów dla odpowietrzenia pionu kanalizacyjnego w stropie strycho- wym 4	miejsc. miejsc.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej (0.5*0.5)*9	m ² m ²		
				2.250	
				RAZEM	2.250
7	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 9	szt. szt.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej 9	szt. szt.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 9	szt. szt.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
10	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.) 9*1.0	m ² m ²		
				9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 9*1.0	m ² m ²		
				9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR 2-02 1501-05 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich 9*1.0	m ² m ²		
				9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - w piwnicach celem wymiany lezaka 27.30	m ² m ²		
				27.300	
				RAZEM	27.300
14	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 poz.13	m ² m ²		
				27.300	
				RAZEM	27.300
2		Uporządkowanie instalacji kanalizacyjnej w częściach wspólnych			
15	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie - pod posadzką 10	m m		
				10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 70	m m		
				70.000	
				RAZEM	70.000
17	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.2	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
19 d.2	KNR-W 4-02 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm	msc.		
		poz.18	msc.	11.000	
				RAZEM	11.000
20 d.2	KNR-W 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie adaptera pod rure PCV 110	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.2	KNR-W 4-02 0211-04 analogia	Wstawienie adaptera pod PCV50	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
22 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
24 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		62.44+18.07	m	80.510	
				RAZEM	80.510
25 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		(8*1.0)+2.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.2	KNR 2-15 0205-04 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Roboty budowlane przy uporządkowaniu instalacji wody zimnej.			
28 d.3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.3	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
30 d.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
31 d.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.28+poz.29	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
32 d.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		poz.30	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
33 d.3	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(0.5*0.5)*9	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
34 d.3	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m ²		
		poz.33	m ²	2.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.250
35 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.33	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
36 d.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.35	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
37 d.3	KNR 2-02 1501-05 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich poz.36	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
4		Uporządkowanie instalacji wody zimnej w częściach wspólnych			
38 d.4	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
40 d.4	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
41 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 11.53	m m	 11.530	
				RAZEM	11.530
42 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 36.80	m m	 36.800	
				RAZEM	36.800
43 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 47.59	m m	 47.590	
				RAZEM	47.590
44 d.4	KNR 2-15 0112-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm-montaz zaworu antyskażeniowego 1"	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 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
46 d.4	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
48 d.4	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
49 d.4	KNR 2-15 0118-01 analogia	Wodomierze elektroniczne o śr.nom. 15-20 mm 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
50 d.4	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) poz.41+poz.42	m m	 48.330	
				RAZEM	48.330
51 d.4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) poz.43	m m	 47.590	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	47.590
52 d.4	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (ruro- ciąg o śr.do 65 mm) poz.41+poz.42+poz.43	m m	 95.920	
				RAZEM	95.920
5		Prace porządkowe			
53 d.5	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
54 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz w calosci powinien zostac uzyty do zasypiania dołu gnilnego poz.4*0.01+poz.5*0.01+poz.6*0.25+poz.8*0.01+poz.13*0.25+poz.33*0.10+ poz.29*0.005+poz.30*0.005	m ³ m ³	 8.088	
				RAZEM	8.088
55 d.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km poz.54	m ³ m ³	 8.088	
				RAZEM	8.088
56 d.5	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego poz.54*1.5	m ³ m ³	 12.132	
				RAZEM	12.132