

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Uporządkowanie instalacji wod-kan .					
1 Roboty budowlane przy uporządkowaniu instalacji kanalizacyjnej.					
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-11	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0330-07	0.20*0.20*2.36+0.20*0.20*2.85	m ²	0.208	
				RAZEM	0.208
3	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg.w ścianach z cegieł	m		
d.1	0325-07	2.36+2.85	m	5.210	
				RAZEM	5.210
4	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla pionu kanalizacyjnego w stropie międzypiętrowym	miejs.		
d.1	0424-04	analogia	miejs.	21.000	
		21		RAZEM	21.000
5	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla odpowietrzenia pionu kanalizacyjnego w stropie strychowym	miejs.		
d.1	0424-03	analogia	miejs.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
6	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0330-08	(0.5*0.5)*9	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
7	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.1	0308-05	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNR 4-01	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.wap.-gips.na ścianach,pilastrach na podł.drew.otrzućcinowanym (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
d.1	0712-01	9*1.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1	2611-02	analogia	m ²	9.000	
		9*1.0		RAZEM	9.000
12	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich	m ²		
d.1	1501-05	analogia	m ²	9.000	
		9*1.0		RAZEM	9.000
13	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek - w piwnicach celem wymiany leżaka	m ²		
d.1	0819-05	27.30	m ²	27.300	
				RAZEM	27.300
14	KNR-W 4-01	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		
d.1	0801-04	poz.13	m ²	27.300	
				RAZEM	27.300
2 Uporządkowanie instalacji kanalizacyjnej w częściach wspólnych					
15	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żelwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie - pod posadzką	m		
d.2	0229-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żelwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.2	0229-04	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
17	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żelwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.2	0232-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 4-02 d.2 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żelwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNR-W 4-02 d.2 0236-03	Prze czyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm	msc.		
		poz.18	msc.	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNR-W 4-02 d.2 0211-06 analogia	Wstawienie adaptera pod rure PCV 110	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 4-02 d.2 0211-04 analogia	Wstawienie adaptera pod PCV50	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowane-go PCW o śr. 110 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowane-go PCW o śr. 50 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wcisko-wą	m		
		62.44+18.07	m	80.510	
				RAZEM	80.510
25	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wcisko-wą	m		
		(8*1.0)+2.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-15 d.2 0205-04 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wcisko-wą	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3 Roboty budowlane przy uporządkowaniu instalacji wody zimnej.					
28	KNR 4-01 d.3 0333-11	Prze bicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wa-piennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 4-01 d.3 0333-21	Prze bicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNR 4-01 d.3 0333-08	Prze bicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa-piennej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNR 4-01 d.3 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	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		poz.30	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNR 4-01 d.3 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-piennej	m ²		
		(0.5*0.5)*9	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
34	KNR 4-01 d.3 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścia-nach z cegieł	m ²		
		poz.33	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
35	KNR 4-01 d.3 0712-01	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.wap.-gips.na ścianach,pilastrach na podł.drew.otrzciniowanym (do 1m2 w 1 mlej.)	m ²		
		poz.33	m ²	2.250	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.250
36	KNR 0-23 d.3 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.35	m ² m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
37	KNR 2-02 d.3 1501-05 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą emulsyjną tynków gładkich poz.36	m ² m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
4 Uporządkowanie instalacji wody zimnej w częściach wspólnych					
38	KNR 4-02 d.4 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNR 4-02 d.4 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
40	KNR 4-02 d.4 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR-W 2-15 d.4 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	KNR-W 2-15 d.4 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	KNR-W 2-15 d.4 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	KNR 2-15 d.4 0112-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm-montaz zaworu antyskażeniowego 1" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-15 d.4 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-15 d.4 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 2-15 d.4 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR 2-15 d.4 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 17	kpl. kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
49	KNR 2-15 d.4 0118-01 analogia	Wodomierze elektroniczne o śr.nom. 15-20 mm 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
50	KNR 0-34 d.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.41+poz.42	m m	48.330	
				RAZEM	48.330
51	KNR 0-34 d.4 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.43	m m	47.590	
				RAZEM	47.590
52	KNR 2-15 d.4 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) poz.41+poz.42+poz.43	m m	95.920	
				RAZEM	95.920
5 Prace porządkowe					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m ²		
d.5	1215-07	50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
54	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1	m ³		
d.5	0108-11	km - gruz w całości powinien zostać użyty 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	8.088	
				RAZEM	8.088
55	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.5	0108-08	poz.54	m ³	8.088	
				RAZEM	8.088
56	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego	m ³		
d.5		poz.54*1.5	m ³	12.132	
				RAZEM	12.132