

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Uporządkowanie instalacji wod-kan ,likwidacja suchych toalet,wykonanie toalet splukiwanych dla budynku przy ul.Walbrzyskiej 28 w Walbrzychu.					
1		Likwidacja suchych toalet i wykonanie toalet splukiwanych			
1	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji drewnianej toalet suchych na półpietrach	kg		
d.1	0401-13				
	analogia				
		5*15	kg	75.000	
				RAZEM	75.000
2	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwypust	m ²		
d.1	0405-02		m ²	6.605	
		6*(1.09*1.01)			
				RAZEM	6.605
3	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
d.1	0405-04		m	18.000	
		6*3			
				RAZEM	18.000
4	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-04		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
5	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską żeliwną	kpl.		
d.1	0235-09		kpl.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejś-	szt.		
d.1	0131-01	cia o śr. 15-20 mm	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01		m	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-02	Ślepa podłoga z o gr.25mm na legarach ułożonych krzyżowo-podłoga z	m ²		
d.1	1110-04	plyt OSB gr25 mm	m ²	6.605	
	analogia				
		(1.09*1.01)*6			
				RAZEM	6.605
9	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na	m ²		
d.1	1118-08	klej metodą zwykłą	m ²	6.605	
		(1.09*1.01)*6			
				RAZEM	6.605
10	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm	m		
d.1	1120-05	układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	25.200	
		((2*1.09)+(2*1.01))*6			
				RAZEM	25.200
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz-	m ²		
d.1	1204-01	nych sufitów	m ²	6.605	
		(1.01*1.09)*6			
				RAZEM	6.605
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz-	m ²		
d.1	1204-02	nych ścian	m ²	28.518	
		((1.01*2*2.23)+(1.09*2*2.23))*2+((1.01*2*2.33)+(1.09*2*2.33))			
				RAZEM	28.518
13	KNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²		
d.1	0701-04		m ²	1.440	
		(0.4*0.6)*6			
				RAZEM	1.440
14	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i	szt.		
d.1	0909-01	skrzynkowych o pow.do 0.5 m2	szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
15	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub	kpl.		
d.1	0224-03	porcelany 'kompakt'-na parterze jest jedna istniejąca miska ustępowa.	kpl.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
16	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1	0221-02		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
17	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem meto-	m		
d.1	0205-04	dą wciskową			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		6*0.44	m	2.640	
				RAZEM	2.640
18	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą	m		
d.1	0205-01	wciskową	m	0.960	
		0.96		RAZEM	0.960
19	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplast-	szt.		
d.1	0208-05	fikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
20	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplast-	szt.		
d.1	0208-02	fikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
21	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe	m		
d.1	0103-01	ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m	9.300	
		6*(0.75+0.80)		RAZEM	9.300
22	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-01		szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
23	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm-	szt.		
d.1	0112-01	montaż zawru dla miski ustępowej oraz przed wodomierzem	szt.	12.000	
		6*2		RAZEM	12.000
24	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm-w WC dla mieszkania nr	szt.		
d.1	0118-01	1 jest wodomierz i należy go wykorzystać	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
25	KNR-W 4-	Montaż wodomierza istniejącego o śr. 15 mm w WC mieszkania nr 1	szt.		
d.1	02 0126-01		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
26	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wy-	szt.		
d.1	0107-01	plywowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm-mon-	szt.	12.000	
		taż złączy elastycznych do płuczek zbiornikowych		RAZEM	12.000
		6+6			
2		Uporządkowanie instalacji kanalizacyjnej w częściach wspólnych			
27	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku-de-	m		
d.2	02 0229-08	montaż pionów kanalizacji sanitarnej na parterze(jeden z zabudową pły-	m	7.080	
		tami drewnianymi) oraz odpływu pod sufitem		RAZEM	7.080
		2.66+2.40+2.02			
28	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na	m		
d.2	02 0229-04	ścianach budynku - w pomieszczeniach piwnic na parterze	m	7.710	
		3.78+1.93+0.5+1.5		RAZEM	7.710
29	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wyko-	m		
d.2	02 0229-02	pie-istniejące przyłącze do studni kanalizacyjnej z tyłu budynku	m	1.930	
		1.93		RAZEM	1.930
30	KNR-W 4-	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.2	02 0232-06		szt.	11.000	
		11		RAZEM	11.000
31	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.2	02 0229-07		m	13.550	
		0.5+0.5+2.78+2.78+2.82+2.17+1.0+1.0		RAZEM	13.550
32	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla pionu kanalizacyjnego w stropie międzypiętrowym	miejs		
d.2	0424-04		miejs	13.000	
	analogia	13		RAZEM	13.000
33	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla rury wywiewnej w stropie strychowym	miejs		
d.2	0424-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	miejsc	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 4-01 d.2 0424-05	Wycięcie otworów dla rury wywiewnej w dachu drewnianym	miejsc		
		4	miejsc	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 4-01 d.2 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust	m ²		
		(13+4)*0.15*0.15	m ²	0.383	
				RAZEM	0.383
36	KNR 4-01 d.2 0411-03	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grub. 25 mm	m ²		
		(13+4)*0.15*0.15	m ²	0.383	
				RAZEM	0.383
37	KNR 4-01 d.2 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
		4*1.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 4-01 d.2 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16 cm	m ²		
		4*1.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 4-01 d.2 0502-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki pojedynczo	m ²		
		4*1.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 2- d.2 02 0616-01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szer. 115 mm	m		
		4*0.5	m	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 4-01 d.2 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- zosebranie podłogi ceglanej w pomieszczeniach piwnic na parterze	m		
		(4.41+2.60)*2	m	14.020	
				RAZEM	14.020
43	KNR-W 2- d.2 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3.62	m	3.620	
				RAZEM	3.620
44	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		18.06+12.22+(16.15*2)+(12.75*2)	m	88.080	
				RAZEM	88.080
45	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		(10*1.5)+1.77+1.5	m	18.270	
				RAZEM	18.270
46	KNR-W 2- d.2 15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR-W 2- d.2 15 0223-02 analogia	Kłapa zwrotna o śr.110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 2-02 d.2 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jedno-warstw.55-01	m ²		
		(7.12+1.50)*0.6	m ²	5.172	
				RAZEM	5.172
49	KNR 4-01 d.2 0801-04	Uzupełnienie posadzki z cegły pełnej o pow. 0.5-5.0 m2 w jednym miejscu na zaprawie cement. o grub. 1/2 ceg.	m ²		
		14.02*0.20	m ²	2.804	
				RAZEM	2.804

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 4-01 d.2 0207-06	Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 14.02	m m	 14.020	 14.020
				RAZEM	14.020
51	KNR 4-01 d.2 0709-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach otrzcinowanych lub z darnicami na stropach 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
3		Uporządkowanie instalacji wody zimnej w częściach wspólnych			
52	KNR 4-02 d.3 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 14.37	m m	 14.370	 14.370
				RAZEM	14.370
53	KNR 4-02 d.3 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 34.77	m m	 34.770	 34.770
				RAZEM	34.770
54	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-otwory w ścianach i stropach 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
55	KNR 4-01 d.3 0330-05	Wykucie wnęk o głębok.do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6.57*0.05*0.05	m ² m ²	 0.016	 0.016
				RAZEM	0.016
56	KNR 2-15 d.3 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 12.10	m m	 12.100	 12.100
				RAZEM	12.100
57	KNR 2-15 d.3 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 25.78	m m	 25.780	 25.780
				RAZEM	25.780
58	KNR 2-15 d.3 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 13.15	m m	 13.150	 13.150
				RAZEM	13.150
59	KNR 2-15 d.3 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 5.29	m m	 5.290	 5.290
				RAZEM	5.290
60	KNR 2-15 d.3 0112-03 analogia	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm- montaż zaworu antyskażeniowego 1" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-15 d.3 0112-03	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
62	KNR 2-15 d.3 0112-02	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
63	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm- w mieszkaniach na parterze (nr 1 i 2) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
64	KNR 2-15 d.3 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
65	KNR 2-15 d.3 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 12.10+25.78+13.15+5.29	m m	 56.320	 56.320
				RAZEM	56.320
66	KNR 0-34 d.3 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 12.10+25.78	m m	 37.880	 37.880
				RAZEM	37.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
67 d.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 13.15+5.29	m m	18.440	
				RAZEM	18.440
68 d.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 6.57	m m	6.570	
				RAZEM	6.570
4		Prace porządkowe			
69 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz w całości powinien zostać użyty do zasypiania dołu gnilnego (2.60*0.10)+0.60+0.30+(3*0.30)+0.5+(14.02*0.18*0.18)+(0.016*0.05)	m ³ m ³	3.015	
				RAZEM	3.015
70 d.4	KNR 4-01 1215-07 analogia	Mycie po robotach podłóg drewnianych malowanych w budynku 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000