

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania Katowice ul. Broniewskiego 1b/31					
1					
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0348-05	0.20*2.00*2	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi wewnętrzne , przeszklone , zamkami , klamkami , łazienkowe z otworem wentylacyjnym o pow. 220 cm2 , ościeżnice stalowe standard , szt. , wszystkie szer. 0,80 m ,)	m ²		
d.1	0702-04	0.80*2.00*5	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0801-07	3.29*3.28	m ²	10.791	
		4.91*3.67	m ²	18.020	
		2.72*4.94	m ²	13.437	
		4.29*1.72	m ²	7.379	
				RAZEM	49.627
5	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1	0428-01	49.63	m ²	49.630	
				RAZEM	49.630
6	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0801-04	1.70*2.46	m ²	4.182	
		[1.64*1.64]-0.71*0.42	m ²	2.391	
				RAZEM	6.573
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	[1.70+2.46]*2*1.57	m ²	13.062	
		[1.64+1.64]*2*1.50	m ²	9.840	
				RAZEM	22.902
8	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
d.1	1208-01	49.63	m ²	49.630	
		6.57	m ²	6.570	
				RAZEM	56.200
9	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm	m ²		
d.1	1208-02	56.20	m ²	56.200	
				RAZEM	56.200
10	KNNR 2	Listwy do posadzek przyścienne /systemowe/	m		
d.1	1206-06	(3.29+3.28)*2-0.80	m	12.340	
	analogia	(4.91+3.67)*2-0.80	m	16.360	
		(2.72+4.94)*2-0.80*6	m	10.520	
		(4.29+1.72)*2-0.80	m	11.220	
				RAZEM	50.440
11	KNNR 2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m ²		
d.1	1203-02	1.70*2.46	m ²	4.182	
		1.64*1.64-[0.71*0.42]	m ²	2.391	
				RAZEM	6.573
12	KNNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej (wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, rulonowa, bez warstwy izolacyjnej gr. 2,0 mm , min. warstwa ścierna 0,3 mm , klasa ścieralności T, wgniecenie reszkowe max 0,2 mm, odporności na oddziaływanie krzesła na rolkach)	m ²		
d.1	1206-02	20.98	m ²	20.980	
		10.18	m ²	10.180	
				RAZEM	31.160
13	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1	0210-01	1.64+1.64+1.64+0.71	m	5.630	
				RAZEM	5.630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,drzwiczek 3+1	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z za- prawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo- cem.,zagrunť.siatkach 56.20*15%	m ² m ²	 8.430	
				RAZEM	8.430
18 d.1	KNNR 3 0602-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z za- prawy cem.-wap. na podłożu drewnianym; osiatkowanie na stropach,bie- gach i spocznikach schodowych 191.73*15%	m ² m ²	 28.760	
				RAZEM	28.760
19 d.1	KNNR 3 0605-0501	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyj- ną, z przetarciem tynków z zastosowaniem wapna suchogaszzonego 56.20 A (suma częściowa) (3.29+3.28)*2*2.71 (4.91+3.67)*2*2.71 (2.72+4.94)*2*2.71 (4.29+1.72)*2*2.71 (1.70+2.46)*2*2.71 (1.64+1.64)*2*2.71-0.80*6 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 56.200 ----- 56.200 35.609 46.504 41.517 32.574 22.547 12.978 ----- 191.729	
				RAZEM	247.929
20 d.1	Kalk.	Wykonanie otworów frezowanych w stolarce okiennej zgodnie z warunka- mi technicznymi, montaż nawiewnika i okapu zewnętrznego, regulacja 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 1.46*1.76 2.27*2.35 2.27*1.73	m ² m ² m ² m ²	 2.570 5.335 3.927	
				RAZEM	11.832
22 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 1.50	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
23 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 1.50	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
24 d.1		Utylizacja gruzu 1.50	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
25 d.1	Kalkulacja własna	Wymiana instalacji elektrycznej w całym mieszkaniu (wg. załącznika A) , aż do urządzenia pomiarowego. Zakres prac : wykucie bruzd,przebiecie otworów,wymiana przewodów,zatynkowanie bruzd,wymiana puszek, osprzętu,montaż wyłącznika przeciwporażeniowego,wymiana tablicy roz- dzielczej i licznikowej,montaż wyłączników typu "S",przygotownie podłoża pod oprawy oświetleniowe. Wykonanie pomiarów instalacji z protokołem . Włącznie z przyciskiem dzwonka . 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		część instalacyjna			
2.1		demontaże			
26 d.2. 1	KNR 4-02 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2. 1	KNR 4-02 0235-07 1	Demontaż brodzika 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2. 1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2. 1	KNR-W 4- 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.2. 1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.2. 1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2. 1	KNR-W 4- 02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
35 d.2. 1	KNR-W 4- 02 0152-05 analogia	demontaż przepływowego podgrzewacza wody, gazowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5.4	m	5.400	
				RAZEM	5.400
37 d.2. 1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł(murek łazienka)	m		
		poz.36	m	5.400	
				RAZEM	5.400
38 d.2. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.14	m ³	0.140	
				RAZEM	0.140
2.2		wod-kan			
39 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
41 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.2. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.39+poz.40	m	7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.		wc,pr w komórce	szt.	2.000	
2		2		RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.		2	szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.		pod baterię stojącą	szt.	4.000	
2		4		RAZEM	4.000
46	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanien kąpielowych akrylowych z obudową	kpl.		
d.2.		w komplecie syfon, stelaż, nóżki, obudowa	kpl.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
47	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2.		1	szt.	1.000	
2				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.		1	kpl.	1.000	
2				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce	szt.		
d.2.		1	szt.	1.000	
2				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.		2	szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.		1	szt.	1.000	
2				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm ZW	kpl.		
d.2.		2	kpl.	2.000	
2				RAZEM	2.000
53	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2.		5	szt.	5.000	
2				RAZEM	5.000
54	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2.		2	kpl.	2.000	
2				RAZEM	2.000
55	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.		4	szt.	4.000	
2				RAZEM	4.000
56	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.		1	szt.	1.000	
2				RAZEM	1.000
57	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.		5	szt.	5.000	
2				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2. 2	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
		poz.42	m	7.500	
				RAZEM	7.500
59 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.58	m	7.500	
				RAZEM	7.500
2.3		instalacja gazowa			
60 d.2. 3	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		6.9	m	6.900	
				RAZEM	6.900
61 d.2. 3	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		4.8	m	4.800	
				RAZEM	4.800
62 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.60	m	6.900	
				RAZEM	6.900
63 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.61	m	4.800	
				RAZEM	4.800
64 d.2. 3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.2. 3	KNR 2-15 0310-01 analogia	Filtr gazowy o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2. 3	KNR-W 4- 02 0304-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2. 3	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym z zabezpieczeniem przed wypływem gazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2. 3	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.2. 3	KNR 2-15 0312-01 analogia	Podgrzewacz gazowy wody przepływowej Podgrzewacz z czujnikiem zaniku ciągu, bez płomienia dyżurnego, z zapłonem baterijnym. należy uwzględnić również konieczność podłączenia podgrzewacza z kominem rurą stalową kwasoodporną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach- 0,5R- jedna strona	kpl.		
		0.5	kpl.	0.500	
				RAZEM	0.500
71 d.2. 3	KNR 4-01 1212-27	miniowanie	m		
		poz.62+poz.63	m	11.700	
				RAZEM	11.700
72 d.2. 3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.71+24.3	m	36.000	
				RAZEM	36.000
73	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
d.2.	0307-02	przy gazomierzu			
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR-W 2-	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za	lokal.		
d.2.	15 0307-01	gazomierzem w budynkach mieszkalnych			
3		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-02	opinia kominiarska wstępna i powykonawcza- analiza własna	szt.		
d.2.	1301-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000