

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania Katowice ul. Ordona 22/96					
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	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2/szafy/	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt styropia- nowych / sufit podwieszany w łazience/	m ²		
d.1	0429-06	2.79*1.55	m ²	4.325	
	analogia	2.14*1.50	m ²	3.210	
		3.28*1.84	m ²	6.035	
				RAZEM	13.570
4	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
5	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwieralno - uchylne z PCV (PVC , pięciokomorowe, białe, śr.współczynnik przenikania ciepła przez szyby zespolone jednokomorowe U=1,1m2K , podział i kształt jak oryginalne okna w budynku , parapety wewnętrzne z PCV wykończone folią i zaślepkami parapety)	m ²		
d.1	0929-03	1.47*2.06	m ²	3.028	
				RAZEM	3.028
6	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwieralno - uchylne z PCV (PVC , pięciokomorowe, białe, śr.współczynnik przenikania ciepła przez szyby zespolone jednokomorowe U=1,1m2K , z nawiewnikami w górnej ramie okna zamontowanymi fabrycznie, podział i kształt jak oryginalne okna w budynku , parapety wewnętrzne z PCV wykończone folią i zaślepkami parapety zewnętrzne blaszane z wykończeniem)	m ²		
d.1	0929-03	1.22*1.45	m ²	1.769	
		1.47*2.06	m ²	3.028	
				RAZEM	4.797
7	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m ²		
d.1	1023-12	0.82*2.30	m ²	1.886	
				RAZEM	1.886
8	KNR 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*4	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
9	KNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (wejściowe , drewniane , wzmocnione , z klamkami sztyldami , zamkiem , wizjerem , numerkiem , szer. 90 cm , ościeżnica stalowa standard)	m ²		
d.1	0702-06	2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0801-07	2.52*4.00-[0.64*0.99]	m ²	9.446	
		2.54*4.51	m ²	11.455	
		2.79*1.55	m ²	4.325	
		3.28*1.84	m ²	6.035	
				RAZEM	31.261
11	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1	0428-01	31.26	m ²	31.260	
				RAZEM	31.260
12	KNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0801-04	2.14*1.50	m ²	3.210	
				RAZEM	3.210
13	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	[2.14+1.50]*2*2	m ²	14.560	
				RAZEM	14.560
14	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet / analogia-kasetony/	m ²		
d.1	1205-01	2.52*4.00-[0.64*0.99]	m ²	9.446	
		[3.28+1.84]*2*2.49-[0.80*2.00*5]	m ²	17.498	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.54*4.51	m ²	11.455	
				RAZEM	38.399
15	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wew-	m ²		
d.1	1208-01	nątrż budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²	31.260	
		31.26	m ²	3.210	
		2.14*1.50			
				RAZEM	34.470
16	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każ-	m ²		
d.1	1208-02	dy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm	m ²	3.210	
		2.14*1.50			
				RAZEM	3.210
17	KNNR 2	Listwy do posadzek przyściennie /systemowe/	m		
d.1	1206-06		m	12.240	
	analogia	(2.52+4.00)*2-0.80	m	13.300	
		(2.54+4.51)*2-0.80	m	7.880	
		(2.79+1.55)*2-0.80	m	6.240	
		(3.28+1.84)*2-0.80*5			
				RAZEM	39.660
18	KNNR 2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad	m ²		
d.1	1203-02	15x15 cm ,	m ²	3.225	
		2.15*1.50			
				RAZEM	3.225
19	KNNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izo-	m ²		
d.1	1206-02	lacyjnej			
		(wykładzina podłogowa z polichloru winylu, rulonowa, bez warstwy izola-			
		cynnej gr. 2,0 mm , min. warstwa ścieralna 0,3 mm , klasa ścieralności T ,			
		wgniecenie reszkowe max 0,2 mm, odporności na oddziaływanie krzesła			
		na rolkach)	m ²	31.260	
		31.26			
				RAZEM	31.260
20	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-01	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
23	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z za-	m ²		
d.1	0602-01	prawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-	m ²	6.894	
		cem., zagrunt. siatkach			
		34.47*20%			
				RAZEM	6.894
24	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z za-	m ²		
d.1	0602-04	prawy cem.-wap. na podłożu drewnianym; osiatkowanie na stropach, bie-	m ²	26.564	
		gach i spocznikach schodowych			
		132.82*20%			
				RAZEM	26.564
25	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyj-	m ²		
d.1	0605-0501	ną, z przetarciem tynków z zastosowaniem wapna suchogaszzonego	m ²	9.446	
		2.52*4.00-[0.64*0.99]	m ²	11.455	
		2.54*4.51	m ²	4.325	
		2.79*1.55	m ²	6.035	
		3.28*1.84	m ²	3.210	
		2.14*1.50			
		A (suma częściowa)			
		(2.52+4.00)*2*2.49	m ²	34.471	
		(2.54+4.51)*2*2.49	m ²	32.470	
		(2.79+1.55)*2*2.49	m ²	35.109	
		(3.28+1.84)*2*2.49	m ²	21.613	
		(2.14+1.50)*2*2.49	m ²	25.498	
		B (suma częściowa)	m ²	18.127	
			m ²	132.817	
				RAZEM	167.288
26	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1	0108-11	na odl.do 1 km	m ³	1.500	
		1.50			
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 1.50	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
28 d.1		Utylizacja gruzu 1.50	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
29 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			
30 d.2. 1	KNR 4-02 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2. 1	KNR 4-02 0235-07 1	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2. 1	KNR 4-02 0235-03 1	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2. 1	KNR 4-02 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.2. 1	KNR 4-02 0132-02 1	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2. 1	KNR-W 4- 02 0229-07 1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.2. 1	KNR 4-02 0233-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.2. 1	KNR 4-02 0233-08 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2. 1	KNR-W 4- 02 0507-01 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
39 d.2. 1	KNR-W 4- 02 0152-05 1 analogia	demontaż przepływowego podgrzewacza wody, gazowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2. 1	KNR 4-01 0336-01 1	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej 8.5	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2. 1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł(murek łazienka)	m		
		poz.40	m	8.500	
				RAZEM	8.500
2.2		wod-kan			
42 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		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
43 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		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
44 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		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.2. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.42+poz.43	m	15.000	
				RAZEM	15.000
46 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		wc,pr	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
47 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm przed wod.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm pod baterię stojącą	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.2. 2	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanien kąpielowych akrylowych z obudową	kpl.		
		w komplecie syfon,stelaż, nóżki, obudowa	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
50 d.2. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 2xZW i CWU - parametry wodomierza do ustalenia z Zarządcą Nieruchomości	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 4 d.2. 0116-08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR-W 2- d.2. 15 0123-01 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNNR 4 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 4 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.2. 0115-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 4 d.2. 0126-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
		poz.45	m	15.000	
				RAZEM	15.000
62	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.61	m	15.000	
				RAZEM	15.000
63	KNR 4-01 d.2. 1213-01 2	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich- grzejniki-(czyszczenie, mycie i lakierowanie)-analiza własna	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3		instalacja gazowa			
64	KNR 4-02 d.2. 0308-01 3	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
65	KNR-W 2- d.2. 15 0303-02 3	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.64	m	6.500	
				RAZEM	6.500
66	KNR 2-15 d.2. 0310-01 3	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 4- d.2. 02 0304-01 3	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-15 d.2. 0311-03 3	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym z zabezpieczeniem przed wypływem gazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 4-02 d.2. 0313-05 3	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2- d.2. 15 0308-01 3	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2. 3	KNR 4-01 1212-27	miniowanie	m		
		poz.65+21	m	27.500	
				RAZEM	27.500
72 d.2. 3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.71+21	m	48.500	
				RAZEM	48.500
73 d.2. 3	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm przy gazomierzu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2. 3	KNR 2-02 1301-01	opinia kominiarska wstępna i powykonawcza- analiza własna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000