

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania Katowice ul.Ordona 12-52					
1					
1	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych	m ²		
d.1	0702-04	(drzwi wewnętrzne , przeszklone , zamkami , klamkami , łazienkowe z otwo- rem wentylacyjnym o pow. 220 cm ² , ościeżnice stalowe standard , szt. , wszystkie szer. 0,80 m ,)	m ²	6.400	
		0.80*2.00*4	m ²	1.400	
		0.70*2.00			
				RAZEM	7.800
2	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
d.1	0702-06	(wejściowe , drewniane , wzmocnione , z klamkami sztyldami , zamkiem , wi- zjerem , numerkiem , szer. 90 cm , ościeżnica stalowa standard)	m ²	2.000	
		2.00			
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2	m ²		
d.1	0354-08	m ² - demontaż pawlacza oraz szafy	m ²	1.700	
	analogia	1.70			
				RAZEM	1.700
4	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet /kasetony na suficie/	m ²		
d.1	1205-01		m ²	6.150	
	analogia	6.15	m ²	3.890	
		3.89			
				RAZEM	10.040
5	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwieralno - uchylne z PCV	m ²		
d.1	0929-03	(pięciokomorowe, białe, śr.współczynnik przenikania ciepła przez szyby zespo- lone jednokomorowe U=1,1m ² K , z nawiewnikami zamontowanymi przez pro- ducenta w górnej ramie okna , podział i kształt jak oryginalne okna w budyn- ku , parapety wewnętrzne z PCV wykończone folią i zaślepkami parapety ze- wnętrzneblaszane z wykończeniem)	m ²	4.854	
		1.48*1.64*2	m ²	14.051	
		8.62*1.63			
				RAZEM	18.905
6	KNR 0-19	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV	m ²		
d.1	0930-12		m ²	2.000	
	analogia	0.80*2.50			
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15		m ²	1.500	
		1.50			
				RAZEM	1.500
8	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1	0428-01		m ²	6.154	
		3.91*1.71-[0.76*0.70]			
				RAZEM	6.154
11	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0801-07	Krotność = 2	m ²	8.839	
		2.54*3.48	m ²	17.526	
		3.45*5.08	m ²	6.154	
		3.91*1.71-[0.76*0.70]	m ²	2.894	
		1.77*1.07+1.00*1.00	m ²	3.888	
		1.74*2.50-0.60*0.77			
				RAZEM	39.301
12	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB	m ²		
d.1	0820-03		m ²	6.630	
	analogia	6.63			
				RAZEM	6.630
13	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07		m ²	3.890	
		3.89			
				RAZEM	3.890
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe	m ²		
d.1	0607-01		m ²	3.890	
	analogia	3.89			
				RAZEM	3.890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR BC-02 d.1 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²		
		3.89	m ²	3.890	
				RAZEM	3.890
16	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		3.89	m ²	3.890	
				RAZEM	3.890
17	KNR 9-13 d.1 0301-02	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej CEKOL ZP-03 grubości 20 mm	m ²		
		3.89	m ²	3.890	
				RAZEM	3.890
18	KNR 9-13 d.1 0301-03	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej CEKOL ZP-03 - dodatek za każde 10 mm grubości ponad 20 mm	m ²		
		3.89	m ²	3.890	
				RAZEM	3.890
19	KNR 2-02 d.1 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		3.89	m ²	3.890	
				RAZEM	3.890
20	KNR 0-39 d.1 0116-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie poziome	m ²		
		3.89	m ²	3.890	
				RAZEM	3.890
21	KNNR 2 d.1 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		3.89	m ²	3.890	
				RAZEM	3.890
22	KNNR 2 d.1 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie	m		
		[1.74+2.51]*2-0.70	m	7.800	
				RAZEM	7.800
23	KNR-W 2-02 d.1 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		2.54*3.48	m ²	8.839	
		3.45*5.08	m ²	17.526	
		1.77*1.07-1.00	m ²	0.894	
		1.74*2.50-0.60*0.77	m ²	3.888	
				RAZEM	31.147
24	KNNR 2 d.1 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
		31.15	m ²	31.150	
				RAZEM	31.150
25	KNNR 2 d.1 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm	m ²		
		31.15	m ²	31.150	
				RAZEM	31.150
26	KNNR 2 d.1 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną typu Gamrat "Rekord 31" 1,6mm	m ²		
		[31.15-3.89]+6.15	m ²	33.410	
				RAZEM	33.410
27	KNR 4-01 d.1 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 32 mm	m ²		
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-01 d.1 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 3 d.1 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²		
		136.25*30%	m ²	40.875	
				RAZEM	40.875
30	KNNR 3 d.1 0602-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na podłożu drewnianym; osiatkowanie na stropach,biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		37.30*30%	m ²	11.190	
				RAZEM	11.190
31	KNNR 3 d.1 0605-0501	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przetarciem tynków z zastosowaniem wapna suchogaszzonego	m ²		
		33.41	m ²	33.410	
		3.89	m ²	3.890	
		A (suma częściowa)	m ²		
		[2.54+3.48]*2*2.50	m ²	37.300	
			m ²	30.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[3.45+5.08]*2*2.50 [3.91+1.71]*2*2.50 [1.77+1.07]*2*2.50 [1.74+2.50]*2*2.50 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	42.650 28.100 14.200 21.200 ----- 136.250	
				RAZEM	173.550
32 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2.00	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 2.00	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1		Utylizacja gruzu 2.00	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		część instalacyjna			
2.1		demontaże			
35 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2.1	KNR-W 4-02 0152-05 analogia	demontaż przepływowego podgrzewacza wody, gazowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.2.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.2.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.1	KNR-W 4-02 0507-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
45 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-07 analogia	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.2.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
47 d.2.1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł(murek łazien-ka) poz.46	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		wod-kan			
48	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0111-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.2	0111-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2	0207-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.2.2	0101-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.2	0132-02	wc,pr	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
53	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2	0135-01	pod baterię stojącą	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
54	KNR 2-15	Montaż wanien kąpielowych akrylowych	kpl.		
d.2.2	0222-05	w komplecie syfon, stelaż, nóżki, uchwyty mocujące	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
55	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2.2	0221-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.2	0233-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce	szt.		
d.2.2	0229-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2	0137-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 2-15	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2	0137-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm ZW	kpl.		
d.2.2	0140-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 4	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.2.2	0116-08	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
62	KNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2	0115-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2.2	0123-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.2	0211-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.2	0211-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
67 d.2.2	KNR 4-01 1213-01+ analogia	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich- grzejniki-(czyszczenie, mycie i lakierowanie)-analiza własna 3.84	m ² m ²	 3.840	
				RAZEM	3.840
68 d.2.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 33.40	m m	 33.400	
				RAZEM	33.400
2.3		instalacja gazowa			
69 d.2.3	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
70 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 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
71 d.2.3	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
72 d.2.3	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.2.3	KNR 2-15 0310-02 analogia	filtr gazowy fi 20mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2.3	KNR-W 4-02 0304-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2.3	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym z zabezpieczeniem przed wypływem gazu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76 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 kominiem rurą stalową kwasoodporną 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2.3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 1.06	m ² m ²	 1.060	
				RAZEM	1.060
78 d.2.3	KNR 4-01 1212-27	miniowanie 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
79 d.2.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm poz.78	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
80 d.2.3	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm przy gazomierzu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.2.3	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.2.3	KNR 2-02 1301-01	opinia kominiarska wstępna i powykonawcza- analiza własna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		ELEKTRYCZNE			
83 d.3	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40.3	m	40.300	
				RAZEM	40.300
84	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		40.3	m	40.300	
				RAZEM	40.300
85	KNR 4-03 d.3 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
86	KNR 4-03 d.3 1010-16	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 5-14 d.3 0101-02	Montaż rozdzielnic wnękowej RW IP -17 z tablicą licznikową 1 faz. z zamkiem patentowym.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 5-08 d.3 0210-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
91	KNR 5-08 d.3 0210-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
92	KNR 5-08 d.3 0210-04	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
93	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
94	KNR 5-08 d.3 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
95	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
96	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
97	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000