

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania Katowice ul. Górnika 9/3					
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	4.800	
		0.80*2.00*3	m ²	1.400	
		0.70*2.00			
				RAZEM	6.200
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2	m ²		
d.1	0354-08	m ² - demontaż pawlaczka oraz szafy			
	analogia	2.50+1.50	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
3	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
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	[2.24+1.31]*2*2	m ²	14.200	
				RAZEM	14.200
5	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	Kalk.	Wykonanie otworów frezowanych w stolarce okiennej zgodnie z warunkami	kpl.		
d.1		technicznymi, montaż nawiewnika i okapu zewnętrznego, regulacja	kpl.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
8	KNNR 3	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m ²		
d.1	0801-05	3.94*3.05-[0.94*0.62+0.62*1.19]	m ²	10.696	
		3.91*5.13	m ²	20.058	
				RAZEM	30.754
9	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1	0428-01	2.42*3.90-1.07*1.48	m ²	7.854	
		4.07*1.26+1.50	m ²	6.628	
				RAZEM	14.482
10	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0801-07	Krotność = 3			
		2.42*3.90-1.07*1.48	m ²	7.854	
		3.94*3.05-[0.94*0.62+0.62*1.19]	m ²	10.696	
		3.91*5.13	m ²	20.058	
		4.07*1.26+1.50	m ²	6.628	
				RAZEM	45.236
11	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB	m ²		
d.1	0820-03	7.85	m ²	7.850	
	analogia	6.63	m ²	6.630	
				RAZEM	14.480
12	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0801-04	2.24*1.31	m ²	2.934	
				RAZEM	2.934
13	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej pozio- me podposadzkiowe /rozebranie warstwy papy izolacyjnej/	m ²		
d.1	0607-01	31.26	m ²	31.260	
	analogia				
				RAZEM	31.260
14	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	10.70	m ²	10.700	
		20.56	m ²	20.560	
				RAZEM	31.260
15	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²		
d.1	0201-01	31.26+2.93	m ²	34.190	
				RAZEM	34.190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.1 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej pozi- me podposadzkowe 34.19	m ² m ²	 34.190	
				RAZEM	34.190
17	KNR 9-13 d.1 0301-02	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej CEKOL ZP-03 grubości 20 mm 31.26+2.93	m ² m ²	 34.190	
				RAZEM	34.190
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 34.19	m ² m ²	 34.190	
				RAZEM	34.190
19	KNR 2-02 d.1 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 34.19	m ² m ²	 34.190	
				RAZEM	34.190
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 Su- perflex 8; powierzchnie poziome 2.93	m ² m ²	 2.930	
				RAZEM	2.930
21	KNNR 2 d.1 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej 2.93	m ² m ²	 2.930	
				RAZEM	2.930
22	KNNR 2 d.1 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie [2.24+1.31]*2-0.70	m m	 6.400	
				RAZEM	6.400
23	KNNR 2 d.1 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną typu Gamrat "Rekord 31" 1,6mm 31.26 14.48	m ² m ² m ²	 31.260 14.480	
				RAZEM	45.740
24	KNR 4-01 d.1 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	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 168.64*30%	m ² m ²	 50.592	
				RAZEM	50.592
26	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 spocz- nikach schodowych 48.67*30%	m ² m ²	 14.601	
				RAZEM	14.601
27	KNNR 3 d.1 0605-0501	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przetarciem tynków z zastosowaniem wapna suchogaszzonego 45.74 2.93 A (suma częściowa) [2.42+3.90]*2*2.70 [3.94+3.05]*2*2.70 [3.91+5.13]*2*2.70 [4.07+1.26]*2*2.70 [2.24+1.31]*2*2.70 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 45.740 2.930 ----- 48.670 34.128 37.746 48.816 28.782 19.170 ----- 168.642	
				RAZEM	217.312
28	KNR 4-01 d.1 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o po- wierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm 1.58*1.75*3	m ² m ²	 8.295	
				RAZEM	8.295
29	KNR 4-01 d.1 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 8.30	m ² m ²	 8.300	
				RAZEM	8.300
2		część instalacyjna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		demontaże			
30 d.2. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2. 1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2. 1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2. 1	KNR-W 4-02 0152-05 analogia	demontaż przepływowego podgrzewacza wody, gazowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.2. 1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 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
38 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
39 d.2. 1	KNR-W 4-02 0507-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.2. 1	KNR-W 4-02 0229-07 analogia	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.2. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
42 d.2. 1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł(murek łazienka)	m		
		poz.41	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2.2		wod-kan			
43 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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
44 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		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W 2-15 d.2. 0207-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNR-W 2-15 d.2. 0132-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm wc,pr 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm pod baterię stojącą i junkers	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR 2-15 d.2. 0222-05 2	Montaż wanien kąpielowych akrylowych w komplecie syfon, stelaż, nóżki, uchwyty mocujące	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 2	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-15 d.2. 0137-08 2	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.2. 0140-01 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm ZW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
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.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
57	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
58	KNR-W 2-15 d.2. 0123-01 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2. 2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2. 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
62 d.2. 2	KNR 4-01 1213-01+ analogia	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich- grzejniki-(czyszczenie, mycie i lakierowanie)-analiza własna	m ²		
		5.28	m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
63 d.2. 2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		19.5	m	19.500	
				RAZEM	19.500
2.3		instalacja gazowa			
64 d.2. 3	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
65 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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
66 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	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
67 d.2. 3	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2. 3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.2. 3	KNR 2-15 0310-02 analogia	filtr gazowy fi 20mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.2. 3	KNR-W 4-02 0304-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 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
72 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
73 d.2. 3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		2.95	m ²	2.950	
				RAZEM	2.950
74 d.2. 3	KNR 4-01 1212-27	miniowanie	m		
		14	m	14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	RAZEM	14.000
d.2.	1212-28				
3		poz.74	m	14.000	
				RAZEM	14.000
76	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm przy gazomierzu	szt.		
d.2.	0307-02				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.2.	0307-01				
3		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-02	opinia kominiarska wstępna i powykonawcza- analiza własna	szt.		
d.2.	1301-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ELEKTRYCZNE			
79	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.3	1001-03				
		40.3	m	40.300	
				RAZEM	40.300
80	KNR 4-01	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		
d.3	0705-07				
		40.3	m	40.300	
				RAZEM	40.300
81	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.3	1004-02				
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
82	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
d.3	1010-16				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 5-14	Montaż rozdzielnic węskowej RW IP -17 z tablicą licznikową 1 faz. z zamkiem patentowym.	szt.		
d.3	0101-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
d.3	0407-01				
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 biegunowy	szt		
d.3	0407-03				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.3	0210-03				
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
87	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.3	0210-03				
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
88	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.3	0210-04				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
89	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
d.3	0301-02				
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
90	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.3	0303-04				
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
91	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.3	0307-03				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
92	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.3	0309-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
93	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000