

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont mieszkania Katowice ul. Górnika 5/5</b>					
<b>1</b>					
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-05	0.20*2.00	m <sup>2</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
2	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0702-04	( drzwi wewnętrzne , przeszklone , zamkami , klamkami , łazienkowe z otworem wentylacyjnym o pow. 220 cm <sup>2</sup> , ościeżnice stalowe standard , szt. , wszystkie szer. 0,80 m , )	m <sup>2</sup>	4.800	
		0.80*2.00*3		RAZEM	4.800
3	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0702-06	( wejściowe , drewniane , wzmocnione , z klamkami sztyldami , zamkiem , wizjerem , numerkiem , szer. 90 cm , ościeżnica stalowa standard )	m <sup>2</sup>	1.800	
		1.80		RAZEM	1.800
4	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-07	2.89*3.05	m <sup>2</sup>	8.815	
		1.30*1.66	m <sup>2</sup>	2.158	
				RAZEM	10.973
5	KNNR 3	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-05	3.77*4.82	m <sup>2</sup>	18.171	
		1.30*1.66	m <sup>2</sup>	2.158	
				RAZEM	20.329
6	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-04	1.48*1.67	m <sup>2</sup>	2.472	
				RAZEM	2.472
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	1.50+4.00	m <sup>2</sup>	5.500	
				RAZEM	5.500
8	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wew-	m <sup>2</sup>		
d.1	1208-01	nątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m <sup>2</sup>	8.815	
		2.89*3.05	m <sup>2</sup>	18.171	
		3.77*4.82	m <sup>2</sup>	2.158	
		1.30*1.66	m <sup>2</sup>	2.158	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	29.144	
		1.48*1.67	m <sup>2</sup>	2.472	
				RAZEM	31.616
9	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każ-	m <sup>2</sup>		
d.1	1208-02	dy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm	m <sup>2</sup>	31.620	
		31.62		RAZEM	31.620
10	KNNR 2	Listwy do posadzek przyściennie /systemowe/	m		
d.1	1206-06	(2.89+3.05)*2-0.80	m	11.080	
	analogia	(3.77+4.82)*2-0.80	m	16.380	
		(1.30+1.66)*2-0.80*4	m	2.720	
				RAZEM	30.180
11	KNNR 2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad	m <sup>2</sup>		
d.1	1203-02	15x15 cm ,	m <sup>2</sup>	2.472	
		1.48*1.67		RAZEM	2.472
12	KNNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izo-	m <sup>2</sup>		
d.1	1206-02	lacyjnej			
		( wykładzina podłogowa z polichloru winylu, rulonowa, bez warstwy izola-			
		cyjnej gr. 2,0 mm , min. warstwa ścierna 0,3 mm , klasa ścierności T,			
		wgniecenie reszkowe max 0,2 mm, odporności na oddziaływanie krzesła			
		na rolkach )			
		29.14	m <sup>2</sup>	29.140	
				RAZEM	29.140
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 z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1	KNNR 3 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 31.62*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.324	
				RAZEM	6.324
17 d.1	KNNR 3 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 134.83*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.225	
				RAZEM	20.225
18 d.1	KNNR 3 0605-0501	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przetarciem tynków z zastosowaniem wapna suchogaszzonego 31.62 A (suma częściowa)  (2.89+3.05)*2*2.72 (3.77+4.82)*2*2.72 (1.30+1.66)*2*2.72 (1.48+1.67)*2*2.72 (1.70+2.46)*2*2.71 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.620 ----- <b>31.620</b> 32.314 46.730 16.102 17.136 22.547 ----- <b>134.829</b>	
				RAZEM	166.449
19 d.1	Kalk.	Wykonanie otworów frezowanych w stolarce okiennej zgodnie z warunkami technicznymi, montaż nawiewnika i okapu zewnętrznego, regulacja 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.570 5.335 3.927	
				RAZEM	11.832
21 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	
				RAZEM	1.500
22 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	
				RAZEM	1.500
23 d.1		Utylizacja gruzu  1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	
				RAZEM	1.500
24 d.1	Kalkulacja własna	Wymiana instalacji elektrycznej w całym mieszkaniu ( wg. załącznika A ) , aż do urządzenia pomiarowego. Zakres prac : wykucie bruzd,przebicie otworów,wymiana przewodów,zatynkowanie bruzd,wymiana puszek, osprzętu,montaż wyłącznika przeciwporażeniowego,wymiana tablicy rozdzielczej i licznikowej,montaż wyłączników typu "S",przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe. Wykonanie pomiarów instalacji z protokołem . Włącznie z przyciskiem dzwonka . 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>część instalacyjna</b>			
<b>2.1</b>		<b>demontaże</b>			
25 d.2. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową  1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2. 1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego  1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2. 1	KNR 4-02 0235-07 analogia	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 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2. 1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2. 1	KNR-W 4- 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
31 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
32 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
33 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
34 d.2. 1	KNR-W 4- 02 0152-05 1 analogia	Przepływowego podgrzewacza wody, gazowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 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
36 d.2. 1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		poz.35	m	5.400	
				RAZEM	5.400
<b>2.2</b>		<b>wod-kan</b>			
37 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		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
38 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		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
39 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		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.2. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.37+poz.38	m	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0130-02	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm przed wodomierzem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0132-02	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm wc,pr w kuchni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-15	Montaż wanien kąpielowych akrylowych z obudową	kpl.		
d.2.	0222-05	w komplecie syfon, stelaż, nóżki, obudowa	kpl.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.	15 0233-03		kpl.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	15 0137-01		szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce	szt.		
d.2.	15 0229-05		szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	15 0137-08		szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm ZW	kpl.		
d.2.	15 0140-01		kpl.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2.	15 0123-01		kpl.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
50	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0211-01		szt.	3.000	
2		3		RAZEM	3.000
51	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0211-03		szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
52	KNNR 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.	0115-01		szt.	6.000	
2		6		RAZEM	6.000
53	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
d.2.	0126-01		m	4.000	
2		poz.40		RAZEM	4.000
54	KNR-W 2-	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	15 0128-02		m	4.000	
2		poz.53		RAZEM	4.000
55	KNR 4-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich- grzejniki-(czyszczenie, mycie i lakierowanie)-analiza własna	m <sup>2</sup>		
d.2.	1213-01		m <sup>2</sup>	3.400	
2		3.4		RAZEM	3.400
<b>2.3</b>		<b>instalacja gazowa</b>			
56	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.2.	0308-01		m	3.600	
3		3.6		RAZEM	3.600
57	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
d.2.	0308-02		m	6.500	
3		6.5		RAZEM	6.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 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 poz.56	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
59 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 poz.57	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
60 d.2. 3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.2. 3	KNR 2-15 0310-01 analogia	Filtr gazowy o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2. 3	KNR-W 4-02 0304-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 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
64 d.2. 3	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 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 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2. 3	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 20 mm na ścianach- 0,5R- jedna strona 0.5	kpl. kpl.	 0.500	
				RAZEM	0.500
67 d.2. 3	KNR 4-01 1212-27	miniowanie poz.58+poz.59	m m	 10.100	
				RAZEM	10.100
68 d.2. 3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm poz.67+26.44	m m	 36.540	
				RAZEM	36.540
69 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
70 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
71 d.2. 3	KNR 2-02 1301-01	opinia kominiarska wstępna i powykonawcza- analiza własna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000