

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont mieszkania Katowice Górnika 5/8</b>					
<b>1</b>		<b>budowlany</b>			
1	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	0306-02	0.20*2.00	m <sup>2</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0303-02	0.95*1.95	m <sup>2</sup>	1.853	
				RAZEM	1.853
4	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 <sup>2</sup>		
d.1	0702-04	0.80*2.00*3	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
5	KNNR 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 <sup>2</sup>		
d.1	0702-06	2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-07	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	8.372	
		2.80*2.99	m <sup>2</sup>	2.171	
		1.30*1.67	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	10.543
7	KNNR 3	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-05	3.76*4.82	m <sup>2</sup>	18.123	
				RAZEM	18.123
8	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-04	1.47*1.66	m <sup>2</sup>	2.440	
				RAZEM	2.440
9	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m <sup>2</sup>		
d.1	1208-01	18.12	m <sup>2</sup>	18.120	
		10.54	m <sup>2</sup>	10.540	
		A (suma częściowa)			
		2.44	m <sup>2</sup>	28.660	
			m <sup>2</sup>	2.440	
				RAZEM	31.100
10	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	1208-02	31.10	m <sup>2</sup>	31.100	
				RAZEM	31.100
11	KNNR 2	Listwy do posadzek przyściennie /systemowe/	m		
d.1	1206-06	(2.80+2.99)*2-0.80	m	10.780	
	analogia	(1.30+1.67)*2-0.80	m	5.140	
		(3.76+4.82)*2-0.80	m	16.360	
				RAZEM	32.280
12	KNNR 2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m <sup>2</sup>		
d.1	1203-02	2.44	m <sup>2</sup>	2.440	
				RAZEM	2.440
13	KNNR 2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie	m		
d.1	1203-03	(1.47+1.66)*2-0.70	m	5.560	
				RAZEM	5.560
14	KNNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.1	1206-02	( wykładzina podłogowa z polichloru 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 <sup>2</sup>	28.660	
		28.66			
				RAZEM	28.660
15	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08	2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	RAZEM	2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	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 115.19*20%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.038	
				RAZEM	23.038
19	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 31.10*35%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.885	
				RAZEM	10.885
20	KNNR 3 d.1 0605-0501	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przetarciem tynków z zastosowaniem wapna suchogaszzonego 31.10 A (suma częściowa)  (3.76+4.82)*2*2.80 (2.90+2.99)*2*2.80 (1.47+1.66)*2*2.80 (1.30+1.67)*2*2.80 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.100	
			m <sup>2</sup>	31.100	
			m <sup>2</sup>	48.048	
			m <sup>2</sup>	32.984	
			m <sup>2</sup>	17.528	
			m <sup>2</sup>	16.632	
			m <sup>2</sup>	115.192	
				RAZEM	146.292
21	KNR 4-01 d.1 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 1.05*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.525	
				RAZEM	0.525
22	KNR 4-01 d.1 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 1.50*1.48*2 1.05*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.440	
			m <sup>2</sup>	0.525	
				RAZEM	4.965
23	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 1.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
24	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 1.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
25		Utylizacja gruzu 1.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
<b>2</b>		<b>część instalacyjna</b>			
<b>2.1</b>		<b>demontaże</b>			
26	KNR 4-02 d.2. 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-02 d.2. 0235-03 1	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-02 d.2. 0235-07 1	Demontaż wanny 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-02 d.2. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
		1.66+1.4	m	3.060	
				RAZEM	3.060
32 d.2. 1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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		
		1.66+1.47+0.8	m	3.930	
				RAZEM	3.930
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 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.36	m	5.400	
				RAZEM	5.400
<b>2.2</b>	<b>wod-kan</b>				
38 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		
		1.47+1.66+0.8+1	m	4.930	
				RAZEM	4.930
39 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		
		1.66+0.8	m	2.460	
				RAZEM	2.460
40 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		
		1.66+1	m	2.660	
				RAZEM	2.660
41 d.2. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.38+poz.39	m	7.390	
				RAZEM	7.390
42 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm przed wodomierzem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 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 wc,pr w kuchni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm zawory pod baterie stojące	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2. 2	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanien kąpielowych akrylowych z obudową w komplecie syfon, stelaż, nóżki, obudowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm ZW 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko- wych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2. 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połą- czeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.2. 2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2. 2	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
55 d.2. 2	KNNR 4 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.2. 2	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych poz.41	m m	 7.390	
				RAZEM	7.390
57 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.56	m m	 7.390	
				RAZEM	7.390
58 d.2. 2	KNR 4-01 1213-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich- grzejniki-(czyszczenie, mycie i lakierowanie)-analiza własna 5.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.520	
				RAZEM	5.520
<b>2.3</b>		<b>instalacja gazowa</b>			
59 d.2. 3	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 3.6	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2. 3	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
61 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		
		poz.59	m	3.600	
				RAZEM	3.600
62 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.60	m	6.500	
				RAZEM	6.500
63 d.2. 3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.2. 3	KNR 2-15 0310-01 analogia	Filtr gazowy o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 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
66 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
67 d.2. 3	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 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
69 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	kpl.		
		0.5	kpl.	0.500	
				RAZEM	0.500
70 d.2. 3	KNR 4-01 1212-27	miniowanie	m		
		poz.61+poz.62+21.16	m	31.260	
				RAZEM	31.260
71 d.2. 3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.70	m	31.260	
				RAZEM	31.260
72 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
73 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
74 d.2. 3	KNR 2-02 1301-01	opinia kominiarska wstępna i powykonawcza- analiza własna	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000