

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania Katowice Hakowiczówny 16/7					
1					
1	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.1	0306-02	0.20*2.00	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
2	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi wewnętrzne , przeszklone , zamkami , klamkami , łazienkowe z otworem wentylacyjnym o pow. 220 cm ² , 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
3	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 ²		
d.1	0702-06	2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwieralno - uchylne z PCV (PVC , pięciokomorowe, białe, śr.współczynnik przenikania ciepła przez szyby zespolone jednokomorowe U=1,1m ² K , z nawiewnikami zamontowanymi przez producenta w górnej ramie okna , 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	1.54*1.66*3	m ²	7.669	
				RAZEM	7.669
5	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednoodzielne z PCV o pow. do 0.6 m ²	m ²		
d.1	0929-02	0.70*0.60	m ²	0.420	
				RAZEM	0.420
6	KNR 0-19	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV	m ²		
d.1	0929-12	1.54*2.47	m ²	3.804	
				RAZEM	3.804
7	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0801-07	Krotność = 2			
		3.10*3.06	m ²	9.486	
		3.64*4.81	m ²	17.508	
		3.28*3.11	m ²	10.201	
		4.24*1.59	m ²	6.742	
				RAZEM	43.937
8	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1	0428-01	43.94	m ²	43.940	
				RAZEM	43.940
9	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem	m ²		
d.1	0820-03	43.94	m ²	43.940	
	analogia			RAZEM	43.940
10	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0801-04	1.58*1.54+0.86*0.23	m ²	2.631	
				RAZEM	2.631
11	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	1.87*0.60	m ²	1.122	
		[1.58+1.54]*2*1.44-0.80*1.44	m ²	7.834	
				RAZEM	8.956
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt styropianowych / sufit podwieszany w łazience/	m ²		
d.1	0429-06	2.63	m ²	2.630	
	analogia			RAZEM	2.630
13	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnętrznych budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
d.1	1208-01	2.63	m ²	2.630	
				RAZEM	2.630
14	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm	m ²		
d.1	1208-02	2.63	m ²	2.630	
				RAZEM	2.630
15	KNNR 2	Listwy do posadzek przyściennych /systemowe/	m		
d.1	1206-06	(3.10+3.06)*2-0.80	m	11.520	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3.64+4.81)*2-0.80 (3.28+3.11)*2-0.80 (4.24+1.59)*2-0.80*5	m m m	16.100 11.980 7.660	
				RAZEM	47.260
16 d.1	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , 1.58*1.54+0.86*0.23	m ² m ²	 2.631	
				RAZEM	2.631
17 d.1	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie [1.58+1.54+0.23]*2	m m	 6.700	
				RAZEM	6.700
18 d.1	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej (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) 43.94	m ² m ²	 43.940	
				RAZEM	43.940
19 d.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 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 173.20*25%	m ² m ²	 43.300	
				RAZEM	43.300
21 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 [43.94+2.63]*20%	m ² m ²	 9.314	
				RAZEM	9.314
22 d.1	KNNR 3 0605-0501	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przetarciem tynków z zastosowaniem wapna suchogaszzonego 43.94+2.63 A (suma częściowa) (3.10+3.06)*2*2.79 (3.64+4.81)*2*2.79 (3.28+3.11)*2*2.79 (4.24+1.59)*2*2.79 (1.58+1.54+0.86+0.23)*2*2.79 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 46.570 ----- 46.570 34.373 47.151 35.656 32.531 23.492 ----- 173.203	
				RAZEM	219.773
23 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 1.50	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
26 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 1.50	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
27 d.1		Utylizacja gruzu 1.50	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
2					
2.1		demontaże			
28 d.2. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2. 1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2. 1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.2. 1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 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
35 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
36 d.2. 1	KNR-W 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		1.54+1.53+0.8	m	3.870	
				RAZEM	3.870
37 d.2. 1	KNR-W 4-02 0152-05	Demontaż przepływowego podgrzewacza wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.58+0.5+0.8	m	2.880	
				RAZEM	2.880
39 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.38	m	2.880	
				RAZEM	2.880
2.2		wod-kan			
40 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		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
41 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		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
42 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		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
43 d.2. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.40+poz.41	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 2- d.2. 15 0130-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm przed wodomierzem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2- d.2. 15 0132-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm wc,pr w kuchni 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-15 d.2. 0222-05 2 analogia	Montaż wanien kąpielowych akrylowych z obudową w komplecie syfon, stelaż, nóżki, obudowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2- d.2. 15 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2- d.2. 15 0137-01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2- d.2. 15 0229-05 2	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2- d.2. 15 0137-08 2	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2- d.2. 15 0140-01 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm ZW 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	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 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR 4 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 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 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.57	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 4 d.2. 0126-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych poz.43	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR 4-01 d.2. 1213-01+ 2 kalk.wł.	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich- grzejniki-(czyszczenie, mycie i lakierowanie)-analiza własna 17.6	m ² m ²	 17.600	
				RAZEM	17.600
2.3		instalacja gazowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2. 3	KNR 4-02 0305-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20-25 mm - w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2. 3	KNR 4-02 0305-03	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 32 mm - w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2. 3	KNR 4-02 0303-02 analogia	Wymiana filtra gazowego o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2. 3	KNR-W 4- 02 0304-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego, czarnego o śr. 20 mm	szt.		
		1	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2. 3	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	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 bateryjnym. należy uwzględnić również konieczność podłączenia podgrzewacza z kominem rurą stalową kwasoodporną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 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)	m ²		
		1.74	m ²	1.740	
				RAZEM	1.740
67 d.2. 3	KNR 4-01 1212-27	miniowanie	m		
		21.57	m	21.570	
				RAZEM	21.570
68 d.2. 3	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.67	m	21.570	
				RAZEM	21.570
69 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
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	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.2. 3	KNR 2-02 1301-01	opinia kominiarska wstępna i powykonawcza- analiza własna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		elektryka			
72 d.3	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		40.3	m	40.300	
				RAZEM	40.300
73 d.3	KNR 4-03 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 10 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.3	KNR 4-03 1010-16	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.3	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnic wnękowej RW IP -17 z tablicą licznikową 1 faz. z zamkiem patentowym.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.3	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
77 d.3	KNR-W 5- 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.3	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
79 d.3	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
80 d.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
81 d.3	KNR 5-08 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
82 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
83 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
84 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar. po- miar.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000