

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania Katowice ul. Mikusińskiego 14/8					
1		roboty budowlane			
1 d.1	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet /kasetony na sufitach/ 33.70	m ² m ²	 33.700	 33.700
2 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
3 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
4 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
5 d.1	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0.10*2.00*2	m ² m ²	 0.400	 0.400
6 d.1	KNR 3 0702-04	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 ,) 0.80*2.00*3	m ² m ²	 4.800	 4.800
7 d.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00*0.10	m m	 0.200	 0.200
8 d.1	KNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi do w.c. , przeszklone , zamkami , klamkami , z otworem wentylacyjnym o pow. 220 cm2 , ościeżnice stalowe standard) 0.70*2.00	m ² m ²	 1.400	 1.400
9 d.1	KNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (wejściowe , drewniane , wzmocnione , z klamkami i sztyldami , zamkiem , wizerem , numerkiem , szer. 90 cm , ościeżnica stalowa standard) 2.00	m ² m ²	 2.000	 2.000
10 d.1	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien na okna rozwieralnie uchylne z PCV (PVC , pięciokomorowe , białe , śr.współczynnik przenikania ciepła przez szyby zespolone jednokomorowe U=1,1m2K , 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) 1.44*1.20*2	m ² m ²	 3.456	 3.456
11 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 0.86*2.40	szt. szt.	 2.064	 2.064
				RAZEM	2.064

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia 0.86*2.40	m ² m ²	 2.064	
				RAZEM	2.064
13 d.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 2.88*6.40 1.70*2.80 1.41*2.29 0.78*1.49 1.70*3.60 A (suma częściowa) [2.88+6.40]*2.53*2 [1.70+2.80]*2*2.53 [1.41+2.29]*2*2.53 [0.78+1.49]*2*2.53 [1.70+3.60]*2*2.53 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.432 4.760 3.229 1.162 6.120 ----- 33.703 46.957 22.770 18.722 11.486 26.818 ----- 126.753	
				RAZEM	160.456
14 d.1	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 2.88*6.40 1.70*2.80 1.41*2.29 0.78*1.48 1.70*3.60 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.432 4.760 3.229 1.154 6.120 ----- 33.695	
				RAZEM	33.695
15 d.1	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 59.07	m ² m ²	 59.070	
				RAZEM	59.070
16 d.1	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm 59.07	m ² m ²	 59.070	
				RAZEM	59.070
17 d.1	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej (wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, rulonowa, bez warstwy izolacyjnej gr. 2,0 mm , min. warstwa ścieralna 0,3 mm , klasa ścieralności T, wgniecenie resztkowe max 0,2 mm, odporności na oddziaływanie krzesła na rolkach) 2.88*6.40 1.70*2.80 1.70*3.60	m ² m ² m ² m ²	 18.432 4.760 6.120	
				RAZEM	29.312
18 d.1	KNNR 2 1206-06 analogia	Listwy do posadzek przyściennie /systemowe/ (2.88+6.40)*2-0.80 (1.70+2.80)*2-0.80 (1.70+3.60)*2-[0.80*5]	m m m m	 17.760 8.200 6.600	
				RAZEM	32.560
19 d.1	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , 1.41*2.29 0.78*1.49	m ² m ² m ²	 3.229 1.162	
				RAZEM	4.391

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNNR 2 1203- 03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie (1.41+2.29)*2-0.80 (0.79+1.49)*2-0.70	m m m	 6.600 3.860	
				RAZEM	10.460
21 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., zagrunť.siatkach 126.75*20%	m ² m ²	 25.350	
				RAZEM	25.350
22 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 33.70*20%	m ² m ²	 6.740	
				RAZEM	6.740
23 d.1	KNR 4-01 0108- 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 2.00	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNR 4-01 0108- 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 2.00	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		roboty instalacyjne			
25 d.2	KNNR 8 0118- 08	Wymiana baterii wannowej ściiennej z natryskiem węzowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNNR 8 0118- 04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej o śr.15 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.2	KNR 4-02 0235- 07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.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
29 d.2	KNNR 4 0116- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
30 d.2	KNNR 4 0116- 07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.2	KNNR 8 0215- 04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2	KNR- W 2- 15 0218- 03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNNR 8 0216- 01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNNR 8 0115- 01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNNR 8 0218- 03	Wymiana ustępu z miską porcelanowa "kompakt"	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNNR 8 0313- 03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem elektrycznym	szt		
		Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym z zabezpieczeniem przed wypły- wem gazu	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
37 d.2	KNR 4-02 0312- 01	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego Podgrzewacz z czujnikiem zaniku ciągu, bez płomienia dyżurnego, z zapłonem baterijnym. należy uwzględnić również konieczność podłączenia podgrzewacza z kominem rurą stalową kwasoodporną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNNR 4 0310- 01 analo- gia	trójnik z korkiem o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNNR 4 0310- 01 analo- gia	Filtr gazowy fi 20mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNNR 4 0313- 02 analo- gia	Zawory kulowe gazowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.2	KNR- W 2- 15 0111- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.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		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
43 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		36.6	m	36.600	
				RAZEM	36.600
44 d.2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		0.40*0.60*[13]	m ²	3.120	
				RAZEM	3.120
45 d.2	KNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		roboty elektryczne			
46 d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m		
		45.3	m	45.300	
				RAZEM	45.300
47 d.3	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
48 d.3	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
49 d.3	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnic wstępnej RW IP -17	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 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
51 d.3	KNR- W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze- ciwporażeniowy 1 biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
53 d.3	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR d.3 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNR d.3 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
56	KNR d.3 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
57	KNR d.3 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych do 2.5 mm ² z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5 mm ²	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
58	KNR d.3 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
59	KNR d.3 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNR d.3 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR d.3 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.		
		4	po- miar.	4.000	
				RAZEM	4.000