

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont mieszkania Katowice ul. Katowicka 46/2</b>					
1					
1	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 otwo- rem 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
2	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04	1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
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 , wi- zjerem , numerkiem , szer. 90 cm , ościeżnica stalowa standard )	m <sup>2</sup>	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
4	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwieralno - uchylne z PCV	m <sup>2</sup>		
d.1	0929-03	(pięciokomorowe, białe, śr. współczynnik przenikania ciepła przez szyby zespo- lone jednokomorowe U=1,1m <sup>2</sup> K , z nawiewnikami zamontowanymi przez pro- ducenta w górnej ramie okna , podział i kształt jak oryginalne okna w budyn- ku , parapety wewnętrzne z PCV wykończone folią i zaślepkami parapety ze- wnętrznoblaszane z wykończeniem )	m <sup>2</sup>	3.422	
		1.18*1.45*2	m <sup>2</sup>	0.769	
		1.22*0.63		RAZEM	4.191
5	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
d.1	0339-07	2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0427-06		m <sup>2</sup>	9.452	
	analogia	3.54*2.67	m <sup>2</sup>	8.380	
		[1.18+2.26]*2+1.50		RAZEM	17.832
7	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-01		m <sup>2</sup>	12.100	
		2.58*4.69	m <sup>2</sup>	16.709	
		3.54*4.72		RAZEM	28.809
10	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-07	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	28.810	
		28.81	m <sup>2</sup>	2.785	
		1.19*2.34		RAZEM	31.595
11	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB	m <sup>2</sup>		
d.1	0820-03		m <sup>2</sup>	31.600	
	analogia	31.60		RAZEM	31.600
12	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-04		m <sup>2</sup>	2.667	
		1.18*2.26	m <sup>2</sup>	1.000	
		1.00		RAZEM	3.667
13	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-01		m <sup>2</sup>	2.670	
		2.67		RAZEM	2.670
14	KNR 9-13	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej CEKOL	m <sup>2</sup>		
d.1	0301-02	ZP-03 grubości 20 mm	m <sup>2</sup>	2.670	
		2.67		RAZEM	2.670
15	KNR 9-13	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej CEKOL	m <sup>2</sup>		
d.1	0301-03	ZP-03 - dodatek za każde 10 mm grubości ponad 20 mm	m <sup>2</sup>	2.670	
		2.67		RAZEM	2.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 2.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.670	
				RAZEM	2.670
17 d.1	KNR 0-39 0116-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie poziome 2.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.670	
				RAZEM	2.670
18 d.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami 2.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.670	
				RAZEM	2.670
19 d.1	KNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej 2.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.670	
				RAZEM	2.670
20 d.1	KNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie [1.18+2.26]*2-0.80	m m	 6.080	
				RAZEM	6.080
21 d.1	KNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną typu Gamrat "Rekord 31" 1,6mm 31.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.600	
				RAZEM	31.600
22 d.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNR 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 120.15*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.045	
				RAZEM	36.045
24 d.1	KNR 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 34.27*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.281	
				RAZEM	10.281
25 d.1	KNR 3 0605-0501	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przetarciem tynków z zastosowaniem wapna suchogaszzonego 31.60 1.18*2.26 A (suma częściowa)  [2.58+4.69]*2*2.67 [3.54+4.72]*2*2.67 [1.18+2.26]*2*2.67 [1.19+2.34]*2*2.67 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>	 31.600 2.667 ----- 34.267 38.822 44.108 18.370 18.850 ----- 120.150	
				RAZEM	154.417
26 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 2.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1		Utylizacja gruzu 2.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>	<b>część instalacyjna</b>				
<b>2.1</b>	<b>demontaże</b>				
29 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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 wraz z wyburzeniem postumentu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2.1	KNR-W 4-02 0507-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
35 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-07 analogia	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.2.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
37 d.2.1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł (murek łazienka) poz.36	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
<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, w brzdach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
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		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
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		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
42 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
43 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm pod baterię stojącą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.2.2	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanien kąpielowych akrylowych (dl.1m) w komplecie syfon, stelaż, nóżki, uchwyty mocujące	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 2xZW, 2xCW	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.2.2	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.2.2	KNNR 4 0115-01	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
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.2.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pr,z,w	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54 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
55 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
56 d.2.2	kalk. własna	mycie grzejników	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.2.2	kalk. własna	obudowa pionów wod-kan w łazience i kuchni (płytą wodoodporną) z uwzględnieniem drzwiczek rewizyjnych wielkości 30x40cm - 2szt.	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>2.3</b>		<b>instalacja gazowa</b>			
58 d.2.3	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		7.7	m	7.700	
				RAZEM	7.700
59 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		
		7.7	m	7.700	
				RAZEM	7.700
60 d.2.3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 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
62 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
63 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 <sup>2</sup>		
		1.06	m <sup>2</sup>	1.060	
				RAZEM	1.060
64 d.2.3	KNR 4-01 1212-27	miniowanie	m		
		7.7	m	7.700	
				RAZEM	7.700
65 d.2.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm poz.64	m		
			m	7.700	
				RAZEM	7.700
66 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
67 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2.3	KNR 2-02 1301-01	opinia kominiarska wstępna i powykonawcza- analiza własna 1	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
<b>3</b>					
69 d.3	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 23.4	m m	 23.400	 
				RAZEM	23.400
70 d.3	KNR 4-03 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 40 mm 6	otw. otw.	 6.000	 
				RAZEM	6.000
71 d.3	KNR 4-03 1010-16	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu betonowym 1	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
72 d.3	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnic wnękowej RW IP -17 z tablicą licznikową 1 faz. 1	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
73 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. małogabarytowy S 301 B10-25A FAEL 4	szt. szt.	 4.000	 
				RAZEM	4.000
74 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy P312 1	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
75 d.3	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 3x4 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd 10	m m	 10.000	 
				RAZEM	10.000
76 d.3	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 450/750V 49	m m	 49.000	 
				RAZEM	49.000
77 d.3	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 450/750V 24	m m	 24.000	 
				RAZEM	24.000
78 d.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych 14	szt. szt.	 14.000	 
				RAZEM	14.000
79 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 14	szt. szt.	 14.000	 
				RAZEM	14.000
80 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	 
				RAZEM	4.000
81 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	 
				RAZEM	6.000
82 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 
				RAZEM	2.000
83 d.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar · pomiar ·	 6.000	 
				RAZEM	6.000
84 d.3	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 23.4	m m	 23.400	 
				RAZEM	23.400