

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania Katowice ul. Szczecińska 16d/51					
1					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 3	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)	m ²		
d.1	0702-04	4.00*0.80*2.00	m ²	6.400	
		0.70*2.00	m ²	1.400	
				RAZEM	7.800
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	0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
4	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0801-07	Krotność = 2			
		3.48*4.84	m ²	16.843	
		2.93*3.10	m ²	9.083	
		2.25*3.12	m ²	7.020	
		2.86*2.40+0.69*0.82	m ²	7.430	
		1.63*6.20	m ²	10.106	
				RAZEM	50.482
5	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	50.48	m ²	50.480	
		1.95*1.83	m ²	3.569	
				RAZEM	54.049
6	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	Krotność = 2			
		54.05	m ²	54.050	
				RAZEM	54.050
7	KNNR 2	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 ścierna 0,3 mm , klasa ścieralności T, wgniecenie resztkowe max 0,2 mm, odporności na oddziaływanie krzesła na rolkach)	m ²		
d.1	1206-02	50.48	m ²	50.480	
				RAZEM	50.480
8	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0801-04	3.57	m ²	3.570	
				RAZEM	3.570
9	KNNR 2	Listwy do posadzek przyściennie /systemowe/	m		
d.1	1206-06				
	analogia				
		(3.48+4.84)*2-0.80	m	15.840	
		(2.93+3.10)*2-0.80	m	11.260	
		(2.25+3.12)*2-0.80	m	9.940	
		(2.86+2.40+0.82)*2-0.80	m	11.360	
		(1.63+6.20)*2-[0.80*5+0.70]	m	10.960	
				RAZEM	59.360
10	KNNR 2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m ²		
d.1	1203-02	1.95*1.83	m ²	3.569	
				RAZEM	3.569
11	KNNR 2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie	m		
d.1	1203-03	(1.95+1.83)*2-0.70	m	6.860	
				RAZEM	6.860
12	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2.000	

- 2 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2. 1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2. 1	KNR-W 4- 02 0152-05 analogia	demontaż przepływowego podgrzewacza wody, gazowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2. 1	KNR-W 4- 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		6.6	m	6.600	
				RAZEM	6.600
34 d.2. 1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
37 d.2. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7.6	m	7.600	
				RAZEM	7.600
38 d.2. 1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł (murek łazienka)	m		
		poz.37	m	7.600	
				RAZEM	7.600
2.2		wod-kan			
39 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		
		7.4	m	7.400	
				RAZEM	7.400
40 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		
		5.6	m	5.600	
				RAZEM	5.600
41 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		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
42 d.2. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.39+poz.40	m	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.		wc,pr	szt.	2.000	
2		2		RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.		1	szt.	1.000	
2				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm pod baterię stojącą	szt.		
d.2.		4	szt.	4.000	
2				RAZEM	4.000
46	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanien kąpielowych akrylowych z obudową	kpl.		
d.2.		w komplecie syfon, stelaż, nóżki, obudowa	kpl.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
47	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2.		1	szt.	1.000	
2				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.		1	kpl.	1.000	
2				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce	szt.		
d.2.		1	szt.	1.000	
2				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.		2	szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.		1	szt.	1.000	
2				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm ZW	kpl.		
d.2.		1	kpl.	1.000	
2				RAZEM	1.000
53	KNR 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.		
d.2.		7	szt.	7.000	
2				RAZEM	7.000
54	KNR 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.		
d.2.		3	szt.	3.000	
2				RAZEM	3.000
55	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.		
d.2.		1	kpl.	1.000	
2				RAZEM	1.000
56	KNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.		4	szt.	4.000	
2				RAZEM	4.000
57	KNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.		1	szt.	1.000	
2				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2. 2	KNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
		poz.42	m	13.000	
				RAZEM	13.000
59 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.58	m	13.000	
				RAZEM	13.000
60 d.2. 2	KNR 4-01 1213-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich- grzejniki-(czyszczenie, mycie i lakierowanie)-analiza własna	m ²		
		8.64	m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
2.3		instalacja gazowa			
61 d.2. 3	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.61	m	6.000	
				RAZEM	6.000
63 d.2. 3	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.2. 3	KNR 2-15 0310-02 analogia	filtr gazowy fi 20mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.2. 3	KNR-W 4- 02 0304-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 20 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 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
68 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach- 0,5R- jedna strona	kpl.		
		0.5	kpl.	0.500	
				RAZEM	0.500
69 d.2. 3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.02	m ²	0.020	
				RAZEM	0.020
70 d.2. 3	KNR 4-01 1212-27	miniowanie	m		
		poz.62+31	m	37.000	
				RAZEM	37.000
71 d.2. 3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.70	m	37.000	
				RAZEM	37.000
72 d.2. 3	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm przy gazomierzu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.2.					
3		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-02 1301-01	opinia kominiarska wstępna i powykonawcza- analiza własna	szt.		
d.2.					
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		elektryczna			
75	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3		65.3	m	65.300	
				RAZEM	65.300
76	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3		35.55	m	35.550	
				RAZEM	35.550
77	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.3		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnic wstępnej RW IP -17	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
d.3		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 biegunowy	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.3		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
82	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.3		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
83	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.3		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
84	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
d.3		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
85	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.		
d.3		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
86	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.3		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
87	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.3		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
88	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	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	m		
d.3		100.85	m	100.850	
				RAZEM	100.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	po- miar. po- miar.	6.000	
				RAZEM	6.000