

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania Katowice M. Oblatów 22a/11					
1		budowlany			
1 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 0.20*2.00	m ² m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
2 d.1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych /analogia/ [2.72+2.27]*2.78	m ² m ²	13.872	
				RAZEM	13.872
3 d.1	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (wejściowe , drewniane , wzmocnione , z klamkami sztyldami , zamkiem , wizjerem , numerkiem , szer. 90 cm , ościeżnica stalowa standard) 2.10*0.90	m ² m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
4 d.1	KNNR 3 0702-04	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 ,) 0.80*2.00*3	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
5 d.1	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych Krotność = 2 4.57*3.94+1.24*2.63 3.30*2.87-0.87*1.28 1.14*2.78+1.05*0.55 A (suma częściowa) 1.42*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	21.267 8.357 3.747 ----- 33.371 2.840	
				RAZEM	36.211
6 d.1	KNR 4-01 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m ² w jednym miejscu 12.00	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
7 d.1	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem 33.371	m ² m ²	33.371	
				RAZEM	33.371
8 d.1	KNNR 2 1206-06 analogia	Listwy do posadzek przyściennie /systemowe/ (4.57+3.94+12.4)*2-0.80 (3.30+2.87)*2-0.80 (1.14+2.78+0.55)*2-[0.80*3+0.90]	m m m m	41.020 11.540 5.640	
				RAZEM	58.200
9 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 ścierna 0,3 mm , klasa ścierności T, wgniecenie reszkowe max 0,2 mm, odporności na oddziaływanie krzesła na rolkach) 33.37	m ² m ²	33.370	
				RAZEM	33.370
10 d.1	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnętrznych budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 2.84	m ² m ²	2.840	
				RAZEM	2.840
11 d.1	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm 2.84	m ² m ²	2.840	
				RAZEM	2.840
12 d.1	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , 2.84	m ² m ²	2.840	
				RAZEM	2.840
13 d.1	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie [1.42+2.00]*2-0.80	m m	6.040	
				RAZEM	6.040
14 d.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1	Kalk.	Wykonanie otworów frezowanych w stolarce okiennej zgodnie z warunkami technicznymi, montaż nawiewnika i okapu zewnętrznego, regulacja 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 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., zagrun. siatkach 145.28*30%	m ² m ²	 43.584	
				RAZEM	43.584
19 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 36.31*40%	m ² m ²	 14.524	
				RAZEM	14.524
20 d.1	KNR 3 0605-0501	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przetarciem tynków z zastosowaniem wapna suchogaszzonego 36.21 A (suma częściowa) (4.57+3.94+2.69)*2*2.78 (3.30+2.87+0.87)*2*2.78 (1.14+2.78+0.55)*2*2.78 (1.42+2.00)*2*2.78 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36.210 ----- 36.210 62.272 39.142 24.853 19.015 ----- 145.282	
				RAZEM	181.492
21 d.1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 1.57*1.73*2 1.61*2.50	m ² m ² m ²	 5.432 4.025	
				RAZEM	9.457
22 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
23 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
24 d.1		Utylizacja gruzu 1.50	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
2		elektryczny			
25 d.2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 23.4	m m	 23.400	
				RAZEM	23.400
26 d.2	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
27 d.2	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
28 d.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnic w wnękowej RW IP -17 z tablicą licznikową 1 faz. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	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
30 d.2	KNR-W 5- 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy P312	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
32 d.2	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
33 d.2	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
34 d.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
35 d.2	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
36 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.2	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
40 d.2	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
3		część instalacyjna			
3.1		demontaże			
41 d.3. 1	KNR 4-02 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3. 1	KNR 4-02 0235-03 1	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3. 1	KNR 4-02 0235-07 1	Demontaż wanny 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3. 1	KNR 4-02 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3. 1	KNR 4-02 0132-02 1	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3. 1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
47 d.3. 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
48 d.3. 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
49 d.3. 1	KNR-W 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.3. 1	KNR-W 4-02 0152-05 analogia	Demontaż termy gazowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.3. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
52 d.3. 1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.51	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3.2		wod-kan			
53 d.3. 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		
		4.3	m	4.300	
				RAZEM	4.300
54 d.3. 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		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.3. 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
56 d.3. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.53+poz.54	m	6.300	
				RAZEM	6.300
57 d.3. 2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm przed wodomierzem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.3. 2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.3. 2	KNR 2-15 0222-05 analogia	Montaż wanien kąpielowych akrylowych z obudową w komplecie syfon, stelaż, nóżki, obudowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.3. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.3. 2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.3. 2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.3. 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
65 d.3. 2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm ZW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.3. 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.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.3. 2	KNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68 d.3. 2	KNR 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
69 d.3. 2	KNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
70 d.3. 2	KNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
		poz.56	m	6.300	
				RAZEM	6.300
71 d.3. 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.70	m	6.300	
				RAZEM	6.300
72 d.3. 2	KNR 4-01 1213-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich- grzejniki-(czyszczenie, mycie i lakierowanie)-analiza własna	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
73 d.3. 2	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		
		0.7	m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
3.3		instalacja gazowa			
74 d.3. 3	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		11.4	m	11.400	
				RAZEM	11.400
75 d.3. 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		
		11.4	m	11.400	
				RAZEM	11.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.3. 3	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.3. 3	KNR 2-15 0310-02 analogia	Filtry gazowy o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.3. 3	KNR-W 4- 02 0304-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego, czarnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.3. 3	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym z zabezpieczeniem przed wypływem gazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.3. 3	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.3. 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
82 d.3. 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
83 d.3. 3	KNR 4-01 1212-27	miniowanie	m		
		20.3	m	20.300	
				RAZEM	20.300
84 d.3. 3	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.83	m	20.300	
				RAZEM	20.300
85 d.3. 3	KNR 4-02 0307-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.3. 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
87 d.3. 3	KNR 2-02 1301-01	opinia kominiarska wstępna i powykonawcza- analiza własna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000