

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania Katowice M. Oblatów 23/8					
1		budowlany			
1	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
d.1	0702-06	(wejściowe , drewniane , wzmocnione , z klamkami sztyldami , zamkiem , wizjerem , numerkiem , szer. 90 cm , ościeżnica stalowa standard)	m ²	1.890	
		2.10*0.90			
				RAZEM	1.890
2	KNNR 2	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, oszklone, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - malowane całkowicie	m ²		
d.1	1103-0210	0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
3	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0801-07	5.00*5.00-[1.74*1.87]	m ²	21.746	
		2.77*2.92	m ²	8.088	
		1.70*2.72	m ²	4.624	
				RAZEM	34.458
4	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1	0428-01	10.00	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem	m ²		
d.1	0820-03	10.00	m ²	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
6	KNNR 2	Listwy do posadzek przyściennie /systemowe/	m		
d.1	1206-06	(5.00+5.00)*2-0.80	m	19.200	
	analogia	(2.77+2.92)*2-0.80	m	10.580	
		(1.70+2.72)*2-[0.80*2+0.90]	m	6.340	
				RAZEM	36.120
7	KNNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej	m ²		
d.1	1206-02	(wykładzina podłogowa z polichlorku 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)	m ²	34.460	
		34.46		RAZEM	34.460
8	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	Kalk.	Wykonanie otworów frezowanych w stolarce okiennej zgodnie z warunkami technicznymi, montaż nawiewnika i okapu zewnętrznego, regulacja	kpl.		
d.1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 3	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	m ²		
d.1	0602-01	166.40*10%	m ²	16.640	
				RAZEM	16.640
13	KNNR 3	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	m ²		
d.1	0602-04	37.98*20%	m ²	7.596	
				RAZEM	7.596
14	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przetarciem tynków z zastosowaniem wapna suchogaszzonego	m ²		
d.1	0605-0501	34.46	m ²	34.460	
		2.00*1.76	m ²	3.520	
		A (suma częściowa)			
		(5.00+5.00)*2*2.69	m ²	37.980	
		(2.77+2.92)*2*2.69	m ²	53.800	
		(1.70+2.72)*2*2.69	m ²	30.612	
			m ²	23.780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.00+1.76)*2*2.69 B (suma częściowa)	m ²	20.229	
			m ²	128.421	
				RAZEM	166.401
15 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² 0.80*2.00*2	m ²		
			m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
16 d.1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 1.47*1.58*3	m ²		
			m ²	6.968	
				RAZEM	6.968
17 d.1	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 0.80*2.00*3	m ²		
			m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
18 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
19 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
20 d.1		Utylizacja gruzu 1.50	m ³		
			m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
21 d.1	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
2		część instalacyjna			
2.1		demontaże			
22 d.2. 1	KNR 4-02 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2. 1	KNR 4-02 0235-03 1	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2. 1	KNR 4-02 0235-06 1	Demontaż umywalki 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2. 1	KNR 4-02 0235-07 1	Demontaż wanny 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2. 1	KNR 4-02 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.2. 1	KNR 4-02 0132-02 1	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2. 1	KNR 4-02 0233-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.2. 1	KNR 4-02 0233-08 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 4- d.2. 02 0152-05 1 analogia	Demontaż przepływowego gazowego podgrzewacza wody	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		wod-kan			
31	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-15 d.2. 0222-05 2 analogia	Montaż wanien kąpielowych akrylowych z obudową w komplecie syfon, stelaż, nóżki, obudowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2- d.2. 15 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2- d.2. 15 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym (40cm)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2- d.2. 15 0137-01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2- d.2. 15 0229-05 2	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2- d.2. 15 0137-08 2	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2- d.2. 15 0140-01 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm ZW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	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	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR 4 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 4-02 d.2. 0204-01 2 analogia	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm uszczelnionych zaprawą cementową	szt.		
		Obmiar dodatkowy	m		1.000
		1			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-02 d.2. 0204-03 2 analogia	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm uszczelnionych zaprawą cementową	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-02 d.2. 0201-03 2 analogia	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm 2m rury	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-02 d.2. 0115-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR 4-01 d.2. 1213-01 2	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich- grzejniki-(czyszczenie, mycie i lakierowanie)-analiza własna	m ²		
		5.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
2.3 instalacja gazowa					
48	KNR 4-02 d.2. 0308-02 3	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR-W 2- d.2. 15 0303-02 3	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNR 2-15 d.2. 0310-01 3	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-15 d.2. 0310-01 3 analogia	Filtr gazowy o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 4- d.2. 02 0304-01 3	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-15 d.2. 0311-03 3	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym z zabezpieczeniem przed wypływem gazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 4-02 d.2. 0313-05 3	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-15 d.2. 0312-01 3 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
56	KNR-W 2- d.2. 15 0308-01 3	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości	m ²		
d.2.	0101-04	rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)			
3		1.1	m ²	1.100	
				RAZEM	1.100
58	KNR 4-01	miniowanie	m		
d.2.	1212-27				
3		poz.49	m	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o	m		
d.2.	1212-27	średnicy do 50 mm			
3		poz.58+6.1	m	14.100	
				RAZEM	14.100
60	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
d.2.	0307-02	przy gazomierzu			
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 2-	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za	lokal.		
d.2.	15 0307-01	gazomierzem w budynkach mieszkalnych			
3		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-02	opinia kominiarska wstępna i powykonawcza- analiza własna	szt.		
d.2.	1301-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000