

Lp.	Pod- sta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont mieszkania Katowice ul.Ordona 1a/13</b>					
1		<b>roboty budowlane</b>			
1	KNR	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	4-01 0819- 15				
		2.50	m <sup>2</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
2	KNR	Dodatek za fugowanie wąską kielnią 1-1,5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	BC- 02 0509- 04				
		1.18*2.15	m <sup>2</sup>	2.537	
				RAZEM	2.537
3	KNR	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych	m <sup>2</sup>		
d.1	4-01 0426- 04 ana- logia				
		3.42*2.55	m <sup>2</sup>	8.721	
				RAZEM	8.721
4	KNR	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	R 3 0801- 04				
		3.39*2.00	m <sup>2</sup>	6.780	
				RAZEM	6.780
5	KNR	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	R 3 0801- 07	Krotność = 2			
		3.81*3.39-[0.49*0.86+1.27*1.17]	m <sup>2</sup>	11.009	
		5.11*3.42	m <sup>2</sup>	17.476	
		2.27*1.24	m <sup>2</sup>	2.815	
				RAZEM	31.300
6	Kalk.	Wykonanie otworów frezowanych w stolarce okiennej zgodnie z warunkami technicz- nymi, montaż nawiewnika i okapu zewnętrznego, regulacja	kpl.		
d.1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	R 3 0702- 06	( wejściowe , drewniane , wzmocnione , z klamkami sztyldami , zamkiem , wizjerem , numerkiem , szer. 90 cm , ościeżnica stalowa standard )			
		2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		
d.1	4-01 0428- 01				
		31.30	m <sup>2</sup>	31.300	
				RAZEM	31.300
9	KNR	Ślepa podłoga z płyt OSB	m <sup>2</sup>		
d.1	0-21 4007- 03				
		31.30	m <sup>2</sup>	31.300	
				RAZEM	31.300
10	KNR	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.1	R 2 1206- 02	( wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, rulonowa,bez warstwy izolacyjnej gr. 2,0 mm , min. warstwa ściernalna 0,3 mm , klasa ścierności T, wgniecenie resztkowe max 0,2 mm,odporności na oddziaływanie krzesła na rolkach )			
		31.30	m <sup>2</sup>	31.300	
				RAZEM	31.300
11	KNR	Listwy do posadzek przyściennie /systemowe/	m		
d.1	R 2 1206- 06 ana- logia				
		(3.81+3.39)*2-0.80	m	13.600	
		(5.11+3.42)*2-0.70	m	16.360	
		[2.27+1.247]*2-0.80*2+0.90	m	6.334	
				RAZEM	36.294

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR d.1 4-01 0411- 08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNN d.1 R 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	m <sup>2</sup>		
		115.11*30%	m <sup>2</sup>	34.533	
				RAZEM	34.533
14	KNN d.1 R 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 scho- dowych	m <sup>2</sup>		
		33.84*20%	m <sup>2</sup>	6.768	
				RAZEM	6.768
15	KNR d.1 4-01 0426- 02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m <sup>2</sup>		
		1.50*[3.81+3.39]	m <sup>2</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
16	KNR d.1 4-01 1209- 10 z.sz.4 .5.4. 9914- 02 z.sz.4 .5.4. 9914- 07 z.sz.4 .5.4. 9914- 09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowa- niem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierć- wałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		2.00*0.08*2	m <sup>2</sup>	0.320	
				RAZEM	0.320
17	KNR d.1 4-01 1102- 03	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m2	m <sup>2</sup>		
		0.54*1.42*2	m <sup>2</sup>	1.534	
				RAZEM	1.534
18	KNR d.1 2-02 1218- 05 ana- logia	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe długości 2,7 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNN d.1 R 3 0605- 05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetar- ciem tynków	m <sup>2</sup>		
		31.30	m <sup>2</sup>	31.300	
		1.18*2.15	m <sup>2</sup>	2.537	
		A (suma częściowa)		-----	
		[3.81+3.39]*2*2.55	m <sup>2</sup>	33.837	
		[5.11+3.42]*2*2.55	m <sup>2</sup>	36.720	
		[2.27+1.24]*2*2.55	m <sup>2</sup>	43.503	
		[1.18+2.15]*2*2.55	m <sup>2</sup>	17.901	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	16.983	
			m <sup>2</sup>	-----	
				115.107	
				RAZEM	148.944
20	KNR d.1 4-01 1215- 04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Pod- sta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.90*1.52*2	m <sup>2</sup>	5.776	
				RAZEM	5.776
21	KNR d.1 4-01 0108- 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
22	KNR d.1 4-01 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
23		Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1		1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
<b>2</b>		<b>część instalacyjna</b>			
<b>2.1</b>		<b>rob.przygotowawcze</b>			
24	KNR d.2.1 4-02 0235- 08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR d.2.1 4-02 0235- 07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR d.2.1 4-02 0235- 03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR d.2.1 4-02 0132- 01 uwa- ga p.tab- licą	Demontaż baterii zmywakowej bez korkowanie wylotów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR d.2.1 4-02 0132- 02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR d.2.1 4-02 0233- 08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR d.2.1 4-02 0233- 06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2.2</b>		<b>wod-kan</b>			
31	KNR d.2.2 R 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 ,pr-kuchnia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.2	KNR R 4 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.2.2	KNR R 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
34 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	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.2.2	KNR 2-15 0222- 05 ana- logia	Montaż wanien kąpielowych akrylowych - istniejąca w komplecie syfon, stelaż, nóżki, uchwyty mocujące	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2.2	KNR- W 2- 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2.2	KNR- W 2- 15 0229- 05	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2.2	KNR- W 2- 15 0218- 03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2.2	KNR- W 2- 15 0137- 01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.2	KNR- W 2- 15 0137- 08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm i istniejąca	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.2	KNR- W 2- 15 0140- 01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm ZW i CW	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2.2	KNR R 4 0126- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Pod- sta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2.2	KNR 4-01 1213- 03 ana- logia	Lakierowanie grzejników radiatorowych (mycie i lakierowanie)	m <sup>2</sup>		
		2.56	m <sup>2</sup>	2.560	
				RAZEM	2.560
44 d.2.2	KNR 4-01 1212- 28 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
<b>2.3</b>		<b>gaz</b>			
45 d.2.3	KNR- W 4- 02 0311- 02 z.o.2. 9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
46 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		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.2.3	KNR 2-15 0310- 01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2.3	KNR- W 4- 02 0304- 01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2.3	KNR 2-15 0311- 03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym z zabezpieczeniem przed wypływem ga- zu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 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 <sup>2</sup>		
		0.7	m <sup>2</sup>	0.700	
				RAZEM	0.700
51 d.2.3	KNR 4-01 1212- 27	miniowanie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
52 d.2.3	KNR 4-01 1212- 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych i c.o. o średnicy do 50 mm	m		
		poz.46	m	8.000	
				RAZEM	8.000
53 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.		

Lp.	Pod- sta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2.3	KNR 4-02 0307- 01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.2.3	KNR 2-02 1301- 01	opinia kominiarska wstępna i powykonawcza- analiza własna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2.3	KNR 2-17 0137- 01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych + kratki na zabudowie gazu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>3</b>					
57 d.3	KNR 4-03 1001- 03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		23.4	m	23.400	
				RAZEM	23.400
58 d.3	KNR 4-03 1004- 02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 10 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
59 d.3	KNR 4-03 1010- 16	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.3	KNR 5-14 0101- 02	Montaż rozdzielnicy wnekowej RW IP -17 z tablicą licznikową 1 faz.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.3	KNR- W 5- 08 0407- 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. mało-gabarytowy S 301 B10-25A FAEL	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.3	KNR- W 5- 08 0407- 03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpo- rażeniowy wyłącznik różnicowo-prądowy P312	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.3	KNR 5-08 0210- 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 3x4 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
64 d.3	KNR 5-08 0210- 03	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na pod- łożu nie-betonowym przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 450/750V	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
65 d.3	KNR 5-08 0210- 03	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na pod- łożu nie-betonowym przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 450/750V	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
66	KNR d.3 5-08 0301- 02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
67	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 <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
68	KNR d.3 5-08 0307- 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR d.3 5-08 0309- 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR d.3 5-08 0309- 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR d.3 4-03 1202- 02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		6	pomiar.	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNR d.3 4-01 0705- 01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		23.4	m	23.400	
				RAZEM	23.400