

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania Katowice ul.Ordona 22/72					
1		roboty budowlane			
1	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych	m ²		
d.1	0702-04	(drzwi wewnętrzne , przeszklone , zamkami , klamkami , łazienkowe z otwo- rem wentylacyjnym o pow. 220 cm2 , ościeżnice stalowe standard ,)	m ²	6.400	
		2.00*0.80*4			
				RAZEM	6.400
2	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
d.1	0339-07	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwieralno - uchylne	m ²		
d.1	0929-03	(białe,śr.współczynnik przenikania ciepła przez okno U=1,1m2K , z nawiewni- kami , podział i kształt jak oryginalne okna w budynku /okna drewniane/, para- pety wewnętrzne z PCV wykończone folią i zaślepkami parapety zewnętrzne blaszane z wykończeniem)	m ²	3.003	
	analogia	2.10*1.43	m ²	1.730	
		1.21*1.43			
				RAZEM	4.733
4	KNR 0-19	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV	m ²		
d.1	0928-12	2.10*0.90	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
5	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
d.1	0702-06	(wejściowe , drewniane , wzmocnione , z klamkami sztyldami , zamkiem , wi- zjerem , numerkiem , szer. 90 cm , ościeżnica stalowa standard - odporne na czynniki atmosferyczne)	m ²	2.000	
		2.00			
				RAZEM	2.000
6	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0801-07	4.52*2.54	m ²	11.481	
		2.52*3.43	m ²	8.644	
				RAZEM	20.125
7	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0801-04	1.54*2.62	m ²	4.035	
	kuchnia	2.16*1.49	m ²	3.218	
	łazienka	A (suma częściowa)			
				7.253	
	przedpokój	3.18*1.82	m ²	5.788	
		B (suma częściowa)			
				5.788	
				RAZEM	13.041
8	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²		
d.1	0201-01	20.13	m ²	20.130	
		13.04	m ²	13.040	
				RAZEM	33.170
9	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Su- perflex 8; powierzchnie poziome	m ²		
d.1	0116-01	7.25	m ²	7.250	
				RAZEM	7.250
10	KNNR 2	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m ²		
d.1	1207-01	20.13	m ²	20.130	
				RAZEM	20.130
11	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			
		20.13	m ²	20.130	
				RAZEM	20.130
12	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	20.13	m ²	20.130	
		13.04	m ²	13.040	
				RAZEM	33.170
13	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1	1106-07	33.17	m ²	33.170	
				RAZEM	33.170
14	KNR-W 2-18	Posadzki cementowe zatarte na ostro	m ²		
d.1	0525-04	33.17	m ²	33.170	
				RAZEM	33.170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , 13.04	m ² m ²	13.040	
				RAZEM	13.040
16 d.1	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie (2.16+1.49)*2-0.60 [3.18+1.82]*2-0.80*5	m m m	6.700 6.000	
				RAZEM	12.700
17 d.1	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną typu Gamrat "Rekord 31" 1,6mm 20.13	m ² m ²	20.130	
				RAZEM	20.130
18 d.1	KNNR 2 1206-06 analogia	Listwy do posadzek przyścienne /systemowe/ (2.54+7.34)*2-0.80*2 (2.52+3.43)*2-0.80	m m m	18.160 11.100	
				RAZEM	29.260
19 d.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.1	KNR 4-01 0354-04 szafy i paw- lacze	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.64*0.60	m ² m ²	0.984	
				RAZEM	0.984
22 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2.67*1.50+1.54*1.50 [2.16+1.49]*2*2.54	m ² m ² m ²	6.315 18.542	
				RAZEM	24.857
23 d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm 2.00*2+0.80	m m	4.800	
				RAZEM	4.800
24 d.1	KNNR 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 124.36*20%	m ² m ²	24.872	
				RAZEM	24.872
25 d.1	KNNR 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 36.29*20%	m ² m ²	7.258	
				RAZEM	7.258
26 d.1	KNR 4-01 0427-07 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych 2.54*[3.18+1.82]	m ² m ²	12.700	
				RAZEM	12.700
27 d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków 2.54*7.34 2.52*3.43 2.16*1.49 3.18*1.82 A (suma częściowa) [2.54+7.34]*2*2.54 [2.52+3.43]*2*2.54 [2.16+1.49]*2*2.54 [3.18+1.82]*2*2.54 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	18.644 8.644 3.218 5.788 ----- 36.294 50.190 30.226 18.542 25.400 ----- 124.358	
				RAZEM	160.652
28 d.1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2.15*1.42 0.70*2.20 1.16*1.45 1.41*1.60	m ² m ² m ² m ² m ²	3.053 1.540 1.682 2.256	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		roboty elektryczne		RAZEM	8.531
29	KNR 4-03 d.2 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
30	KNR 4-01 d.2 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		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
31	KNR 4-03 d.2 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych - śr. rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 5-08 d.2 0210-05	Przewody kabelkowe Cu 3 x 1,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
33	KNR 5-08 d.2 0210-05	Przewody kabelkowe Cu 3 x 2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
34	KNR 5-08 d.2 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 3 x 4 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR 9 d.2 0201-01	Wymiana tablicy licznikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 9 d.2 0201-01	Wymiana tablicy bezpiecznikowej mieszkaniowej S12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie nadprądowe typu S 1 - biegunowy, typ B 10, 16 A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 2 - biegunowy, 30 mA, 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 5-08 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
41	KNR 5-08 d.2 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 80 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem, IP 44	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 4-03 d.2 0309-11	Wymiana dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-03 d.2 0312-01	Aparat domofonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	pomiar	5.000	
			.	RAZEM	5.000
48	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
51	kalk.własna	Plombowanie licznika energii elektrycznej	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Remont mieszkania Katowice ul. Ordona 22/72			
3.1		INSTALACJE WOD-KAN-GAZ			
3.1.1		rob.przygotowawcze			
52	KNR 4-01 d.3.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.3.1					
.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 4-01 d.3.1 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł oraz w drzwiach łazien- kowych	szt.		
d.3.1					
.1	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR 4-02 d.3.1 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
d.3.1					
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-02 d.3.1 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
d.3.1					
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-02 d.3.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
d.3.1					
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 4-02 d.3.1 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.3.1					
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 4-02 d.3.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.3.1					
.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 4-02 d.3.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.3.1					
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 4-02 d.3.1 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.3.1					
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.2		wod-kan			
61	KNR-W 2-15 d.3.1 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3.1					
.2		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 2-15 d.3.1 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis- kową (odpływ z pralki) - łazienka	m		
d.3.1					
.2		1.2	m	1.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	RAZEM	1.200
d.3.1	0116-08		szt.		
.2		4		4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.3.1	0115-02		szt.		
.2		2		2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3.1	0211-01		szt.		
.2		3		3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kątowe do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.1	0132-01		szt.		
.2	analogia	1		1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (do pralki)	szt.		
d.3.1	0132-02		szt.		
.2		1		1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-15	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy L - 1500 mm	kpl.		
d.3.1	0231-04		kpl.		
.2		1		1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.1	0137-05		szt.		
.2		1		1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym min.50cm szer.	kpl.		
d.3.1	0230-02		kpl.		
.2		1		1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.3.1	0233-03		kpl.		
.2		1		1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3.1	0211-03		szt.		
.2		1		1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.3.1	0229-05		szt.		
.2		1		1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.3.1	0218-03		szt.		
.2		1		1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.1	0137-01		szt.		
.2		2		2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m ²		
d.3.1	1212-19		m ²		
.2	analogia	(6*0.23)*2+10*0.23		5.060	
				RAZEM	5.060
77	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O. o średnicy do 50 mm	m		
d.3.1	1212-28		m		
.2		2*0.8+2		3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.3.1 .2	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm [500x800]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.3.1 .2	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.3.1 .2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 16-28 st. C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.3.1 .2	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		1	urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.3		GAZ			
82 d.3.1 .3	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
83 d.3.1 .3 analogia	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowym o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.3.1 .3	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym z zabezpieczeniem przed wypływem gazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.3.1 .3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.3.1 .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
87 d.3.1 .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
88 d.3.1 .3	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.3.1 .3	KNR 2-02 1301-01	opinia kominiarska wstępna i powykonawcza- analiza własna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.3.1 .3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
91 d.3.1 .3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
92 d.3.1 .3		Utylizacja gruzu	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500