

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania Katowice ul.Ściągały 59a/1					
1		Roboty ogólnobudowlane			
2					
1 d.2	KNNR 2 1206-06	Listwy do posadzek przyściennie systemowe (4.46+5.56)*2-0.80 (3.36+2.38)*2-0.80*3	m m m	19.240 9.080	
				RAZEM	28.320
2 d.2	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) 0.90*2.0	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
3 d.2	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien na okna rozwieralno - uchylne drewniane łukowe (białe,śr.współczynnik przenikania ciepła przez okno U=1,1m2K , z nawiewnikami , podział i kształt jak oryginalne okna w budynku , parapety wewnętrzne z PCV wykończone folią i zaślepkami parapety zewnętrzne blaszane z wykończeniem) 1.98*1.18	m ² m ²	2.336	
				RAZEM	2.336
4 d.2	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.2	KNNR 3 0602-04 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.; osiatkowanie na stropach,biegach i spocznikach schodowych 36.49*40%	m ² m ²	14.596	
				RAZEM	14.596
6 d.2	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 113.40*25%	m ² m ²	28.350	
				RAZEM	28.350
7 d.2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 7+4	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
8 d.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 4.46*5.56 3.36*2.38 1.76*2.10 A (suma częściowa) (4.46+5.56)*2*2.89 (3.36+2.38)*2*2.89 (2.10+1.76)*2*2.89 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24.798 7.997 3.696 36.491 57.916 33.177 22.311	
				RAZEM	149.895
9 d.2	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-16	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - naświetla ze szczelinami malowane dwustronnie 1.98*1.18*2	m ² m ²	4.673	
				RAZEM	4.673
10 d.2	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0.80*2+0.70*2	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.2	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.74	m ³		
				RAZEM	0.000
12 d.2	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.2	KNR 4-01 1215-07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36.49	m ²	36.490	
				RAZEM	36.490
14	KNR 4-01	Wymiana klamek z rozetami	kpl.		
d.2	0919-21		kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
15	TZKNBK XX	Dopasowanie drzwi i drzwiczek o powierzchni ponad 0.6 m2	m		
d.2	5504-01		m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0108-11	2.00	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	0108-12	Krotność = 14	m ³	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
18		Utylizacja gruzu	m ³		
d.2		2.00	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
3					
3.1		część instalacyjna			
3.1.1		demontaże			
19	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego (do ponownego montażu!!!)	kpl.		
d.3.1.1	0235-03		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
20	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.3.1.1	0235-08		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
21	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.3.1.1	0235-06		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
22	KNR 4-02	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
d.3.1.1	0132-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
23	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.3.1.1	0354-13		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
24	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł, podłączenie rurą kratki wentylacyjnej w suficie do przewodu kominiowego	szt.		
d.3.1.1	0322-02		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
3.1.2		wod-kan			
25	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3.1.2	0207-01		m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
26	KNR-W 4-02	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (zlew i umywalka)	szt.		
d.3.1.2	0213-01		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm wc,pr	szt.		
d.3.1.2	0132-02		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm pod junkers	szt.		
d.3.1.2	0135-01		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.3.1.2	0233-03		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
30	KNR 2-15	Montaż wanien kąpielowych bez obudowy (wanna istniejąca) z kompletem przelewowo-spustowym	kpl.		
d.3.1.2	0222-04		kpl.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3.1.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce (zlew istniejący)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3.1.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.3.1.2	KNR-W 2-15 0137-06	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3.1.2	KNR-W 4-02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym (jun-kers dł. wężyka min.40cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.3.1.2	kalk. własna	Czyszczenie urządzeń sanitarnych: Wanna, zlew	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3.1.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm ZW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.3		instalacja gazowa			
37 d.3.1.3	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3.1.3	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3.1.3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3.1.3	KNR 2-15 0310-02 analogia	Filtr gazowy o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3.1.3	KNR-W 4-02 0304-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 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
43 d.3.1.3	KNR 2-15 0312-01 analogia	Podgrzewacz gazowy wody przepływowej Podgrzewacz z czujnikiem zaniku ciągu, bez płomienia dyżurnego, z zapłonem bateryjnym. należy uwzględnić również konieczność podłączenia podgrzewacza z kominem rurą stalową kwasoodporną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3.1.3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szciotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
45 d.3.1.3	KNR 4-01 1212-27	miniowanie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
46 d.3.1.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm poz.45	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.3.1.3	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm przy gazomierzu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-02	opinia kominiarska wstępna i powykonawcza- analiza własna	szt.		
d.3.1.3	1301-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.4					
50	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3.1.4	1001-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
51	KNR 4-01	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.3.1.4	0705-07	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
52	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.3.1.4	1003-02	8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNR 5-08	Przewody kabelkowe Cu 3 x 1,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.3.1.4	0210-02	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
54	KNR 5-08	Przewody kabelkowe Cu 3 x 2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.3.1.4	0210-02	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
55	KNR 5-08	Przewody kabelkowe Cu 3 x 4 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.3.1.4	0210-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
56	KNR 9 0201-	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² -tablica mieszkaniowa 1x12 n/t	szt.		
d.3.1.4	01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie nadprądowe typu S 1 - biegunowy, typ B 10 , 16 A	szt.		
d.3.1.4	0407-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 2 - biegunowy , 30 mA , 40A	szt.		
d.3.1.4	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
d.3.1.4	0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
d.3.1.4	0301-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
61	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 80 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.3.1.4	0303-04	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
62	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.3.1.4	0307-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.3.1.4	0309-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem, IP 44	szt.		
d.3.1.4	0309-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR 4-03	Dzwonek drzwiowy	szt.		
d.3.1.4	0312-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 4-03	Aparat domofonu	szt.		
d.3.1.4	0312-01	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.3.1.4	1202-01	4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.3.1.4	01	4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.3.1.4	02	14	prób.	14.000	
				RAZEM	14.000
70	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.3.1.4	01	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.3.1.4	0902-05	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000