

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania Katowice ul. Rysia 3/16					
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 otworem wentylacyjnym o pow. 220 cm ² , ościeżnice stalowe standard , szt. , wszystkie szer. 0,80 m ,)	m ²	1.600	
		0.80*2.00		RAZEM	1.600
2	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
d.1	0702-06	(wejściowe , drewniane , wzmocnione , z klamkami i sztyldami , zamkiem , wizjerem , numerkiem , szer. 90 cm , ościeżnica stalowa standard)	m ²	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.1	0306-02	0.20*2.00*2	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
4	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0801-07	1.16*1.74	m ²	2.018	
		4.19*5.06	m ²	21.201	
				RAZEM	23.219
6	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1	0428-01	23.22	m ²	23.220	
				RAZEM	23.220
7	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem	m ²		
d.1	0820-03	23.22	m ²	23.220	
	analogia			RAZEM	23.220
8	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	23.220	
		23.22		RAZEM	23.220
9	KNNR 2	Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
d.1	1206-04	[4.20+3.62]*2-0.80	m	14.840	
		[4.19+5.06]*2-[0.80+0.90]	m	16.800	
				RAZEM	31.640
10	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
11	KNR 2-02	Trzony kuchenne ceramiczne znormalizowane bez ogrzewacza typu K-2	szt.		
d.1	1304-07	o 2 narożach kaflę kwadratowe.	szt.	0.500	
		0.50		RAZEM	0.500
12	KNR 4-01	Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy objętości do 0.7 m ³	m ³		
d.1	1001-04	0.70	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
13	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z przetarciem tynków z zastosowaniem wapna suchogaszzonego	m ²		
d.1	0605-0501	23.22	m ²	23.220	
		A (suma częściowa)		-----	
		(4.20+3.62)*2*2.80	m ²	23.220	
		(4.19+5.06)*2*2.80	m ²	43.792	
		B (suma częściowa)	m ²	51.800	
			m ²	95.592	
				RAZEM	118.812
14	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m ²	szt.		
d.1	0909-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 4-01	Wymiana okapników skrzydeł okiennych	szt.		
d.1	0908-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 4-01 d.1 1109-03	Uzupełnienie okotowania istniejących szyb o powierzchni ponad 0.5 m2 w ramach drewnianych 6.08	m ²		
			m ²	6.080	
				RAZEM	6.080
17	KNR 4-01 d.1 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 1.16*1.74 1.15*1.77*2	m ²		
			m ²	2.018	
			m ²	4.071	
				RAZEM	6.089
18	KNNR 3 d.1 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 95.59*25%	m ²		
			m ²	23.898	
				RAZEM	23.898
19	KNNR 3 d.1 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 23.22*30%	m ²		
			m ²	6.966	
				RAZEM	6.966
20	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 2.50	m ³		
			m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
21	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 2.50	m ³		
			m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
22	d.1	Utylizacja gruzu 2.50	m ³		
			m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
23	d.1	Kontrola kominiarska 1	lokal.		
			lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		część instalacyjna			
24	KNR 4-02 d.2 0219-02 analogia	Wymianazlewu 1-dnokomorowego ze wspornikiem z syfonem z tworzywa 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-02 d.2 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4- d.2 02 0204-01 analogia	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm na rury PVC Obmiar dodatkowy - łączna długość 0.5 1	szt.		
			m		0.500
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4- d.2 02 0111-01 analogia	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 0.5 1	szt.		
			m		0.500
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4- d.2 02 0150-03	Wymiana termy elektrycznej (bojler 5l) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2- d.2 15 0132-01	Zawory instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - pralka 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNNR 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 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.2	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.34	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych poz.29	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		część elektryczna			
35 d.3	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 53.14	m m	 53.140	
				RAZEM	53.140
36 d.3	KNR 4-03 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 40 mm 5	otw. otw.	 5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.3	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
38 d.3	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnicy wnękowej RW IP -17 z tablicą licznikową 1 faz. z zamkiem patentowym. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. małogabarytowy S 301 B10-25A FAEL 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.3	KNR-W 5- 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy P312 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3	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 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
42 d.3	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 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
43 d.3	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
44 d.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
45 d.3	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
46 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
48 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.3	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