

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania Katowice ul. Markiefki 70/10					
1					
1	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0801-07				
		4.27*5.27	m ²	22.503	
		2.45*5.12	m ²	12.544	
				RAZEM	35.047
2	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1	0428-01				
		12.55	m ²	12.550	
				RAZEM	12.550
3	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt OSB	m ²		
d.1	4007-03				
		12.55	m ²	12.550	
				RAZEM	12.550
4	KNNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną	m ²		
d.1	1206-01				
		35.05	m ²	35.050	
				RAZEM	35.050
5	KNNR 2	Listwy do posadzek przyścienne z polichloru winylu klejone	m		
d.1	1206-04				
		[4.27+5.27]*2-0.80	m	18.280	
		[2.45+5.12]*2-0.90	m	14.240	
				RAZEM	32.520
6	KNR 4-01	Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fa-	m ³		
d.1	1001-05	zowanymi przy objętości do 1.0 m3			
		0.74	m ³	0.740	
				RAZEM	0.740
7	KNR 4-01	Przestawienie trzonów kuchennych o 2 ścianach licowanych kaflami kwadra-	m ³		
d.1	1003-02	towymi znormalizowanymi			
		0.46	m ³	0.460	
				RAZEM	0.460
8	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 , szt. ,			
		wszystkie szer. 0,80 m ,)			
		0.80*2.00	m ²	1.600	
		drzwi do wc			
		0.70*2.00	m ²	1.400	
				RAZEM	3.000
9	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)			
		2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy	m ²		
d.1	0602-01	cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,			
		zagrunt.siatkach			
		90.34*20%	m ²	18.068	
				RAZEM	18.068
12	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy	m ²		
d.1	0602-04	cem.-wap. na podłożu drewnianym; osiatkowanie na stropach,biegach i spocz-			
		nikach schodowych			
		35.05*40%	m ²	14.020	
				RAZEM	14.020
13	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z	m ²		
d.1	0605-04	przygotowaniem powierzchni			
		35.05	m ²	35.050	
		A (suma częściowa)		-----	
		[4.27+5.27]*2*2.64	m ²	35.050	
		[2.45+5.12]*2*2.64	m ²	50.371	
		B (suma częściowa)	m ²	39.970	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m ²	90.341	
				RAZEM	125.391
14	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m ²		
d.1	1215-05	1.10*1.73*3	m ²	5.709	
				RAZEM	5.709
15	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
d.1	0909-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	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
17	KNR 4-01	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m ²	m ²		
d.1	1101-02	0.94*0.47*2	m ²	0.884	
				RAZEM	0.884
18	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
d.1	1209-05				
	z.sz.4.5.4.				
	9914-10				
	z.sz.4.5.4.				
	9914-17				
		5.71	m ²	5.710	
				RAZEM	5.710
19	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	1.50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
20	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 14			
		1.50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
21		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1		1.50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
2		wod kan			
22	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł oraz w drzwiach łazienkowych	szt.		
d.2	0322-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.2	0354-13				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0336-01				
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m		
d.2	0121-01				
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w brzdach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-01				
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
d.2	0101-03				
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.2	0325-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0233-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2	0123-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm [ZW]	kpl.		
d.2	0140-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 8	Wymiana zaworu czepalnego o śr. 15-20 mm	szt		
d.2	0118-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0116-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 8	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej o śr. 15 mm	szt		
d.2	0118-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 8	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	szt		
d.2	0208-05	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0211-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 8	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt		
d.2	0215-04	1	szt	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
38	KNR 4-02	Terma elektryczna /5l/	szt.		
d.2	0141-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-02	Wymiana elementów - syfon z tworzywa	szt.		
d.2	0220-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 8	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczki o połączeniu elastycznym	szt.		
d.2	0113-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0211-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 8	Wymiana ustępu z miską porcelanowa "kompakt"	kpl		
d.2	0218-03	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43		Kontrola kominiarska	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3					
44	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3	1001-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
45	KNR 4-03 d.3 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR 4-01 d.3 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
47	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe Cu 3 x 1,5 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
48	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe Cu 3 x 2,5 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
49	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe 3 x 4 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR 9 d.3 0201-01	Wymiana tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 9 d.3 0202-01	Wymiana skrzynki licznikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 9 d.3 0201-01	Wymiana tablicy mieszkaniowej bezpiecznikowej S12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie nadprądowe typu S 1 - biegunowy, typ B 10 , 16 A	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 2 - bieg. , 30 mA , 40A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
57	KNR 5-08 d.3 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
58	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNR 5-08 d.3 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem, IP 44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3	KNR 4-03 0309-11	Wymiana dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
63 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
65 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.3	kalk. własna	Plombowanie licznika energii elektrycznej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000