

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont mieszkania</b>					
<b>1</b>		<b>roboty budowlane</b>			
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 łazienka i kuchnia i pokój na wysokość 0,8 metra oraz łazienka i kuchnia przy suficie i na ścianie łączna szer. średnia 0,5 m	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	29,94*0,8+8,3*0,5	m <sup>2</sup>	28,102	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,102</b>
2	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
d.1	0621-03	28,1	m <sup>2</sup>	28,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,100</b>
3	KNR 4-01	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
d.1	0621-04	28,1	m <sup>2</sup>	28,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,100</b>
4	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0716-01	23,95	m <sup>2</sup>	23,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,950</b>
5	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 tynk na suficie i około 30 cm na ścianie na styku sufit - ściana łazienka i kuchnia	m <sup>2</sup>		
d.1	0716-03	28,1-23,95	m <sup>2</sup>	4,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,150</b>
6	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - uzupełnienie tynku w pokoju na ścianie przyległej do pom. gosp. oraz po zamurowanych otworach	m <sup>2</sup>		
d.1	0716-01	2,0*2,0+2,04*2	m <sup>2</sup>	8,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,080</b>
7	KNR-W 2-	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" ocieplenie ściany w pomieszczeniu gospodarczym	m <sup>2</sup>		
d.1	02 2602-01	1,44*2,94+(2,7*2,94)*0,5	m <sup>2</sup>	8,203	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,203</b>
8	KNR-W 2-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej łazienka i kuchnia fartuch - wyczyszczenie płytek i spoin częściowe uzupełnienie ubytku spoin Rg x 0,3 dostosowanie wysokości baterii do wanny	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0840-05	(0,8+0,8)*2,94	m <sup>2</sup>	4,704	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4,704</b>
9	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratki went 14 x 21 Osadzić w pokoju przy piecu nawiew do pom. gosp. i z pom gosp. na korytarz	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - wykucie naświetla do pom. gosp.	szt.		
d.1	0354-04	1	szt.	1,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	kalkulacja	Obniżenie kratki wentylacyjnej nad wanną po skosie w łazience (wlot poniżej obniżonego sufitu) oraz poszerzenie otworu wentylacyjnego w kuchni na 14 x 21 cm	kpl.		
d.1	własna	2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12	KNR-W 4-	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian zamurowanie naświetli do pomieszczenia gospodarczego	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0306-02	2,2*0,6+0,9*0,8	m <sup>2</sup>	2,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,040</b>
13	KNR-W 2-	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - ocieplenie sufitu w łazience	m <sup>2</sup>		
d.1	02 2004-09	1,19*2,7	m <sup>2</sup>	3,213	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>3,213</b>
<b>2</b>		<b>Roboty zdruńskie</b>			
14	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.2	1011-02	0,92*0,55*1,96	m <sup>3</sup>	0,992	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,992</b>
<b>3</b>		<b>Roboty posadzkarskie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.3		38,2	m <sup>2</sup>	38,200	
				RAZEM	38,200
16	KNR 2-02 d.3 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam - kuchnia korytarz łazienka 6,4+2,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,600	
				RAZEM	8,600
17	KNR 2-02 d.3 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 8,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,600	
				RAZEM	8,600
18	KNR 4-01 d.3 0815-08 analogia	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego listwa z twardego pcv	m		
		14,9	m	14,900	
				RAZEM	14,900
19	NNRNKB d.3 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokoje i pom. gosp	m <sup>2</sup>		
		20,6+9,0	m <sup>2</sup>	29,600	
				RAZEM	29,600
<b>4</b>		<b>Roboty stolarskie</b>			
20	KNR-W 4-01 0909-04 analogia	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m <sup>2</sup> - regulacja skrzydeł okiennych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	kalkulacja d.4 własna	Zamontowanie nawietrzaków okiennych pokój	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR-W 4-01 0919-29 analogia	Wymiana zawiasów drzwiowych wbijanych - przegląd zawiasów dopasowanie itp	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>5</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
24	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		28,1	m <sup>2</sup>	28,100	
				RAZEM	28,100
25	KNR 2-02 d.5 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 8,3*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,150	
				RAZEM	4,150
26	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
		1,95*1,3+2,3*1,4	m <sup>2</sup>	5,755	
				RAZEM	5,755
27	KNR 2-02 d.5 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 23,95+(5,33+3,9)*2,94+5,33*2,94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66,756	
				RAZEM	66,756
28	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 135+38,2-28,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	145,100	
				RAZEM	145,100
29	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 38,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38,200	
				RAZEM	38,200
30	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem [(5,33+3,9)*2+(3,91+2,3)*2+19,4]*2,94-0,8*2,0*5-1,6*2,94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	135,119	
				RAZEM	135,119
31	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 12,5	m		
			m	12,500	
				RAZEM	12,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 4- d.5 01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m		
		3,2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
33	KNR 4-01 d.5 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
34	kalkulacja d.5 własna	opłata środowiskowa	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNR-W 4- d.5 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		37,2	m <sup>2</sup>	37,200	
				RAZEM	37,200
36	KNR 4-01 d.5 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>		
		1,1*1,85*2+0,85*0,95	m <sup>2</sup>	4,878	
				RAZEM	4,878
37	kalkulacja d.5 własna	demontaz karniszy haczyków, pawlacz szaf wbudowanych szafek pochłaniacza grzejników elektrycznych lampy innych drobnych elementów zerwanie płyty pilśniowej płytkopodobnej łazienka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		<b>Roboty instalacyjne</b>			
38	KNR-W 2- d.6 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - dostosowanie wysokości baterii wannowej do wanny	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
39	KNR-W 2- d.6 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm (dostosowanie wysokości baterii do wanny)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 4- d.6 02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR-W 4- d.6 02 0150-01	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm3 na istniejących wspornikach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 4- d.6 02 0128-01	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm pralka wc zmywarka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR-W 4- d.6 02 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściiennej lub stojącej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 4- d.6 02 0225-01	Wymiana miski ustępowej porcelanowej kompakt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 4- d.6 02 0225-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 4- d.6 02 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej z obudową (demontaż brodzika i kabiny)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 2- d.6 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNR-W 2- d.6 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 4-02	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt.		
d.6	0218-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 4-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.		
d.6	0219-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.6	0110-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7		<b>Instalacja gazowa</b>			
52	KNR 4-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - w instalacjach	szt.		
d.7	0305-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 4-02	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem z zabezpieczeniem przeciwwypływowym i iskrownikiem	kpl.		
d.7	0311-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.7	0305-01	1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	kalkulacja	Protokół kominiarski	kpl.		
d.7	własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		<b>Centralne ogrzewanie</b>			
56	Kalkulacja	Wykonanie dokumentacji projektowej instalacji centralnego ogrzewania elektryczne indukcyjne proponowany kocioł kocioł indukcyjny firmy eko kotły ul. Na Błonie 50 30-147 Kraków	kpl.		
d.8	własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	Kalkulacja	Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania elektrycznego indukcyjnego z podłączeniem kotła i pomiarem	kpl.		
d.8	własna	38,2	kpl.	38,200	
				RAZEM	38,200
9		<b>Roboty elektryczne</b>			
58	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle pod przewód do kotła c.o	m		
d.9	1001-01	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
59	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.9	1012-02	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
60	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku podłączenie kotła c.o indukcyjnego	m		
d.9	0209-04	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
61	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 i włączników (przyjęto 6 szt	szt.		
d.9	1122-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
62	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.9	0302-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.9	08 0307-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
64	KNR-W 5-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych (przyjęto 6 szt	szt.		
d.9	08 0309-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
65	KNR-W 5-	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl.		
d.9	08 0501-03	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR-W 4- d.9 03 0304-02 analogia	Przegląd tablic licznikowych na cegle z wyposażeniem dostosowanie za- bezpieczeń pod kocioł c.o elektryczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR-W 5- d.9 08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych hermetycz- nych przykręcanych, przelotowych łazienka	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR 4-03 d.9 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNR 4-03 d.9 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 4-03 d.9 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		14	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
71	KNR 4-03 d.9 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		14+7	pkt.	21,000	
				RAZEM	21,000
72	KNR 4-03 d.9 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	kalkulacja d.9 własna	sprawdzenie instalacji TV, dzwonka domofonu, montaż dzwonka z przy- ciskiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	kalk. własna d.9	wykonanie instalacji TV montaż gniazd przewodów i doprowadzenie kabla do złącza telewizji kablowej antena DBTV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	kalkulacja d.9 własna	Roboty drobne nieprzewidziane na wszystkie działy ilość Rg i M do dowol- nego uznania przez wykonawcę pozycja może być zerowa (rezyko wyko- nawcy) lecz nie wyższa od przyjętej przez inwestora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zbigniew Olszewski


  
specjalista