

**Mieszka I 49/5 - Remont lokalu z "Ruchu Ludności"**

Identyfikator kosztorysu: Mieszka I 49 m 5\_kosztorys

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2023-08-24 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Roboty budowlane</b>		
10	KNR 4-01 354-13 Wykucie z muru krater wentylacyjnych drzwi	szt	<b>2,00</b>
20	KNR 4-01 819-15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ceramicznych (2,10+1,75)*2,05*2-2,05*0,70 (2,33+2,42)*2,05	m2	<b>24,09</b> 14,35 9,74
30	KNR 4-01 711-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2 (2,10+1,75)*2*2,05-0,80*2 (2,42+2,33)*2,5	m2	<b>26,07</b> 14,19 11,88
40	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,15*4	m	<b>4,60</b> 4,60
50	KNR 4-01 321-1 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m	szt	<b>4,00</b>
60	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic okiennych z PCV (analogia) (1,65*1,15)*4+0,75*0,60	m2	<b>8,04</b> 8,04
70	KNR 0-19 IGM 1023-9 Montaż okien z PCV okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.0 m2 - energooszczędne 3-szybowe owspół. przenikania ciepła(równo lub mniejszym) U=0,9 W/m2*K	m2	<b>8,04</b>
80	KNR 4-01 306-2 Przymurowanie do ościeży lub powierzchni ścian, ścianek na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.1/2 cegły 0,10*2,05*4	m2	<b>0,82</b> 0,82
90	KNR 4-01 313-1 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - przesklepienia zbrojone bednarką 0,80*0,12*0,12*4	m3	<b>0,05</b> 0,05
100	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	<b>1,00</b>
110	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	<b>3,00</b>
120	KNR 4-01 320-2 Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic o powierzchni otworu 2.0 m2 2,05*0,70 2,05*0,80*2 2,05*0,90	m2	<b>6,57</b> 1,44 3,28 1,85
130	KNR 2-02 1017-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielnne pełne o powierzchni do 1.60 m2 D 2- C (2,05*0,80)*3	m2	<b>4,92</b> 4,92

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
140	KNR 2-02 1019-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone pełne, jednodelne o powierzchni do 2.00 m2 D10 W	m2	<b>1,80</b>
150	KNR 4-01 705-7 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm	m	<b>30,00</b>
160	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach krutek wentylacyjnych	szt	<b>2,00</b>
170	KNR 4-01 708-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłozach z cegieł,pustaków ceramicznych,betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej,szer.ościęzy do 15cm	m ościeży	<b>26,10</b>
	(1,64+1,68*2)*2	10,00	
	0,70+1,68*2	4,06	
	1,00+2,60*2	6,20	
	2,02*2+0,9*2	5,84	
180	KNR 4-01 426-4 Rozebranie wykładziny ściiennej z materiałów drewnopodobnych-analogia.	m2	<b>13,54</b>
	(1,22+2,34)*2*2,80-0,80*2*4	13,54	
190	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2	<b>125,48</b>
	(5,46+3,98)*2,84*2	53,62	
	(2,68+5,46)*2,84*2	46,24	
	(3,20+1,31)*2,84*2	25,62	
		125,48	
200	KNR 4-01 1202-8 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - sufit	m2	<b>15,36</b>
	3,67+5,64+2,85+3,20	15,36	
210	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m2	<b>36,36</b>
	2,68*5,46	14,63	
	3,98*5,46	21,73	
		36,36	
220	KNR 4-01 1202-8 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - sciany	m2	<b>19,79</b>
	(1,75+2,10)*1,04*2	8,01	
	(2,42+2,33)*1,24*2	11,78	
230	KNR 4-01 1204-6 Gruntowanie ścian i sufitów	m2	<b>193,62</b>
	145,31+48,31	193,62	
240	KNR 2-02 2009-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m2	<b>48,31</b>
	21,52+14,63+3,67+5,64+2,85	48,31	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
250	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku 125,48+19,79	m2	<b>145,27</b> 145,27
260	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów 48,31	m2	<b>48,31</b> 48,31
270	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian 145,27	m2	<b>145,27</b> 145,27
280	KNR 0-39 IGM 116-1 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Supeflex 8 powierzchni poziomych 5,64+3,67	m2	<b>9,31</b> 9,31
290	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-4 Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 20x30 cm 24,09	m2	<b>24,09</b> 24,09
300	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1132-1 Warstwy wyrównacze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm 5,64+3,67+2,85	m2	<b>12,16</b> 12,16
310	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm	m2	<b>12,16</b>
320	KNR 4-01 1209-9 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2, dwukrotnie 0,8*2*0,5*3 0,60*2,05*0,5	m2	<b>3,02</b> 2,40 0,62
330	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1212-28 Malowanie rur wodoc.i gaz.o średnicy do 50 mm, dwukrotnie 0,60+1,75+2,00+1,57+2,00+1,06+1,10+1,00+1,00+0,50 1,20*2+3,00*2+1,50*2+1,20	m	<b>25,18</b> 12,58 12,60
340	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1212-40 Malowanie rur kanal.żeliwnych, dwukrotnie 2,80+0,50+0,80	m	<b>4,10</b> 4,10
350	KNR 4-01 1209-13 Malowanie farbą olejną progów dwukrotnie - analogia	szt	<b>4,00</b>
360	KNR 4-01 816-6 Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów	m2	<b>36,36</b>
370	KNR 4-01 820-3 Przybicie do podłóg płyt OSB gr 8 mm 36,36	m2	<b>36,36</b> 36,36

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
380	KNR 0-41 IGM 106-3 Uszczelnienie podłoża w łazience płynną folią 9,31	m2	9,31
390	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1105-1 Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, gr.2 mm, zatarte na gładko do 300 9,31	m2	9,31
400	616-1 Ułożenie maty wygłuszającej na płytach OSB pod panele.	m2	36,36
410	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1136-1 Posadzki z paneli podłogowych kl. ścieralności AC 4	m2	36,36
420	KNR 4-01 411-8 Wymiana progów	szt	4,00
430	KNR 4-01 920-18 Założenie na nowym miejscu wkładki patentowej	szt	1,00
440	KNR 4-01 920-20 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klamek z szyldami	szt	4,00
450	1-1 Demontaż pawlaczy i obudowy rur	rg	8,00
460	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodem skrzyniowym oraz pozostawionych mebli, ubran, urządzeń gos. dom.	m3	2,00
470	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	2,00

**2 Roboty sanitarne, gazowe**

480	KNR 4-02 308-1 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15-20 mm 1,57+1,77+2,00+2,60+1,25+0,77+0,40	m	10,36
490	KNR 4-02 314-1 Demontaż urządzeń gazowych - kuchni 2-palnikowej łączonej na sztywno	szt	1,00
500	KNR 4-02 309-2 Demontaż podejścia do gazomierza - rura przyłączeniowa o średnicy 25 mm [R=0,5]	kpl	1,00
510	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 305-3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, średnica zewnętrzna 15 mm	m	6,20
520	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 305-4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, średnica zewnętrzna 18 mm	m	5,90
530	KNR 2-15 306-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm - 1/2 podejścia [R=0,5;M=0,5;S=0,5]	kpl	1,00
540	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 312-1 Kurek gazowy o średnicy 15 mm	szt	1,00
550	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 312-2 Kurek gazowy o średnicy 20 mm	szt	1,00
560	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 312-2 Filtr gazowy o średnicy 20 mm - analogia	szt	1,00
570	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 312-3 Kurek gazowy o średnicy 25 mm	szt	1,00
580	KNR 2-15 311-3 Kuchnie gazowe z piekarnikiem	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
590	KNR 2-15 305-1 Próba instalacji gazowej wewnętrznej (na ciśnienie) dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych [R=2]	lokali	1,00
600	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych ustępu z miską fajansową	kpl	1,00
610	KNR 4-02 235-3 Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego	kpl	1,00
620	KNR 4-02 235-7 Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny	kpl	1,00
630	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	2,00
640	KNR 4-02 114-1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	m	2,50
650	KNR 4-02 212-5 Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia - średnica rury 110mm	msc	1,00
660	KNR 4-02 212-3 Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia - średnica rury 50	msc	2,00
	2	2,00	
670	KNR 2-15 220-5 Zlewozmywaki żeliwne lub stalowe na szafce	szt	1,00
680	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 218-3 Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50 mm	szt	1,00
690	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 232-2 Brodzik natryskowy	kpl	1,00
700	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 218-2 Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50 mm	szt	1,00
710	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 233-3 Ustępy z płuczkami ustępowymi typu "kompakt"	kpl	1,00
720	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 114-2 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 12 mm	m	12,10
730	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 115-1 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy o średnicy nominalnej 15 mm	szt	8,00
	8	8,00	
740	KNR 2-15 (WACETOB-na prawach norm zakładowych 115-9 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
750	KNR 2-15 108-1 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o Dn: 15 mm	kpl	1,00
760	KNR 2-15 118-1 Wodomierze skrzydełkowe o Dn: 15 mm	szt	2,00
770	KNR 2-15 112-1 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, o Dn: 15 mm	szt	2,00
780	KNR 2-15 112-1 Filtr wodny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
790	KNR 2-15 115-1 Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie, Dn:15 mm	szt	2,00
800	KNR 2-15 115-4 Baterie natryskowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
810	KNR 4-01 333-8 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły	szt	8,00
820	KNR 4-01 323-2 Zamurowanie przebić w ścianach o gr. 1/2 cegły	szt	8,00
830	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy	szt	16,00
<b>3 Roboty elektryczne</b>			
840	KNR 4-03 1120-1 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelniających z odłączeniem przewodów - puszkę okrągłą, przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> , 2 wyloty w puszcze	szt	18,00
850	KNR 4-03 1122-1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A - gniazda podtynkowe 2 bieguny	szt	5,00
860	KNR 4-03 1124-3 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik natynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 1 wylot	szt	7,00
870	KNR 4-03 1133-9 Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt	2,00
880	KNR 4-03 1133-7 Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych	szt	1,00
890	KNR 4-03 1133-3 Demontaż opraw żarowych blaszanych asymetrycznych nakręcanych	szt	1,00
900	KNR 4-03 1001-5 Wykucie bruzd ręcznie dla przewodów wtykowych, podłoże z cegły	m	39,00
910	KNR 4-03 1006-1 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebiccia do 1/2 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	6,00
920	KNR 4-03 1006-6 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebiccia do 1 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	1,00
930	KNR 5-08 209-2 Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wtykowe w podłożu innym	m	192,00
	192	192,00	
940	KNR 5-08 301-23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt	18,00
950	KNR 5-08 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, sposób mocowania gips-cement	szt	18,00
960	KNR 5-08 309-3 Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych p.t. 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt	12,00
970	KNR 5-08 307-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy lub przycisk	szt	7,00
980	KNR 5-08 401-7 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 2, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, podłoże z cegły	aparat	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
990	KNR 5-08 403-2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 2.5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt	1,00
1000	KNR 5-08 WACETOB 407-1 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	1,00
1010	KNR 5-08 WACETOB 501-1 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe zawieszane podłoża z drewna, mocowanie na 1 haczyku	kpl	5,00
1020	KNR 5-08 502-5 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z cegły, mocowanie na 2 kołkach kotwiących	kpl	1,00
1030	KNR 5-08 504-3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych, przykręcanych, końcowych	szt	1,00
1040	KNR 5-08 620-1 Montaż uchwytów uziemiających skręcanych, średnica rury do 100 mm	szt	2,00
1050	KNR 5-08 817-6 Roboty uzupełniające - montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt	5,00
1060	KNR 5-08 817-7 Roboty uzupełniające - montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt	2,00
1070	KNR 4-03 1201-3 Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.odbi.ener	24,00
1080	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy	pomiar	4,00
1090	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
1100	KNR 4-03 1205-6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	15,00
1110	KNR 4-01 323-1 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/4 cegły	szt	6,00
1120	KNR 4-01 323-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	1,00
1130	KNR 4-01 705-7 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm	m	39,00
1140	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy	szt	14,00

----- Koniec wydruku -----