

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45262630-6 Wznoszenie pieców

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO NR. 6  
ADRES INWESTYCJI : KALISZ UL. TORUŃSKA 8  
INWESTOR : MZBM KALISZ  
ADRES INWESTORA : ULICA DOBRZECKA 18  
BRANŻA : BUDOWLANO-INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. MIELCAREK ; P. SKÓRA ;  
DATA OPRACOWANIA : MARZEC .2016

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MARZEC .2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>ST-1</b>	<b>PRACE TYNKARSKO-MALARSKIE</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebrawie okładziny ściennej - płytki w kuchni i WC	m <sup>2</sup>		
d.1	0821-08	3.00*0.65+1.10*0.90	m <sup>2</sup>	2.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
2	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1	0711-02	3.00*0.65+1.10*0.90	m <sup>2</sup>	2.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
3	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach minus nowy tynk	m <sup>2</sup>		
d.1	0713-01	[3.00*2+5.04*2+5.05*2+5.05*2]*3.03- 2.94	m <sup>2</sup>	106.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.988</b>
4	KNR-W 4-01	Odgryzanie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych - kuchnia i pokój ściana okienna i narożniki	m <sup>2</sup>		
d.1	0619-02	[3.00 +0.60]*1.50+ [5.05+ 0.60+0.50*2]*0.50	m <sup>2</sup>	8.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.725</b>
5	KNR-W 4-01	Dwukrotne odgryzanie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
d.1	0621-03	[3.00 +0.60]*1.50+ [5.05+ 0.60+0.50*2]*0.50	m <sup>2</sup>	8.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.725</b>
6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - stare tynki	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	[5.05*2+5.05*2+3.00*2+5.04*2]*3.03-8.72	m <sup>2</sup>	101.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.208</b>
7	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-08	[5.05*2+5.05*2+3.00*2+5.04*2]*3.03	m <sup>2</sup>	109.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.928</b>
8	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian minus lamperia -	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-02	[5.05*2+5.05*2+3.00*2+5.04*2]*3.03 - 12.74	m <sup>2</sup>	97.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.188</b>
9	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem kuchnia i WC	m <sup>2</sup>		
d.1	1206-05	[2.00+0.90+1.10*2+4.00]*1.40	m <sup>2</sup>	12.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.740</b>
10	KNR-W 4-01	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - ścianka z gipso-kartonu -pomieszczenie WC	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-08	[1.20+1.00+0.90+1.10]*3.03	m <sup>2</sup>	12.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.726</b>
11	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-08	[1.20+1.00+0.90+1.10]*3.03	m <sup>2</sup>	12.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.726</b>
12	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - WC ścianka działowa	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-02	[1.20+1.00+0.90+1.10]*3.03	m <sup>2</sup>	12.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.726</b>
13	KNR-W 4-01	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-09	5.05*5.05+3.00*5.05	m <sup>2</sup>	40.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.653</b>
14	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-08	5.05*5.05+3.00*5.05	m <sup>2</sup>	40.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.653</b>
15	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-01	5.05*5.05+3.00*5.05	m <sup>2</sup>	40.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.653</b>
16	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	1209-08	0.95*2.00+0.70*2.00	m <sup>2</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR-W 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm - drzwi wejściowe	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
18 d.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 ST-1</b>		<b>PRACE PODŁOGOWE</b>			
20 d.2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - kuchnia	m <sup>2</sup>		
		3.00*5.05	m <sup>2</sup>	15.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.150</b>
21 d.2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - płyty pilśniowe pokój i kuchnia z WC	m <sup>2</sup>		
		5.05*5.05-0.80*0.90+3.00*3.76+1.20*2.00+0.90*1.10	m <sup>2</sup>	39.453	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.453</b>
22 d.2	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt wiórowych typu OSB-3 gr. 10 mm	m <sup>2</sup>		
		5.05*5.05-0.80*0.90+3.00*3.76+1.20*2.00+0.90*1.10	m <sup>2</sup>	39.453	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.453</b>
23 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe gr. min.2,20 mm	m <sup>2</sup>		
		5.05*5.05-0.80*0.90+3.00*3.76+1.20*2.00+0.90*1.10	m <sup>2</sup>	39.453	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.453</b>
24 d.2	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennne drewniane	m		
		5.05*2+5.05*2+3.00*2+5.05+1.20+1.10*2+3.00	m	37.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.650</b>
25 d.2	KNR-W 4-01 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwowy metalowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3 ST-1</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
26 d.3	KNR-W 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 - okno PCV regulacja , konserwacja okuć i uszczeltek , czyszczenie stolarki i parapetu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27 d.3	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28 d.3	KNR-W 4-01 0904-02	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29 d.3	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami - drzwi do pokoju	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30 d.3	KNR-W 4-01 0918-09	Naprawa miejsc po zdemontowanych zamkach wpuszczanych - drzwi do pokoju	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31 d.3	KNR-W 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych - wkładka do drzwi wejściowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.3	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 ST-4</b>		<b>PRACE ZDUNSKIE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 4-01 d.4 1001-05 z.sz.2.3.	Przestawienie pieców licowanych kafłami kwadratowymi znormalizowanymi fa- zowanymi przy objęt. do 1.0 m3 - kafle stare lub z odzysku	m <sup>3</sup>		
		0.83	m <sup>3</sup>	0.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.830</b>
34	KNR-W 4-01 d.4 1010-15	Wymiana osprzętu w piecach - blacha przedpiecowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	d.4 kalk. własna	Potwierdzenie przez spółdzielnię kominiarską opinii kominiarskiej opracowanej na zlecenie MZBM o prawidłowości dokonanych podłączeń do przewodów ko- minowych	lokal		
		1	lokal	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 ST-3 INSTALACJA SANITARNA</b>					
36	KNR-W 4-02 d.5 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR-W 4-02 d.5 0142-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 4-02 d.5 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 4-02 d.5 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 10 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR-W 4-02 d.5 0144-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR-W 4-02 d.5 0229-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budyn- ku	m		
		3.00	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	KNR-W 4-02 d.5 0234-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływo- wych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z two- rzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR-W 4-02 d.5 0234-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływo- wych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR-W 4-01 d.5 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej - bruzda poprowadzona nad podłogą	m		
		4.00	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	KNR-W 4-01 d.5 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR-W 4-01 d.5 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4.00	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	KNR-W 4-01 d.5 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł	m		
		2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR-W 2-15 d.5 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2-15 d.5 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR-W 2-15 d.5 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR-W 2-15 d.5 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR-W 2-15 d.5 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
53	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR-W 2-15 d.5 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56	KNR-W 2-15 d.5 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm <sup>3</sup> elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody zamontowany pod zlewozmywakiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR-W 2-15 d.5 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.00	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
58	KNR-W 2-15 d.5 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.00	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
59	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	KNR-W 2-15 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR-W 2-15 d.5 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR-W 2-15 d.5 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowy na szafce - przesunięcie w stronę prawą tj. do ściany od WC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dł. min.50 cm zamontowana w pomieszczeniu WC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 ST-3 INSTALACJA GAZOWA</b>					
64	KNR-W 4-02 d.6 0317-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR-W 2-15 d.6 0313-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	KNR-W 2-15 d.6 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR-W 2-15 d.6 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>	<b>ST-2</b> <b>45310000-3</b>	<b>WLZ</b>			
68	KNR-W 4-03 d.7 0201-03 od TL do TM	Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> w rurach instalacyj- nych DY 4mm <sup>2</sup> 750V	m		
		11*3	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
69	KNR-W 4-03 d.7 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle Tablice licznikowe 1 fazowe bez wypo- sażenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>	<b>ST-2</b> <b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA LOKAL</b>			
70	KNR 4-03 d.8 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
71	KNR 4-03 d.8 1003-11 Pokój 1 Kuchnia Dwonek	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
		1	otw.	1.000	
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
72	KNR 5-08 d.8 0802-04 Kuchnia Pokój 1 Łazienka Dwonek	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> ( wy- konanie otworów pod puszkę instalacyjne fi 60)	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
		2+2	szt.	4.000	
		2	szt.	2.000	
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
73	KNR-W 4-03 d.8 0401-01 Kuchnia Pokój 1 Łazienka Dwonek	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 1 odgałęzienie	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
		1+1	szt.	2.000	
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
74	KNR-W 4-03 d.8 0401-02 Kuchnia Pokój 1 Łazienka Dwonek	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 3 odgałęzienia	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1+1	szt.	2.000	
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
75	KSNR 9 d.8 0301-01 Pokój 1 Kuchnia Łazienka Dwonek	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze- wód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> ,750V)	m		
		1.4+3.1+0.2	m	4.700	
		1.4+1.5+1*1.5	m	4.400	
		1.3+0.9+0.3+1*1.5	m	4.000	
		0.5+0.4+1*1.5	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
76	KSNR 9 d.8 0301-01 Pokój 1	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze- wód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup> ,750V)	m		
		2.6+1*1.5	m	4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
77	KSNR 9 d.8 0301-01 Pokój 1 Kuchnia Kuchnia pod- grzewacz	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze- wód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ,750V)	m		
		3.9+3.2+0.4+2.0+1*2.5+1.6+5.2+0.8+2*0.3	m	20.200	
		3.9+2.8+1*1.5	m	8.200	
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.900</b>
78	KNR 4-03 d.8 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		(poz.75+4.7+poz.77)*0.95*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.119	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.119</b>
79	KNR 4-03 d.8 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		(poz.75+4.7+poz.77)*0.95	m	47.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.595</b>
80	KSNR 5 d.8 0201-05 Korytarz	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> (Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12- moduł.z listw.)	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNR-W 4-03 d.8 0510-03 W Rozdzielni	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy (Roz- łącznik izolacyjny 40A 230V 1 polowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR-W 4-03 d.8 0401-01 Pokój 1 Kuchnia	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu- nowy ( S 301 B-16 A)	szt.		
		1	szt.	1.000	
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
83	KNR-W 4-03 d.8 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu- nowy (S 301 B-10 A)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KNR-W 4-03 d.8 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy (P302,40A/30mA,230V)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KSNR 9 d.8 0401-01 Kuchnia Łazienka	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobie- gunowego, przycisku (Łączniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
86	KSNR 9 d.8 0401-01 Pokój	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobie- gunowego, przycisku (Łączniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KSNR 9 d.8 0401-01 Dzwonek	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobie- gunowego, przycisku (Łączniki 1 klawiszowy p/t.6-10 A,250 V - przycisk dzwon- kowy).	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KSNR 9 d.8 0402-01 Pokój 1 Kuchnia	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtyczkowe .p/t izolowane podwójne ze stykiem ochronnym - bolcem w łazience hermetyczne)	szt.		
		3	szt.	3.000	
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
89	KNR-W 4-03 d.8 0902-02 Kuchnia Pokój	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
90	KNR-W 5-08 d.8 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91	KNR-W 5-08 d.8 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny poz.88-1	pomiar		
			pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
92	KNR-W 5-08 d.8 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
93	KNR-W 5-08 d.8 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar poz.82+poz.83	pomiar		
			pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
94	KNR-W 5-08 d.8 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	d.8	Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązują- cych drukach Energa Operator	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KNR 5-08 d.8 0501-03 analogia Pokój 1 Kuchnia Łazienka	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
		1	kpl.	1.000	
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
97	KNR 0-38 d.8 0103-04	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE ; ustawienie grzejni- ków przenośnych w pomieszczeniu kuchni	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>	<b>ST-1</b>	<b>WYWÓZ MATERIAŁÓW + UTYLIZACJA</b>			
98	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m <sup>3</sup>		
d.9	0109-09	do 1 km			
		0.45*0.60*0.55+39.45*0.008+0.45+0.55*0.60*0.70+2.94*0.05	m <sup>3</sup>	1.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.292</b>
99	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy na-	m <sup>3</sup>		
d.9	0109-10	stępny 1 km			
		Krotność = 14			
		1.292	m <sup>3</sup>	1.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.292</b>
100	kalk. własna	Dowóz i utylizacja materiałów z remontu	m <sup>3</sup>		
d.9		1.292	m <sup>3</sup>	1.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.292</b>