

---

## **PRZEDMIAR**

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

45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego - roboty budowlane  
ADRES INWESTYCJI : Słupsk ul. Niemcewicza 17A/2  
INWESTOR : Miasto Słupsk  
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dorota Prus (budowlana )  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2021

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Roboty budowlane</b>			
<b>1.1</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Stolarka okienna</b>			
1 d.1.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 Uw < 0,9 W/(m2·K), a g > 50%; Pakiet trzyszybowy, wypełniony argonem Ug = 0,5-0,6 W/(m2·K) Okno w kuchni wyposażone w nawiewnik higrosterowany (wydajność 10 Pa = 7-30 m3/h; 20 Pa = 8-42 m3/h) 1,16*1,76*3	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          6,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,125</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych  1,2*3	m  m	  3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1,2*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,360</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej pod parapetem o szerokości 1 ceg. poziomych  1,2*3	m  m	  3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
5 d.1.1	KNR 2-02 1218-05 analogia	Podokiennik wewnętrzny z kleinowanej płyty wiórowej, gr. 28mm, szerokości 30cm, długości 1,2m; z zaślepkami bocznymi PCV  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
6 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej  1,2*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,360</b>
7 d.1.1	kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja: karniszy okiennych - 2szt oraz szafki podokiennej z płyt pilśniowych 1	kpl  kpl	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie okien z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km i koszt utylizacji  poz.1*0,05+0,5	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	     0,806	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,806</b>
<b>1.2</b>	<b>45421131-1</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>			
9 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  1,0*2,1*2+0,9*2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,090</b>
10 d.1.2	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnątrz klatkowych, drzwi wyposa- żone w dwa zamki antywłamaniowe, numer lokalu, wizjer 0,9*2,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,890</b>
11 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemento- wo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2,1*0,12*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,063</b>
12 d.1.2	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane laminowane 80/205cm, dopasowane do skrzydeł drzwio- wych  0,8*2,05*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,560</b>
13 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone, z kratką wentylacyjną, łazienkowe, laminowane CPL łazienka 0,8*2,05*1	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    1,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,640</b>
14 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone, z kratką wentylacyjną, laminowane CPL kuchnia 0,8*2,05*1	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    1,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,640</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszlone szybą o powierzchni ponad 0.25 m2 fabrycznie wykończone, laminowane CPL 0,8*2,05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,280</b>
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0415-08	Wymiana progów drewnianych lakierowanych 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0805-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej 1,0*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
18 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie drzwi i ościeżnic z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km i koszt utylizacji 7,98*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,239	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,239</b>
<b>1.3</b>		<b>Okładziny wewnętrzne</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Okładzina ścian i sufitów</b>			
19 d.1. 3.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt panelowych (2,32+1,2)*2*2,67-(1,0*2,1*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,497	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,497</b>
20 d.1. 3.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Łazienka kuchnia (2,34+1,45)*2*1,5+1,0*2*1,1-0,9*2,1 (1,07+2,1)*0,75+0,6*0,75+0,82*1,5+1,17*1,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,680 6,117	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,797</b>
21 d.1. 3.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia ponad 5 m2 pokój pokój p.pokój 2,58*4,96 3,97*4,96 2,32*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,797 19,691 2,784	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,272</b>
22 d.1. 3.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
23 d.1. 3.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach pokój pokój p.pokój (2,58+4,96)*2*2,67+(1,74*2+1,16)*0,34-(1,16*1,76+1,1*2,03) (3,97+4,96)*2*2,67+(1,74*2+1,16)*0,34+(2,2*2+1,1)*0,3-(1,16*1,76+1,1*2,03+1,0*2,1+1,1*2,2) (2,32+1,2)*2*2,67-(0,9*2,1*3) -25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,567 42,119 13,127 -25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,813</b>
24 d.1. 3.1	KNR 4-01 1202-08	Zeszkrobanie i zmycie starej farby sufity kuchnia łazienka ściany kuchnia łazienka 2,1*1,07+2,31*0,85 2,05*0,79+0,69*1,78+0,29*0,86 (2,31+1,92)*2*2,67+(1,76*2+1,17)*0,34-((1,07+2,1)*0,75+0,6*0,75+0,82*1,5+1,17*1,76) (2,34+1,45)*2*2,67-((2,34+1,45)*2*1,5+1,0*2*1,1-0,9*2,1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,211 3,097 18,066 8,559	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,933</b>
25 d.1. 3.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych Kątownik 60/60/6 1,5*8	m m	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
26 d.1. 3.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,5*10	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
27 d.1. 3.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		2,5*10*0,35	kg	8,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,750</b>
28 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą naprawczą	m <sup>2</sup>		
		2,5*0,2*10	m <sup>2</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
29 d.1. 3.1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		25	szt.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
30 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym poje-dynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
	pokój	2,58*4,96	m <sup>2</sup>	12,797	
	pokój	3,97*4,96	m <sup>2</sup>	19,691	
	p.pokój	2,32*1,2	m <sup>2</sup>	2,784	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,272</b>
31 d.1. 3.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne ścian i sufitów, preparat gruntujący na podłoża chłonne	m <sup>2</sup>		
	ściany	(2,31+1,92)*2*2,67+(1,76*2+1,17)*0,34+(2,2*2+1,1)*0,28-(1,17*1,76+1,1*2,2)	m <sup>2</sup>	21,244	
	kuchnia	(2,34+1,45)*2*2,67-0,9*2,1	m <sup>2</sup>	18,349	
	łazienka	(2,32+1,2)*2*2,67-0,9*1,1*3	m <sup>2</sup>	15,827	
	p.pokój	(3,97+4,96)*2*2,67+(1,76*2+1,17)*0,34*2-(0,9*2,1*2+1,1*2,2)	m <sup>2</sup>	44,675	
	pokój	(2,58+4,96)*2*2,67+(1,74*2+1,16)*0,34-(1,16*1,74+0,9*2,1)	m <sup>2</sup>	37,933	
	pokój	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>138,028</b>	
	sufity				
	kuchnia	2,1*1,07+2,31*0,85	m <sup>2</sup>	4,211	
	łazienka	2,05*0,79+0,69*1,78+0,29*0,86	m <sup>2</sup>	3,097	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>7,308</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,336</b>
32 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		138,028-poz.38	m <sup>2</sup>	120,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,130</b>
33 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		7,308	m <sup>2</sup>	7,308	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,308</b>
34 d.1. 3.1	KNR AT-27 0204-01	Ręczne nałożenie warstwy szpachlówki uszczelniającej - powierzchnie pionowe, warstwa gr. 2 mm - weber.tec 933	m <sup>2</sup>		
	łazienka	(2,34+1,45)*2*1,0+1,1*2*1,1-0,9*1,0	m <sup>2</sup>	9,100	
	kuchnia	(1,92+0,28+2,03+0,9)*1,2	m <sup>2</sup>	6,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,256</b>
35 d.1. 3.1	KNR AT-27 0204-02	Ręczne nałożenie warstwy szpachlówki uszczelniającej - powierzchnie pionowe, dodatek za pogrubienie o 1 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	15,256	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,256</b>
36 d.1. 3.1	KNR AT-40 0402-02	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
	łazienka	(2,34+1,45)*2*1,0+1,1*2*1,1-0,9*1,0	m <sup>2</sup>	9,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,100</b>
37 d.1. 3.1	KNR AT-42 0101-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie pod kleje cemento-we	m <sup>2</sup>		
	łazienka	(2,34+1,45)*2*2,0-0,9*2,0	m <sup>2</sup>	13,360	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kuchnia - far- tuch	$(0,82+2,31+1,92+1,0)*0,75$	m <sup>2</sup>	4,538	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,898</b>
38 d.1. 3.1	KNR AT-42 0104-05	Okładziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 20x25 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	17,898	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,898</b>
39 d.1. 3.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.32+poz.33	m <sup>2</sup>	127,438	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,438</b>
40 d.1. 3.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	35,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,272</b>
41 d.1. 3.1	KNR AT-40 0416-01	Wykonanie fasety z szpachłówki uszczelniającej - łazienka	m		
		$(2,34+1,45)*2-0,9$	m	6,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,680</b>
42 d.1. 3.1	kalkulacja własna	Naprawa ścian klatki schodowej po wymianie drzwi i robotach elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43 d.1. 3.1	KNR 2-02 1215-02	Kratki wentylacyjne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
44 d.1. 3.1	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki rewizyjne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
45 d.1. 3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzui samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km i koszt utyli- zacji	m <sup>3</sup>		
		$12,497*0,01+17,797*0,02+(35,27+25)*0,02+67,813*0,001$	m <sup>3</sup>	1,754	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,754</b>
<b>1.3.2</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
46 d.1. 3.2	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko, uzupełnienie po wymianie ościeżnic i przekuciach insta- lacyjnych	m <sup>2</sup>		
		$0,9*0,2*5+3,5*0,3$	m <sup>2</sup>	1,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,950</b>
47 d.1. 3.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
	pokój	2,58*4,96	m <sup>2</sup>	12,797	
	pokój	3,97*4,96	m <sup>2</sup>	19,691	
	p.pokój	2,32*1,2	m <sup>2</sup>	2,784	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,272</b>
48 d.1. 3.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
	kuchnia	$2,1*1,07+2,31*0,85$	m <sup>2</sup>	4,211	
	łazienka	$2,05*0,79+0,69*1,78+0,29*0,86$	m <sup>2</sup>	3,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,308</b>
49 d.1. 3.2	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust	m <sup>2</sup>		
	kuchnia	$2,1*1,07+2,31*0,85$	m <sup>2</sup>	4,211	
	łazienka	$2,05*0,79+0,69*1,78+0,29*0,86$	m <sup>2</sup>	3,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,308</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych - poziomowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0820-03				
3.2	analogia				
	pokój	2,58*4,96	m <sup>2</sup>	12,797	
	pokój	3,97*4,96	m <sup>2</sup>	19,691	
	p.pokój	2,32*1,2	m <sup>2</sup>	2,784	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,272</b>
51	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB3 gr 18mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0820-03				
3.2	analogia	poz.50	m <sup>2</sup>	35,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,272</b>
52	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB3 gr 22mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0820-03				
3.2	analogia				
	kuchnia	2,1*1,07+2,31*0,85	m <sup>2</sup>	4,211	
	łazienka	2,05*0,79+0,69*1,78+0,29*0,86	m <sup>2</sup>	3,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,308</b>
53	KNR W-01	Samopoziomujący podkład na podłożu drewnianym (deski, płyty OSB) - wykonanie warstwy szpęgowej i ułożenie siatki podłogowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0214-01				
3.2		poz.52	m <sup>2</sup>	7,308	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,308</b>
54	KNR W-01	Samopoziomujący podkład o grubości 10 mm układany ręcznie na podłożu drewnianym (deski, płyty OSB)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0214-02				
3.2		poz.52	m <sup>2</sup>	7,308	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,308</b>
55	KNR W-01	Samopoziomujący podkład na podłożu drewnianym (deski, płyty OSB) - dodatek za zmianę grubości warstwy o 1 mm przy układaniu ręcznym	m <sup>2</sup>		
d.1.	0214-04				
3.2		Krotność = 5			
		poz.52	m <sup>2</sup>	7,308	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,308</b>
56	KNR AT-40	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-02				
3.2					
	łazienka	2,05*0,79+0,69*1,78+0,29*0,86	m <sup>2</sup>	3,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,097</b>
57	KNR AT-40	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-01				
3.2					
	kuchnia	2,1*1,07+2,31*0,85	m <sup>2</sup>	4,211	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,211</b>
58	KNR W-02	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0206-02				
3.2		poz.52	m <sup>2</sup>	7,308	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,308</b>
59	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
d.1.	1130-01				
3.2					
	p.pokój	2,32*1,2	m <sup>2</sup>	2,784	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,784</b>
60	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - heterogeniczna, klasa ścieralności T; klasa 23; gramatura 700-1000g/m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1123-02				
3.2					
	p.pokój	2,32*1,2	m <sup>2</sup>	2,784	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,784</b>
61	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1123-04				
3.2					
	p.pokój	2,32*1,2	m <sup>2</sup>	2,784	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,784</b>
62	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
d.1.	1124-06				
3.2		(2,32+1,2)*2-0,9*5	m	2,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,540</b>
63	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych laminowanych ACV, gr 8mm z podkładem	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1136-01				
3.2					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pokój	2,58*4,96	m <sup>2</sup>	12,797	
	pokój	3,97*4,96	m <sup>2</sup>	19,691	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,488</b>
64	KNR AT-23	Listwy progowe aluminiowe	m		
d.1.	0102-02				
3.2		1*5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
65	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km i koszt utyli-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09	zacji			
3.2	0108-10				
	analogia	35,272*0,002+7,308*0,03	m <sup>3</sup>	0,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,290</b>
<b>1.4</b>	<b>45442000-7</b>	<b>Malowanie grzejników</b>			
66	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną odporną na działanie wysokich temperatur -	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1212-19	grzejników radiatorowych			
		1,22*0,6+1,27*0,6	m <sup>2</sup>	1,494	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,494</b>
67	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną odporną na działanie wysokich temperatur	m		
d.1.4	1212-28	rur c.o. o średnicy do 50 mm			
		3,0+5,5+2,7*2+5,0+2,31*2	m	23,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,520</b>
68	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.1.4	1212-28	9	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty elektryczne</b>			
69	kalkulacja	Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu	kpl.		
d.2	własna	Ogrzewanie: sieć miejska			
		Kuchenska gazowa z piekarnikiem elektrycznym			
		Rozkład: 1 pokój (4 gniazda wtykowe podwójne, 1 wyłącznik, 1 punkt świetlny)			
		1 pokój (5 gniazda wtykowych podwójnych, 1 wyłącznik, 1 gniazdo telewizyjne i			
		internetowe, 1 punkt świetlny)			
		łazienka (1 gniazdo podwójne, 1 wyłącznik, 2 punkty świetlne), kuchnia (6			
		gniazd wtykowych podwójnych, 1 wyłącznik, 1 punkt świetlny), p.pokój (1 gniaz-			
		do wtykowe podwójne, rozdzielnia elektryczna, słuchawka domofonowa, roz-			
		dzielnia internetu i telewizji kablowej, 1 punkt świetlny), dzwonek z osprzętem			
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>