

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

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokali mieszkalnych  
ADRES INWESTYCJI : Keblów 9i/2 - cz. budowlana  
INWESTOR : Gmina Rudna  
ADRES INWESTORA : pl. Zwycięstwa 15 , 59-305 Rudna  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Nikończuk (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 06.01.2020

*mgr inż. Ryszard Nikończuk*  
Upr. do projektowania i kierowania robotami  
w specjalności kosztorysowo - budowlanej  
upr. 75/84/Lw  
w zakresie instalacji sanitarnych upr. 75/84/Lw

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.01.2020

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### INFORMACJA O KOSZTORYSIE INWESTORSKIM I PRZEDMIARZE

1. Podstawa opracowania przedmiaru:
  - Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
  - projekt wykonawczy
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.04 (DzU nr 202 poz. 2072)
2. Podstawa opracowania kosztorysu:
  - przedmiar robót
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.04 (DzU nr 130 poz. 1389)
  - KATALOGI NAKŁADÓW RZECZOWYCH
3. Opracowanie obejmuje następujące elementy:
  - część budowlaną remontu lokali w budynku mieszkanym wielorodzinnym
4. Informacje ogólne:
  - odległość wywozu gruzu, ziemi i humusu - 8 km
  - poziom cen R,M,S - SEKOCENBUD I kw.2020r. oraz ceny rynkowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Lokal 9i/2</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-04 d.1. 0406-03 1	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych  23.59+10.17+6.30+17.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.910</b>
2	KNR 4-04 d.1. 0406-02 1	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy  23.59+10.17+6.30+17.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.910</b>
3	KNR 4-04 d.1. 0406-01 1	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe  23.59+10.17+6.30+17.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.910</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0354-09 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0348-02 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  1.95*2.70-0.8*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.665</b>
6	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzewiowych i okiennych  0.15*2.0*0.32 0.15*0.33*2.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.096 0.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.195</b>
7	KNR 4-01 d.1. 1011-02 1	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami  0.8*0.8*2.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
8	KNR 2-31 d.1. 0810-01 1	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej - analogia posadzka w budynku  17.85+3.16+2.94+10.17+23.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.710</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0106-02 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach  57.71*0.25 28.0*0.5*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  14.428 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.428</b>
10	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  57.71*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.428</b>
11	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>  Kuchnia (4.04*2+4.43*2-0.9*2-0.8*1.40)*2.7 Łazienka i (3.39*2+1.89*2-0.9*2-0.65*1.40)*2.7 hall Pokój (3.39*2+3.0*2-0.9*2-0.8*1.40)*2.70 Pokój (5.04*2+4.70*2-0.9*2-0.8*1.4*2)*2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37.854 21.195 26.622 41.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.359</b>
1.2		<b>Roboty budowlane</b>			
12	KNR 4-01 d.1. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  pokój 6 0.9*2.0*0.32 pokój 5 (wnęka) 0.9*2.0*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.576 0.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.792</b>
13	KNR 2-02 d.1. 0120-02 2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.  1.90*2.70-0.8*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.530</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0331-05 2	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  2*2.70	m  m	  5.400	  5.400
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
15	KNR-W 2-02 d.1. 0147-01 2	Nadproża prefabrykowane - ścianka działowa gr. 12 cm  1.2	m  m	  1.200	  1.200
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
16	KNR-W 4-01 d.1. 0314-02 2	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł  (0.14*0.32*1.2)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.108	  0.108
				<b>RAZEM</b>	<b>0.108</b>
17	KNR-W 4-01 d.1. 0314-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm  1.2*4	m  m	  4.800	  4.800
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
18	KNR 2-02 d.1. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  Kuchnia (4.04*2+4.43*2)*2.7 Łazienka i (3.39*2+1.89*4)*2.7 hall (3.39*2+3.0*2)*2.70 Pokój (5.04*2+4.70*2)*2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45.738 38.718 34.506 52.596	  171.558
				<b>RAZEM</b>	<b>171.558</b>
19	KNR K-04 d.1. 0402-04 2	Wykonanie ręczne tynku - dodatek za pogrubienie tynku o 1 cm  171.558	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  171.558	  171.558
				<b>RAZEM</b>	<b>171.558</b>
20	KNR-W 2-02 d.1. 0845-01 2	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej 1.5-3 mm wykonywane mechanicznie na ścianach  171.558-14.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157.038	  157.038
				<b>RAZEM</b>	<b>157.038</b>
21	KNR 2-02 d.1. 0829-01 2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  Łazienka (1.70+1.70+1.91+1.91)*2.0-0.8*2.0-0.6*1.2 Kuchnia 4*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.120 2.400	  14.520
				<b>RAZEM</b>	<b>14.520</b>
22	KNR 2-02 d.1. 0829-06 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą  14.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.520	  14.520
				<b>RAZEM</b>	<b>14.520</b>
23	KNR 2-02 d.1. 2011-01 2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - ogniodporne  23.59+10.17+6.30+17.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.910	  57.910
				<b>RAZEM</b>	<b>57.910</b>
24	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  23.59+10.17+6.30+17.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.910	  57.910
				<b>RAZEM</b>	<b>57.910</b>
25	KNR 2-02 d.1. 0613-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm  23.59+10.17+6.30+17.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.910	  57.910
				<b>RAZEM</b>	<b>57.910</b>
26	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  171.558-14.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157.038	  157.038
				<b>RAZEM</b>	<b>157.038</b>
27	KNR 2-02 d.1. 1505-04 2	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie  171.558-14.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157.038	  157.038
				<b>RAZEM</b>	<b>157.038</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>		
		57.71	m <sup>2</sup>	57.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.710</b>
<b>1.3</b>		<b>Stolarka</b>			
29 d.1. 3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi wejściowe do mieszkania	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
30 d.1. 3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - pokojowe	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0*3	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
31 d.1. 3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - łazienkowe	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
32 d.1. 3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe - szt.5	m <sup>2</sup>		
		8.2	m <sup>2</sup>	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
33 d.1. 3	Kalk. ind.	Montaż nawiewników okiennych	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Posadzki</b>			
34 d.1. 4	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - analogia zasypanie piaskiem	m <sup>3</sup>		
		7.0	m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
35 d.1. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		57.71*0.1	m <sup>3</sup>	5.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.771</b>
36 d.1. 4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		57.71	m <sup>2</sup>	57.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.710</b>
37 d.1. 4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		57.71	m <sup>2</sup>	57.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.710</b>
38 d.1. 4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		57.71	m <sup>2</sup>	57.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.710</b>
39 d.1. 4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		57.71- 2.10*1.60-3.16	m <sup>2</sup>	51.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.190</b>
40 d.1. 4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		57.71	m <sup>2</sup>	57.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.710</b>
41 d.1. 4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
	Kuchnia	3.30	m <sup>2</sup>	3.300	
	Łazienka	3.16	m <sup>2</sup>	3.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.460</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1. 4	KNR 2-02 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną  6.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.460</b>
43 d.1. 4	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  2.10+1.60+1.9*2+1.7*2-0.9	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
44 d.1. 4	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą  10.0	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Zał. Nr 121A

Zakład Budownictwa i Usług Inwestycyjnych  
"FORMAT"

ul. Wiśniowa 55 59-300 Lubin

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznych  
ADRES INWESTYCJI : Kęblów 9i-2  
INWESTOR : Gmina Rudna  
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 15 59-305 Rudna  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA  
DATA OPRACOWANIA : 16.01.2020

*mgr inż. Ryszard Nikończuk*  
Upr. do projektowania i kierowania robotami  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
upr. 117/90/LW  
w zakresie instalacji sanitarnych upr 75/84/LW

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.01.2020

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### INFORMACJA O KOSZTORYSIE INWESTORSKIM I PRZEDMIARZE

1. Podstawa opracowania przedmiaru:
  - Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
  - projekt wykonawczy
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.04 (DzU nr 202 poz. 2072)
2. Podstawa opracowania kosztorysu:
  - przedmiar robót
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.04 (DzU nr 130 poz. 1389)
  - KATALOGI NAKŁADÓW RZECZOWYCH
3. Opracowanie obejmuje następujące elementy:
  - część instalacyjna - instalacje elektryczna w lokalach mieszkalnych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
4. Informacje ogólne:
  - odległość wywozu gruzu, ziemi i humusu - 8 km
  - poziom cen R,M,S - SEKOCENBUD I kw.2020r. oraz ceny rynkowe

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacja elektryczne TR1 mieszkanie</b>			
1	KNR 4-03 d.1 1006-21	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm 7	otw.  otw.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe YDY 3x10 układane p.t. w gotowych bruzdach w podło- żu innym niż betonowe 14	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
3	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 18	szt.  szt.	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
4	KNR 5-08 d.1 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 60 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i prze- kroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 18	szt.  szt.	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
5	KNR 5-08 d.1 0303-04	Demontaż puszek , łączników i gniazd wtykowych 12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku 77	m  m	  77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
7	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku 35	m  m	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
8	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku 9	m  m	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
9	KNR-W 5-08 d.1 0405-01	Demontaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m <sup>2</sup> 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 5-08 d.1 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m <sup>2</sup> 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 5-08 d.1 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> ) 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- bieg. 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- bieg. 5	szt  szt	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- bieg. 2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 1 (2) - bieg. 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych pojedyni- cznych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubie- gunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 5-08 d.1 0308-04	Montaż na gotowym podłożu przycisku dzwonekowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 5-08 d.1 0402-01	Montaż dzwonka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 5-08 d.1 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 5-08 d.1 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych- łazienka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
28	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar.		
		7	pomiar.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
29	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie zadziałania zabezpieczenia różnicowo-prądowego (pierwsza pró- ba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie zadziałania zabezpieczenia różnicowo-prądowego (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

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

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokali mieszkalnych - instalacja centralnego ogrzewania  
ADRES INWESTYCJI : Kębłów 9i- 2 instalacja co  
INWESTOR : Gmina Rudna  
ADRES INWESTORA : pl. Zwycięstwa 15 , 59-305 Rudna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Nikończuk (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 6.01.2020r.

*mgr inż. Ryszard Nikończuk*  
Upr. do projektowania i kierowania robotami  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
upr 11/90/Lw  
w zakresie instalacji sanitarnych upr 75/84/Lw

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
6.01.2020r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### INFORMACJA O KOSZTORYSIE INWESTORSKIM I PRZEDMIARZE

1. Podstawa opracowania przedmiaru:
  - Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
  - projekt wykonawczy
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.04 (DzU nr 202 poz. 2072)
2. Podstawa opracowania kosztorysu:
  - przedmiar robót
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.04 (DzU nr 130 poz. 1389)
  - KATALOGI NAKŁADÓW RZECZOWYCH
3. Opracowanie obejmuje następujące elementy:
  - część instalacyjna - instalacje co w lokalach mieszkalnych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
4. Informacje ogólne:
  - odległość wywozu gruzu, ziemi i humusu - 8 km
  - poziom cen R,M,S - SEKOCENBUD I kw.2020r. oraz ceny rynkowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Parter 9i/2</b>			
d.1	KNR-W 2-15 0404-01 9i/2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 10.50*2 10.60*2 8.10*2 4.70*2+1.40*2 4.60*2	m m m m m	21.000 21.200 16.200 12.200 9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.800</b>
d.1	KNR-W 2-15 0113-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- podejście do rozdzielacza 2.80	m m	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
d.1	KNR-W 2-15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR-W 2-15 0429-06	Podejście do kotła 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR-W 2-15 0429-06	Podejście do szafki 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 79.80	m m	79.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.800</b>
d.1	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 2.80	m m	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
d.1	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm- zawór odcinający do grzejników łazienkowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy dolny odcinający podwójny do grzejników Vo śr.nom. do 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.1	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
d.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.1	KNR-W 2-15 0429-06	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 22 mm do rozdzielacza 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 1	urząd. urząd.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 4*0.30+1.40+1.40	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
d.1	0425-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

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

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokali mieszkalnych - instalacja wod.-kan.  
ADRES INWESTYCJI : Kęblów 9i-2  
INWESTOR : Gmina Rudna  
ADRES INWESTORA : pl. Zwycięstwa 15 , 59-305 Rudna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Nikończuk (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 6.01.2020r.

*mgr inż. Ryszard Nikończuk*  
Upr. do projektowania i kierowania robotami  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
upr. 117/900/Lw  
w zakresie instalacji sanitarnych upr. 75/64/Lw

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
6.01.2020r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### INFORMACJA O KOSZTORYSIE INWESTORSKIM I PRZEDMIARZE

1. Podstawa opracowania przedmiaru:
  - Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
  - projekt wykonawczy
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.04 (DzU nr 202 poz. 2072)
2. Podstawa opracowania kosztorysu:
  - przedmiar robót
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.04 (DzU nr 130 poz. 1389)
  - KATALOGI NAKŁADÓW RZECZOWYCH
3. Opracowanie obejmuje następujące elementy:
  - część instalacji wodno-kanalizacyjnej w lokalach mieszkalnych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
4. Informacje ogólne:
  - odległość wywozu gruzu, ziemi i humusu - 8 km
  - poziom cen R,M,S - SEKOCENBUD I kw.2020r. oraz ceny rynkowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja wody</b>			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna	m		
d.1	0111-03	2.0	m	2.000	
	9i/2				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- woda zimna	m		
d.1	0111-01	11.0	m	11.000	
	9i/2				
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna	m		
d.1	0111-02	12	m	12.000	
	9i/2				
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- woda ciepła	m		
d.1	0111-01	11.0+12.0	m	23.000	
	9i/2				
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła	m		
d.1	0111-02	2.0	m	2.000	
	9i/2				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - podejście do pieca	m		
d.1	0113-05	2*1.4	m	2.800	
	9i/2				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
7	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0133-02	1	szt.	1.000	
	9i/2				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm - filtry do wody analogia	szt.		
d.1	0133-02	1	szt.	1.000	
	9i/2				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01	7	szt.	7.000	
	9i/2				
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
10	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-06	1	szt.	1.000	
	9i/2				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - do kotła	szt.		
d.1	0117-02	2	szt.	2.000	
	9i/2				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1	0140-01	1	kpl.	1.000	
	9i/2				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1	0123-01	1	kpl.	1.000	
	9i/2				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02	2	szt.	2.000	
	9i/2				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-01	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		3.000
	9i/2	3	m	50.000	
		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
16	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1	0707-01	50/200	0m	0.250	
	9i/2		odc.20		
			0m		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
17	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-10	0	szt.	0.000	
	9i/2				
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 d.1 0103-05 9i/2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - tuleje 0	m m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
19	KNR 4-01 d.1 0339-01 9i/2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 5.50	m m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
20	KNR 4-01 d.1 0325-02 9i/2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł 37.60 5.50	m m m	37.600 5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.100</b>
21	KNR 0-34 d.1 0107-04 9i/2	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 0-34 d.1 0107-03 9i/2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 7.50	m m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
23	KNR 2-15 d.1 0115-01 9i/2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - umywalkowe 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-15 d.1 0115-01 9i/2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - zmywakowe 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-15 d.1 0115-04 9i/2	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-15 d.1 0112-01 9i/2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawory do spłuczek i pralek 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
27	KNR-W 2-15 d.2 0203-04 9i/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budyneków o połączeniach wciskowych 14.00 14	m m m	14.000 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
28	KNR 2-15 d.2 0205-04 9i/2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 9.0*4+3.0	m m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
29	KNR 2-15 d.2 0205-03 9i/2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis- kową 5.0	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNR 2-15 d.2 0205-02 9i/2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis- kową 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31	KNR-W 2-15 d.2 0111-03 9i/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.4	m m	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
32	KNR-W 2-15 d.2 0218-02 9i/2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 2-15 d.2 0217-02 9i/2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 2-15 d.2 0212-02 9i/2	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminium o śr. 70 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 4-01 d.2 0333-10 9i/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
36	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
d.2	0220-05		szt.	1.000	
	9i/2	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0218-02		szt.	1.000	
	9i/2	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	Kalk. ind.	Dostawa szafek pod zlewozmywaki	szt.		
d.2			szt.	1.000	
	9i/2	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2	0221-02		szt.	1.000	
	9i/2	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2	0233-03		kpl.	1.000	
	9i/2	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR-W 2-15	Kabiny natryskowe z brodzikami	kpl.		
d.2	0232-02		kpl.	1.000	
	9i/2	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

(

)

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

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokali mieszkalnych - instalacja gazu  
ADRES INWESTYCJI : Kęblów 9i-2 instalacja gazu  
INWESTOR : Gmina Rudna  
ADRES INWESTORA : pl. Zwycięstwa 15 , 59-305 Rudna  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Nikończuk (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 6.01.2020r.

*mgr inż. Ryszard Nikończuk*  
Upr. do projektowania i kierowania robotami  
w specjalności konserwacji, budowlanej  
upr. 17/90/LK  
w zakresie instalacji sanitarnych upr. 75/84/LK

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
6.01.2020r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### INFORMACJA O KOSZTORYSIE INWESTORSKIM I PRZEDMIARZE

1. Podstawa opracowania przedmiaru:
  - Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
  - projekt wykonawczy
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.04 (DzU nr 202 poz. 2072)
2. Podstawa opracowania kosztorysu:
  - przedmiar robót
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.04 (DzU nr 130 poz. 1389)
  - KATALOGI NAKŁADÓW RZECZOWYCH
3. Opracowanie obejmuje następujące elementy:
  - część instalacyjna - instalacje gazowe w lokalach mieszkalnych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
4. Informacje ogólne:
  - odległość wywozu gruzu, ziemi i humusu - 8 km
  - poziom cen R,M,S - SEKOCENBUD I kw.2020r. oraz ceny rynkowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacja gazu</b>			
1	KNR-W 2-15 d.1 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR-W 2-15 d.1 0303-03 Parter	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9.5	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
3	KNR-W 2-15 d.1 0303-02 Parter	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.2	m	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
4	KNR-W 2-15 d.1 0303-01 Parter	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.50	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
5	KNR 2-15 d.1 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączya 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15 d.1 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-15 d.1 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 2-15 d.1 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-19 d.1 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm	przej.		
		1	przej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR INSTAL d.1 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm - analogia filtr do gazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR INSTAL d.1 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm - analogia filtr do gazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR INSTAL d.1 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm - analogia rura stalowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR INSTAL d.1 0203-03	Podejście do kotła gazowego - rura miedziana o śr.zew. 22 mm - analogia rura stalowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	Kalk.ind. d.1	Wąż elastyczny do gazu - do kuchenki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - kolor żółty	m		
		16.20	m	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
16	KNR 0-31 d.1 0215-02	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 18 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15 d.1 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne - analogia szafka gazowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15 d.1 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączya 25 mm na ścianach - podejście prefabrykowane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-15 d.1 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, - montaż wkładów d=80 8.0	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21 d.1	Kalk. ind.	Zestaw przyłączeniowa do kotła ( adapter kolanowy, trójnik, płyta dachowa) 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>