

Zař. N13

# 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-3 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 : 02.01.2020

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.01.2020

Data zatwierdzenia



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>Lokal9i/3</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-04 d.1. 0406-03 1	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych  25.21+3.20+11.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.570</b>
2	KNR 4-04 d.1. 0406-02 1	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy  25.21+3.20+11.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.570</b>
3	KNR 4-04 d.1. 0406-01 1	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe  25.21+3.20+11.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.570</b>
4	KNR 4-04 d.1. 0405-03 1	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust  25.21+3.20+11.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.570</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0354-09 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</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 drzwiowych i okiennych  0.2*2.0*0.32 0.9*2.0*0.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.128 0.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.704</b>
7	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1 Kuchnia Łazienka Pokój	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>  (4.82+5.23)*2*2.50 (1.9+1.58*2)*2.50 (3.49+3.20)*2*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50.250 12.650 33.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.350</b>
1.2		<b>Roboty budowlane</b>			
8	KNR 4-01 d.1. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  0.2*2.0*0.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.128</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0331-07 2	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  2.5	m  m	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
10	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)*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.161	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.161</b>
11	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*6	m  m	  7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
12	KNR-W 4-01 d.1. 0314-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm  2.50	m  m	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
13	KNR 4-01 d.1. 0346-02 2	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych  2	gniazd.  gniazd.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 4-01 d.1. 0323-04 2	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.  2	szt.  szt.	  2.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0120-02 2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.  1.90*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.750	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.750</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0331-05 2	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  5.0	m  m	  5.000	  5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNR 2-02 d.1. 0803-03 2 Kuchnia Łazienka Pokój	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  (4.82+5.23)*2*2.50 (1.9*2+1.58*2)*2.50 (3.49+3.20)*2*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50.250 17.400 33.450	  101.100
18	KNR K-04 d.1. 0402-04 2	Wykonanie ręczne tynku - dodatek za pogrubienie tynku o 1 cm  101.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.100	  101.100
				<b>RAZEM</b>	<b>101.100</b>
19	KNR-W 2-02 d.1. 0845-01 2	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej gr. 1.5-3 mm wykonywane mechanicznie na ścianach  101.10-14.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.380	  86.380
				<b>RAZEM</b>	<b>86.380</b>
20	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem  101.10-14.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.380	  86.380
				<b>RAZEM</b>	<b>86.380</b>
21	KNR 2-02 d.1. 1505-04 2	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie  101.10-14.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.380	  86.380
				<b>RAZEM</b>	<b>86.380</b>
22	KNR 2-02 d.1. 0829-01 2 Łazienka Kuchnia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  (1.60+1.60+1.91+1.91)*2.0-0.8*2.0 3.80*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.440 2.280	  14.720
				<b>RAZEM</b>	<b>14.720</b>
23	KNR 2-02 d.1. 0829-06 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą  14.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.720	  14.720
				<b>RAZEM</b>	<b>14.720</b>
24	KNR 2-02 d.1. 2011-01 2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - ognioodporne  25.21+3.20+11.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.570	  39.570
				<b>RAZEM</b>	<b>39.570</b>
25	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  25.21+3.20+11.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.570	  39.570
				<b>RAZEM</b>	<b>39.570</b>
26	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  25.21+3.20+11.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.570	  39.570
				<b>RAZEM</b>	<b>39.570</b>
27	KNR 2-02 d.1. 1505-05 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity  39.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.570	  39.570
				<b>RAZEM</b>	<b>39.570</b>
<b>1.3</b>		<b>Stolarka</b>			
28	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi wejściowe do mieszkania  0.9*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	  1.800
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - pokojowe 0.8*2.0*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
30	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - łazienkowe 0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
31	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 3	Ościeżnice drewniane zwykłe - szt.3 5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32	Kalk. ind. d.1. 3 3	Montaż nawiewników okiennych 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Posadzki</b>			
33	NNRNKB d.1. 202 1136-01 4	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 25.21+11.16-6.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.290</b>
34	KNR 2-02 d.1. 1118-01 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 6.08+3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.280</b>
35	KNR 2-02 d.1. 1118-07 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną 9.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.280</b>
36	KNR 2-02 d.1. 1120-01 4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 3.8+1.6*2+1.85*2-0.8	m m	 9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
37	KNR 2-02 d.1. 1120-02 4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 9.90	m m	 9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznych  
ADRES INWESTYCJI : Kęblów 9i-3  
INWESTOR : Gmina Rudna  
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 15 59-305 Rudna  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA  
DATA OPRACOWANIA : 16.01.2020r.

*mgr inż. Ryszard Nikończuk*  
Upr. do projektowania i kierowania robotami  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
upr. 17/307/Lw  
w zakresie instalacji sanitarnych upr. 75/84/Lw

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.01.2020r.

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 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 TR2 mieszkanie</b>			
1	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi-	otw.		
d.1	1006-21	cia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x10 układane p.t. w gotowych bruzdach w podło-	m		
d.1	0205-02	żu innym niż betonowe	m	17.000	
		17		<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
3	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.1	0301-23	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	16.000	
		16		<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 60 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i prze-	szt.		
d.1	0303-04	proju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.	16.000	
		16		<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
5	KNR 5-08	Demontaż puszek , łączników i gniazd wtykowych	szt.		
d.1	0303-04		szt.	11.000	
		11		<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
6	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w	m		
d.1	0209-05	tynku	m	81.000	
		81		<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
7	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w	m		
d.1	0209-05	tynku	m	35.000	
		35		<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
8	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w	m		
d.1	0209-05	tynku	m	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR-W 5-08	Demontaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt		
d.1	0405-01		szt	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt		
d.1	0405-01		szt	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.1	0813-04	bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-	szt		
d.1	0407-01	bieg.	szt	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-	szt		
d.1	0407-01	bieg.	szt	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-	szt		
d.1	0407-01	bieg.	szt	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy	szt		
d.1	0407-01		szt	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 1 (2) - bieg.	szt		
d.1	0407-03		szt	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć	szt		
d.1	0407-04		szt	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych pojedyn-	szt.		
d.1	0309-06	cznych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z	szt.		
d.1	0309-03	uzziemieniem w puszkach z podłączeniem			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemiением w puszkach z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
21	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych 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 dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</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 mocowane 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.		
		48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
28	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		8	pomiar.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</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.		
		7	prób.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
31	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie zadziałania zabezpieczenia różnicowo-prądowego (pierwsza próba)	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 : Kęblów 9i-3 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. 117/90/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 instalacyjni centralnego ogrzewania w lokalach mieszkalnych w budynku mieszklanym 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/3</b>			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-03	2.50*2+1.40*2+5.20*2	m	18.200	
	9i/3				
				<b>RAZEM</b>	<b>18.200</b>
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-05	7.0*2+2*1.40	m	16.800	
	9i/3				
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
3	KNR-W 2-15	Podejście do kotła	kpl.		
d.1	0429-06	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
d.1	0107-03	2.80+1.4*4	m	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
5	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm-zawór odcinający do grzejników łazienkowych	szt.		
d.1	0408-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy dolny odcinający podwójny do grzejników Vo śr.nom. do 15 mm	szt.		
d.1	0415-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1	0215-02	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR-W 2-15	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
d.1	0429-01	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1	0406-03	1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.1	0406-04	1	urząd.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01	1	urz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-10	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-01	3*0.30+1.40+1.40	m	3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
14	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1	0325-02	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	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-3  
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. 110/90/15  
w zakresie instalacji sanitarnych upr. 375/84/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 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
1		<b>Instalacja wody</b>			
d.1	KNR-W 2-15 0111-03 9i/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna 2.0	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1	KNR-W 2-15 0111-01 9i/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- woda zimna 6.0	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
d.1	KNR-W 2-15 0111-02 9i/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
d.1	KNR-W 2-15 0111-01 9i/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- woda ciepła 6.50	m m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
d.1	KNR-W 2-15 0111-02 9i/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła 2.0	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1	KNR-W 2-15 0113-05 9i/3	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - podejście do pieca 2*1.4	m m	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
d.1	KNR-W 2-15 0133-02 9i/3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR-W 2-15 0133-02 9i/3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm - filtry do wody analogia 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR-W 2-15 0116-01 9i/3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
d.1	KNR-W 2-15 0116-06 9i/3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR-W 2-15 0117-02 9i/3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - do kotła 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1	KNR-W 2-15 0140-01 9i/3	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR-W 2-15 0123-01 9i/3	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR-W 2-15 0132-02 9i/3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1	KNR-W 2-15 0127-01 9i/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 3 28.50	m prób. m	28.500	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
d.1	KNR-W 2-18 0707-01 9i/3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 28.50/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.143</b>
d.1	KNR 4-01 0333-10 9i/3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 d.1 0103-05 9i/3	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - tuleje 1.75	m m	1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
19	KNR 4-01 d.1 0339-01 9i/3	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
20	KNR 4-01 d.1 0325-02 9i/3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
21	KNR 0-34 d.1 0107-04 9i/3	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/3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
23	KNR 2-15 d.1 0115-01 9i/3	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/3 9i/4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - zmywakowe 1 1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 2-15 d.1 0115-04 9i/3	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/3	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>
2		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
27	KNR 2-15 d.2 0205-04 9i/2 9i/3 9i/4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 9.0*4+3.0	m m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
28	KNR 2-15 d.2 0205-03 9i/3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 5.0	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KNR 2-15 d.2 0205-02 9i/3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.2 0111-03 9i/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.4	m m	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
31	KNR-W 2-15 d.2 0218-02 9i/3	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNR 2-15 d.2 0217-02 9i/3	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>
33	KNR-W 2-15 d.2 0212-02 9i/3	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 70 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 4-01 d.2 0333-10 9i/3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	9i/3	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0218-02		szt.	1.000	
	9i/3	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	Kalk. ind.	Dostawa szafek pod zlewozmywaki	szt.		
d.2			szt.	1.000	
	9i/3	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2	0221-02		szt.	1.000	
	9i/3	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2	0233-03		kpl.	1.000	
	9i/3	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR-W 2-15	Kabiny natryskowe z brodzikami	kpl.		
d.2	0232-02		kpl.	1.000	
	9i/3	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Zař. Nr 120

## 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-3  
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 konstrukcyjno - budowlanej  
udk 117/00/LW  
w zakresie instalacji sanitarnych upr 75/04/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 instalacyjni centralnego ogrzewania w lokalach mieszkalnych w budynku mieszklanym 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	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1	0303-04	śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1	0303-03	śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	7.900	
		Pietro 7.90		<b>RAZEM</b>	<b>7.900</b>
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1	0303-02	śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3.000	
		Pietro 3.0		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1	0303-01	śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2.500	
		Pietro 2.50		<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
5	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o	kpl.		
d.1	0306-02	śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0310-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
d.1	0310-02	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 2-15	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
d.1	0311-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-19	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o	przej.		
d.1	0216-05	śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm	przej.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR INSTAL	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm - analogia filtr do gazu	szt.		
d.1	0206-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR INSTAL	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm - analogia filtr do gazu	szt.		
d.1	0206-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR INSTAL	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm - analogia rura	szt.		
d.1	0203-01	stalowa	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR INSTAL	Podejście do kotła gazowego - rura miedziana o śr.zew. 22 mm - analogia rura	szt.		
d.1	0203-03	stalowa	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	Kalk.ind.	Wąż elastyczny do gazu - do kuchenki	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy	m		
d.1	1212-28	do 50 mm - kolor żółty	m	41.600	
		41.60		<b>RAZEM</b>	<b>41.600</b>
16	KNR 0-31	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 18	kpl.		
d.1	0215-02	kW	kpl.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15	Szafki hydrantowe naścienne - analogia szafka gazowa	szt.		
d.1	0120-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o	kpl.		
d.1	0306-02	śr.przylączy 25 mm na ścianach - podejście prefabrykowane	kpl.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do-	lokal.		
d.1	0305-01	stawcy gazu w budynkach mieszkalnych			

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=60	m		
		5.50	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
21 d.1	Kalk. ind.	Zestaw przyłączeniowa do kotła ( adapter kolanowy, trójnik, płyta dachowa)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Instalacja gazu</b>				
1 d.1	KNR-W 2-15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2		
2 d.1	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	7.90		
3 d.1	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3.0		
4 d.1	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2.50		
5 d.1	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.	1		
6 d.1	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.	1		
7 d.1	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.	2		
8 d.1	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.	1		
9 d.1	KNR 2-19 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		
10 d.1	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm - analogia filtr do gazu	szt.	1		
11 d.1	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm - analogia filtr do gazu	szt.	1		
12 d.1	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm - analogia rura stalowa	szt.	1		
13 d.1	KNR INSTAL 0203-03	Podejście do kotła gazowego - rura miedziana o śr.zew. 22 mm - analogia rura stalowa	szt.	1		
14 d.1	Kalk.ind.	Wąż elastyczny do gazu - do kuchenki	szt.	1		
15 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - kolor żółty	m	41.60		
16 d.1	KNR 0-31 0215-02	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 18 kW	kpl.	1		
17 d.1	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne - analogia szafka gazowa	szt.	1		
18 d.1	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach - podejście prefabrykowane	kpl.	1		
19 d.1	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.	1		
20 d.1	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, - montaż wkładów d=60	m	5.50		
21 d.1	Kalk. ind.	Zestaw przyłączeniowa do kotła ( adapter kolanowy, trójnik, płyta dachowa)	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	V	Uprosz- czone	RAZEM
	<b>Kosztorys</b>									

Słownie: