

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznych - gniazd wtyczkowych ogólnego stosowania i oświetlenia wew-  
nętrznego  
ADRES INWESTYCJI : Naroczyce dz. nr 137/1 i 178 gm. Rudna  
INWESTOR : Gmina Rudna  
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 15 59-305 Rudna  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA  
DATA OPRACOWANIA : 16.10.2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacje elektryczne RG</b>			
1	KNR-W 5-08	Demontaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt.		
d.1	0405-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 9	Odłączenie kabli o przekroju żył do 16 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
d.1	0812-04	24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
3	KNR 5-08	Demontaż puszek, łączników i gniazd wtykowych	szt.		
d.1	0303-04	30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	KNR 5-08	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	0504-08	24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
5	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-22	3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1	1006-21	4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-05	225	m	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
8	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd	m		
d.1	1012-02	225	m	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
9	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2	szt.		
d.1	0405-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
d.1	0407-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
d.1	0407-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
d.1	0407-01	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
d.1	0407-02	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt.		
d.1	0407-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt.		
d.1	0407-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. rozłącznik FRX z wyzwalaczem wzrostowym	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.1	0301-23				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
19	KNR 5-08 d.1 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 60 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 38	szt.		
			szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
20	KNR 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat		
			aparat	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNR 5-08 d.1 0307-01	Montaż na gotowym podłożu sterownika wentylatorów 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 5-08 d.1 0307-01	Montaż na gotowym podłożu sterownika wentylatorów 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych hermetycznych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych pojedynczych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 5-08 d.1 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm <sup>2</sup> z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku 210	m		
			m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
32	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku 228	m		
			m	228.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.000</b>
33	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku 50	m		
			m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
34	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku 65	m		
			m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
35	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku 20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
36	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
37	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> ) 30	szt. szt.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
38	KNR 5-08 d.1 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 23	kpl. kpl.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
39	KNR 5-08 d.1 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych plafon 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40	KNR 5-08 d.1 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych plafon 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
41	KNR 5-08 d.1 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych plafon 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	KNR 5-08 d.1 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych panel 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43	KNR 5-08 d.1 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych panel 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
44	KNR 5-08 d.1 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych panel 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	KNR 5-08 d.1 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych na- ściennych 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	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> ) 303	szt. szt.	 303.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.000</b>
47	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 13	pomiar pomiar	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
48	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
49	KNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 15	prób. prób.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
51	KNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie zadziałania zabezpieczenia różnicowo-prądowego (pierwsza próba) 3	prób. prób.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52	KNR-W 5-08 d.1 0614-02	Mechaniczne pograżanie uzimów prętowych w gruncie kat. III 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
53	KNR-W 5-08 d.1 0611-02	Montaż uzimu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
55	KNNR 5 d.1 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56	KNNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNNR-W 5-08 d.1 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
58	KNNR-W 5-08 d.1 0110-01	Rury giętkie peszel o śr. do 20 mm układane na gotowych uchwytach	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
59	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
60	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
61	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
62	KNNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
63	KNNR 5-08 d.1 0308-04	Montaż na gotowym podłożu wentylatora łazienkowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	KNNR 5-08 d.1 0308-04	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika ppoż - kaseta ROP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
66	KNNR-W 5-10 d.1 0313-14	Montaż przep.rurow.w stropach i ścianach z cegły o gr. do 2 1/2 ceg. z me- chanicznym przebij.otworow - rura o śr.zew.do 80 mm	prze- pust. prze- pust.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	KNNR 5-08 d.1 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
68	KNNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>