

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznych w pomieszczeniach kuchni i toalet w świetlicy wiejskiej  
ADRES INWESTYCJI : Mleczno 12 dz. nr 27  
INWESTOR : Gmina Rudna  
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 15 59-305 Rudna  
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Budownictwa i Usług Inwestycyjnych "Format" Ryszard Nikończuk  
ADRES WYKONAWCY : ul. Wiśniowa 55 ,59-300 Lubin  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Nikończuk  
DATA OPRACOWANIA : 12.06.2021

*mgr inż. Ryszard Nikończuk*  
Upr. do projektowania i kierowania robotami  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Upr. 177/90/Lw  
w zakresie instalacji sanitarnych upr. 75/84/Lw

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw.2021

### NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacja elektryczne TG</b>			
1	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1006-21	przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1006-22	przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.1	0101-06	niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m	84.000	
		84		<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
4	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-02		m	84.000	
		84		<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
5	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej	szt.		
d.1	0301-23	lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	23.000	
		23		<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
6	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 60 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i	szt.		
d.1	0303-04	przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.	23.000	
		23		<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
7	KNR 5-08	Demontaż puszek, łączników i gniazd wtykowych	szt.		
d.1	0303-04		szt.	18.000	
		18		<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
8	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układa-	m		
d.1	0209-05	ny w tynku	m	44.000	
		44		<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
9	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układa-	m		
d.1	0209-05	ny w tynku	m	22.000	
		22		<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
10	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układa-	m		
d.1	0209-05	ny w tynku	m	8.000	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układa-	m		
d.1	0209-05	ny w tynku	m	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski	szt.		
d.1	0813-04	lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.	30.000	
		30		<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
13	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>
14	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-	szt		
d.1	0407-01	bieg.	szt	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-	szt		
d.1	0407-02	bieg.	szt	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prą-	szt		
d.1	0407-04	dowy przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	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 podtynkowych 2-bieg.z	szt.		
d.1	0309-03	uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	8.000	
		8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemiением w puszkach z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR 5-08 d.1 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 3-biegunowych z uzie- mieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych scho- dowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR 5-08 d.1 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 5	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	KNR 5-08 d.1 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 5	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	KNR 5-08 d.1 0501-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy montowane w suficie podwieszanym 9	kpl. kpl.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
26	KNR 5-08 d.1 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z bla- chy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x18W - montaż w sufi- cie podwieszanym 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
27	KNR 5-08 d.1 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żaro- wych porcelanowych przykręcanych- toalety 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 5	pomiar · pomiar ·	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 5	prób. prób.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie zadziałania zabezpieczenia różnicowo-prądowego (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 44	m m	 44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
34	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w list- wach i kanałach elektroinstalacyjnych 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 38	m m	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
37	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
38	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
40	KNR-W 5-08 d.1 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNR-W 5-08 d.1 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>