

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312310-3 Ochrona odgromowa  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana zadaszenia i termomodernizacja budynku Administracyjnego Urzędu Miasta i Gminy  
ADRES INWESTYCJI : Ruciane Nida ,dz.nr133/3 przy Al.Wczasów 4  
INWESTOR : Gmina Ruciane Nida  
ADRES INWESTORA : 12-220 Ruciane Nida ,Aleja Wczasów 4  
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony z przetargu  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA- instalacja odgromowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Piotr Ciotrowski  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>DEMONTAŻE</b>			
1		demontaż istniejącej instalacji odgromowej oraz lamp na elewacji budynku	kpl		
d.1	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45312310-3</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA, UZIOM OTOKOWY, POŁĄCZENIA</b>			
2	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą- ( niski z p;astykiem)	m		
d.2	0604-07	70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.2	1207-15	69	m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
4	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rury grubościennne niepalne p.t. - adaptacja pozycji	m		
d.2	0101-04	69	m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
5	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - drut DFeZn fi 8mm wciągany do rury grubościennnej - adaptacja pozycji	m		
d.2	0201-04	56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - - bednarka FeZn25x4 mm2 wciągana do rur-- adaptacja pozycji	m		
d.2	0203-04 analogia	13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02	69	m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
8	KNNR 5	Przygotowanie podłoża do montażu obudowy złącza kontrolnego - adaptacja pozycji	szt.		
d.2	0301-12	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNNR 5	Montaż skrzynek probierczych ze wzmocnioną pokrywą	szt.		
d.2	0303-10	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.2	0612-05	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNNR 5	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
d.2	0612-01	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	KNR-W 5-08	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych- łąwy kominiarskie	szt.		
d.2	0618-01	19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
13	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów do blachy przez nitowanie	szt.		
d.2	0601-14 analogia	22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
14	KNR 5-08	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm- maszt antenowy	szt.		
d.2	0620-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym- iglice kominiarskie 1,4m montowane na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
d.2	0609-04	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-połączenia kompensacyjne( elastyczne) - podłączenia odciągów oraz masztu	m		
d.2	0602-04 analogia	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
d.2	0605-06	115	m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bed- narki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJE OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO / ELEWACJA/</b>			
19	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - podkucja pod puszki szczelne 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bez- śrubowo 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	KNNR-W 5-08 d.3 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowa- ne na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR-W 5-08 d.3 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowa- ne na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0504-02 analogia	Montaż opraw naściennych dekoracyjnych ośw.ilu.inacyjnego do lampmetalhalo- genkowych światłoskierowane w obie strony np.RONDO 2 EVG (30/80st.) f-rm LUG ze źródłem światła 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNNR 5 d.3 0504-02 analogia	Montaż opraw naściennych z czujnikiem PIR np typu L876S f-rmy STEINEL ze źródłem światła 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>45317000-2</b>	<b>BADANIA I POMIARY ODBIORCZE</b>			
28	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
31	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>