

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Remont i termomodernizacja części budynku świetlicy wiejskiej we Wrzesnicy gm.Sławno"

ADRES INWESTYCJI: Wrzeźnica dz 237, 238

INWESTOR: Urząd Gminy w Sławnie

ADRES INWESTORA: 76-100 Sławno ul. Marii Curie Skłodowskiej 9

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych

mgr inż. Damian Działdowski

DATA OPRACOWANIA: 2014-03

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Inwentaryzacja, demontaż i unieczynnienie istniejącej instalacji elektrycznej</b>			
1		Inwentaryzacja istniejącego układu zasilania, kalkulacja własna	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2		Demontaż i unieczynnienie elementów istn. instalacji elektrycznej- kalkulacja własna	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2		<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
2.1		<b>Rozdzielnice strefowe- mieszkaniowe R1,R2, administracyjna</b>			
3	KNNR 3 0304-02	Wykucie wnek w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem	m3		
d.2.1		0,5	m3	0,500000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500000</b>
4	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 Rozdzielnica metalowa natynkowa z drzwiczkami metalowymi, zamykana na zamek 2x12mod.TH35-1szt.	szt.		
d.2.1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2. Rozdzielnica metalowa wnekowa z drzwiczkami metalowymi, zamykana na zamek 3x12mod.TH35-2szt. Rozdzielnica metalowa wnekowa z drzwiczkami metalowymi, zamykana na zamek 3x12mod.TH35	szt.		
d.2.1		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- Wyposażenie rozdzielnic strefowych wg.projektu Rozdzielnica mieszkaniowa- wyposażenie wg. projektu	szt.		
d.2.1		3	szt.	3,000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000000</b>
7	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.		
d.2.1		30	szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
8	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2.1		18	szt.żył	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
9	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2.1		27	szt.żył	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
10	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2.1		2	szt.żył	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3		<b>Instalacje elektryczne</b>			
3.1		<b>Instalacja WLZ</b>			
11	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RL47-50 w cegle	m		
d.3.1		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
12	KNNR 5 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3.1		4	otw.	4,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,0000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3.1	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie, RL 47-50mm	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
14 d.3.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, YDY 5x10mm <sup>2</sup> 400/750V	m		
		20	m	20,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,0000</b>
15 d.3.1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
16 d.3.1	KNNR 5 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
17 d.3.1	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
18 d.3.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, YDY 3x6mm <sup>2</sup> 400/750V	m		
		5	m	5,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0000</b>
3.2		<b>Instalacje elektryczne oprzewodowanie</b>			
19 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		50	szt.	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
20 d.3.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		475	m	475,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>475,000</b>
21 d.3.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe, YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 400/750V	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
22 d.3.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe, YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> 400/750V	m		
		210	m	210,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>
23 d.3.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe, YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup> 400/750V	m		
		110	m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
24 d.3.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym, LgY 6mm <sup>2</sup> 400/750V	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
25 d.3.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym, LgY 16mm <sup>2</sup> 400/750V	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
3.3		<b>Montaż osprzętu oraz opraw oświetleniowych</b>			
26 d.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,0000</b>
28 d.3.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>
29 d.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski światło/dzwonek podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,0000</b>
30 d.3.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		17	szt.	17,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,0000</b>
31 d.3.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,0000</b>
32 d.3.3	KNR 5-08 0620-01	Montaż połączeń wyrównawczych-analogia Główna szyna wyrównawcza Miejscowa szyna wyrównawcza A10BP	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
33 d.3.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe naścienne/nasufitowe wg.zestawienia w projekcie	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
34 d.3.3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)- Dzwonek 230V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
35 d.3.3	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		18	szt.ż ył	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
36 d.3.3	KNR 5-18 1208-03	Wypusty oświetleniowe-analogia	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>3.4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
37 d.3.4	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
38 d.3.4	KNR-W 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		120	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
39 d.3.4	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
40 d.3.4	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		5	szt.	5,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
41 d.3.4	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
42 d.3.4	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
43 d.3.4	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
44 d.3.4	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
45 d.3.4	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
46 d.3.4	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
47 d.3.4	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
4		<b>Sprawdzenia i pomiary</b>			
48 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
49 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
50 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		14	pomi ar	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
51 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52 d.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
53 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		38	szt.	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
55 d.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>