

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45317100-3 Instalowanie elektrycznych urządzeń pompowych  
45261215-4 Pokrywanie dachów panelami ogniw słonecznych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy. Zabudowa odnawialnych źródeł energii : ciepłej, chłodniczej i elektrycznej.  
ADRES INWESTYCJI : 42-260 Polska Cerekiew, ul. Raciborska 4  
INWESTOR : Urząd Gminy Polska Cerekiew  
ADRES INWESTORA : 42-260 Polska Cerekiew, ul. Raciborska 4  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Wawrzynowicz - kosztorysant  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Włodzimierz Orzeł  
DATA OPRACOWANIA : 08.01.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.01.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Trasy kablowe poz piwnic</b>			
1	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
2	KNNR 5 d.1 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) 65	szt. szt.	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
3	KNNR 5 d.1 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) 18	szt. szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
4	KNNR 5 d.1 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 31+34	m m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
5	KNNR 5 d.1 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 4,5+4,5+9	m m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
<b>2</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
6	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż wyłącznika prądu PWP 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNNR 5 d.2 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNNR 5 d.2 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNNR 5 d.2 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3</b>		<b>K-Konwektory</b>			
10	KNNR 5 d.3 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 17	otw. otw.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
11	KNNR 5 d.3 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 25	otw. otw.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
12	KNNR 5 d.3 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 5*6+5*9	m m	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
13	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 33*2	m m	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
14	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 80+55+60	m m	195,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
15	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 33	m m	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
16	KNNR 5 d.3 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 75	m m	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
17	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 75	m m	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
18	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 75	m m	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
20	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		31	szt.	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
21	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		33 *1,5	m	49,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,500</b>
22	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		31*3	szt.żył	93,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,000</b>
<b>4</b>		<b>Kable i przewody</b>			
23	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		45	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
24	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
25	KNNR 5 d.4 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		11	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
26	KNNR 5 d.4 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m		
		7*5	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
27	KNNR 5 d.4 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m		
		2*5	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
28	KNNR 5 d.4 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>5</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
29	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze	m		
		31	m	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
30	KNNR 5 d.5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze	m		
		11*1	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
31	KNNR 5 d.5 0612-01	Zacisk uziemiający	szt.		
		11*2	szt.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
<b>6</b>		<b>Oświetlenie</b>			
32	KNNR 5 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
33	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
34	KNNR 5 d.6 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
35	KNNR 5 d.6 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznego 1x40 W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
36	KNNR 5 d.6 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznego 1x40 W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.6 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
<b>7</b>		<b>Pomiary</b>			
38	KNNR 5 d.7 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
39	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
40	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
41	KNNR-W 9 d.7 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		2	punkt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
42	KNNR-W 9 d.7 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		8	punkt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>