

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia  
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŚWIETLICY W SKÓRCU W RAMACH ZADANIA "MODERNIZACJA ŚWIETLICY W SKÓRCU"  
- ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 119/10, ul. Cmentarna 2, 08-114 Skórzec  
INWESTOR : Gmina Skórzec  
ADRES INWESTORA : ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Barczak (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2025r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Czerwiec 2025r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>					
<b>1</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45315600-4</b>	<b>DEMONTAŻE</b>			
1	KNNR-W 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1.1	0401-07	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
2	KNNR-W 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1.1	0402-05	8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
3	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1.1	0501-05	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.2</b>	<b>45315600-4</b>	<b>ZASILANIE GŁÓWNE</b>			
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0701-02	20*0.7*0.4	m <sup>3</sup>	5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1.2	0706-02	2*20	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS 110	m		
d.1.2	0705-01	7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
7	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0702-02	20*0.5*0.4	m <sup>3</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
8	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 5x50 mm <sup>2</sup> o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.2	0713-02	25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
9	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - fi-14,2	szt.		
d.1.2	0606-05	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości - fi -14,2	szt.		
d.1.2	0606-06	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3</b>	<b>45312100-8</b>	<b>USZCZELNIANIE WPROWADZEŃ KABLOWYCH</b>			
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu - przebicie otworu w ścianie fundamentowej wiertnicą do budynku + montaż wkładu uszczelniającego GWUD 150-(32x2)-40	otw.		
d.1.3	1209-1205	1	otw.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu - przebicie otworu w ścianie fundamentowej wiertnicą do budynku dla bednarki + montaż wkładu uszczelniającego PdU 16/500	otw.		
d.1.3	1209-1205	1	otw.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 110 - odcinek pod posadzką w budynku	m		
d.1.3	0705-01	15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>1.4</b>	<b>45315700-5</b>	<b>TABLICE ELEKTRYCZNE I APARATY</b>			
14	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Prefabrykacja i montaż tablicy P.POŻ WG PWP CX-2004 z wyposażeniem	szt.		
d.1.4	0403-03	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	KNNR 5 404-	Tablica elektryczna o masie do 50 kg - Prefabrykacja i montaż tablicy TS z wyposażeniem	szt.		
d.1.4	4	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.5</b>	<b>45311000-0</b>	<b>INSTALACJE OŚWIETLENIA I SIŁY</b>			
16	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.1.5	0301-12	36	szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 302-d.1.5 1	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt		
		21	szt	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
18	KNNR 5 302-d.1.5 5	Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 3 wylotach	szt		
		15	szt	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
19	KNNR 5 406-d.1.5 1	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - wyłącznik p.poż	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNNR 5 d.1.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
21	KNNR 5 d.1.5 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.		
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
22	KNNR 5 d.1.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa DIONE LED PLUS 2550LM 840 IP65 I KL. OPAL BIAŁY 22W	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNNR 5 d.1.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - Oprawa TYTAN 2 LED 1150MM 4550LM IP66 840 (28W)	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
24	KNNR 5 d.1.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna do przestrzeni otwartych ONTEC S M1 180 M AT, LiFePO4/C	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
25	KNNR 5 d.1.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna TM.ONTEC S20 M2 180 M AT, LiFePO4/C + FLAGA piktogram wyjście, kierunek ewakuacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.6</b>	<b>45311000-0</b>	<b>OKABLOWANIE</b>			
26	KNNR 5 d.1.6 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
27	KNNR 5 d.1.6 0204-01	Przewody wtynkowe b/halog HDHp-J 2x1,5mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
28	KNNR 5 d.1.6 0204-01	Przewody wtynkowe b/halog HDHp-J 3x1,5mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
29	KNNR 5 d.1.6 0204-01	Przewody wtynkowe b/halog HDHp-J 3x2,5mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		140	m	140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
30	KNNR 5 d.1.6 0204-04	Przewody kabelkowe b/halog HDHp-J 5x4mm2 o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
31	KNNR 5 d.1.6 0204-04	Przewody kabelkowe b/halog HDHp-J 5x6mm2 o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
32	KNNR 5 d.1.6 0204-04	Przewody kabelkowe b/halog HDHp-J 5x10mm2 o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
33	KNNR 5 d.1.6 0204-01	Przewody wtynkowe NHXH FE 180/E90 5x1,5mm2 o łącznym przekroju żył do 7 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		35	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
34	KNNR 5 d.1.6 0204-01	Przewody wtynkowe NHXH FE 180/E90 2x1,5mm2 o łącznym przekroju żył do 7 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		35	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
<b>1.7</b>	<b>45312100-8</b>	<b>POMIARY</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.7	KNNR 5 1301-1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie 12	1 po- miar 1 po- miar	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
36 d.1.7	KNNR 5 1301-2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 3 fazach 4	1 po- miar 1 po- miar	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
37 d.1.7	KNNR 5 1303-1	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 10	1 po- miar 1 po- miar	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
38 d.1.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy) 4	pomiar pomiar	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
39 d.1.7	KNNR 5 1305-1	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego 8	1 próba 1 próba	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
40 d.1.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 20	prób. prób.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
41 d.1.7	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 10	punkt punkt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
42 d.1.7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 20	punkt punkt	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>