

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
------------	---

NAZWA INWESTYCJI: POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW  
PUBLICZNYCH NA TERENIE GMINY KRUSZYNA.

ADRES INWESTYCJI: KRUSZYNA, ul. Andrzeja Kmicica 5 (dz. nr ewid. 492/2)

NAZWA INWESTORA: GMINA KRUSZYNA

ADRES INWESTORA: ul. Andrzeja Kmicica 5 42-281 Kruszyzna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Branża elektryczna mgr inż. Tomasz Soluch

DATA OPRACOWANIA: 23.12.2022

---

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych	1	24

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1	45311000-0		<b>Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b>			
1 d.1		ST/EL	Obsługa geodezyjna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 2-31 0511-04		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR 5 0701-02	ST/EL	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			27 * 0,4 * 0,8	m3	8,640	
					RAZEM	8,640
5 d.1	KNR-W 5-10 0301-01	ST/EL	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			27 * 2	m	54,000	
					RAZEM	54,000
6 d.1	KNR-W 5-10 0317-02	ST/EL	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3		
			27 * 0,4 * 0,6	m3	6,480	
					RAZEM	6,480
7 d.1	KNR 13-12 0220-01	ST/EL	Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi na dodatkową odległość(za każde rozpoczęte 0.5 km) po terenie lub drogach gruntowych Krotność = 10 (odległość 5km)	m3		
			poz.4 - poz.6	m3	2,160	
					RAZEM	2,160
8 d.1	KNR 5-10 0303-01	ST/EL	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie <i>Oslona rurowa giętka do kabli, polietylenowa o średnicy: 75mm</i>	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
9 d.1	KNR-W 5-10 0114-01	ST/EL	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x25 (ilość i przekrój żył n x mm2)</i>	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
10 d.1	KNR-W 5-10 0103-02	ST/EL	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <i>Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x25 (ilość i przekrój żył n x mm2)</i>	m		
			23	m	23,000	
					RAZEM	23,000
11 d.1	KNR 5-15 0401-02		Uziom poziomy z bednarki o przekroju 200 mm2	m		
			27	m	27,000	
					RAZEM	27,000
12 d.1	KNR 4-03 1003-22		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
			2	otw.	2,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
13 d.1	KNR 4-03 1003-07		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
14 d.1	KNR-W 5-08 0701-04		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocowania) <i>Uchwyty do drabin i koryt kablowych</i>	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
15 d.1	KNR 5-16 0106-03		Montaż korytek prefabrykowanych o szerokości do 0.2 m przez przykręcenie do podłoża z wierceniem otworów <i>Korytko instalacyjne do kabli i przewodów 100H40</i>	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
16 d.1	KNR 5-08 0212-03	ST/EL	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x10mm<sup>2</sup></i>	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
17 d.1	KNR 5-08 0212-03	ST/EL	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x2,5mm<sup>2</sup></i>	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
18 d.1	KNR 5-08 0309-09		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm <sup>2</sup> z podłączeniem <i>gniazdo 3P+N+PE 16A IP44</i>	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
19 d.1	KNR-W 5-08 0602-07		Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
20 d.1	KNR 5-08 0404-07		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża <i>Tablica TRK kompletna wg PT</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1	KNR-W 5-08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 63A</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1	KNR 4-03 1202-02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			2	pomi ar.	2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.1	KNR-W 4-03 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			3	pomi ar.	3,000	
					RAZEM	3,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1	KNR-W 4-03 1203-03		Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
			3	odc.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>