

---

## 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: ul. Główna 20  
42-281 Lgota Mała  
dz. nr ewid. 5288

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	31

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1	45311000-0	ST-E	<b>Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b>			
1	KNNR 9		Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw	szt.		
d.1	0501-0600		światłowodowych z kloszem			
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
2	KNR 4-03		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub	otw.		
d.1	1003-22		stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. -			
			śr. rury do 40 mm			
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNR 4-03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów	m		
d.1	1001-01		wtykowych w cegle			
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
4	KNR 4-03		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02					
			poz.3	m	65,000	
					RAZEM	65,000
5	KNR 13-12		Malowanie dwukrotne tynków farbą emulsyjną	m2		
d.1	1301-03					
			poz.3	m2	65,000	
					RAZEM	65,000
6	KNR-W 5-08		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane	m		
d.1	0101-09		pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie			
			- osadzenie w podłożu z cegły			
			182	m	182,000	
					RAZEM	182,000
7	KNR 5-08		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na	m		
d.1	0110-02		gotowych uchwytach			
			<i>rury elektroinstalacyjne RKLS 16/12</i>			
			182	m	182,000	
					RAZEM	182,000
8	KNR 5-08	ST/EL	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do	m		
d.1	0210-01		Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez			
			zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym			
			<i>Przewód klasy Dca np HDX+3x1,5</i>			
			107	m	107,000	
					RAZEM	107,000
9	KNR 5-08	ST/EL	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny	m		
d.1	0207-01		przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur			
			<i>Przewód klasy Dca np HDX+3x1,5</i>			
			182	m	182,000	
					RAZEM	182,000
10	KNR 5-08		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.		
d.1	0301-08		przez przykręcenie do konsolek osadzonych w			
			podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów			
			mechanicznie			
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
11	KNR 5-08		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o	szt.		
d.1	0302-01		śr. do 60mm			
			<i>Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60 głębokie</i>			
			poz.10	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
12	KNR 5-08		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce	szt.		
d.1	0813-02		polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4			
			mm2)			
			1 * 3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem <i>łącznik oświetlenia schodowy, IP20 p/t</i>	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
14 d.1	KNR 5-08 0502-05		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			poz.15:poz.24	kpl.	70,000	
					RAZEM	70,000
15 d.1	KNR 5-08 0511-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych <i>oprawa ze źródłem światła typu LED n/t, 5100lm, IP40, 50W</i>	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
16 d.1	KNR 5-08 0511-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych <i>oprawa ze źródłem światła typu LED g/k, 3600lm, IP44, 35W</i>	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
17 d.1	KNR 5-08 0511-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych <i>oprawa ze źródłem światła typu LED n/t, 2200lm, IP40, 21W</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.1	KNR 5-08 0511-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych <i>Oprawa ozdobna o mocy obliczeniowej 60W (źródło światła LED) IP20</i>	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
19 d.1	KNR 5-08 0511-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych <i>Oprawa typu kinkiet o mocy obliczeniowej 30W (źródło światła LED) IP20</i>	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
20 d.1	KNR 5-08 0511-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych <i>Pasek LED ok. 7W/mb 4000K 12V w profilu natynkowym (1mb)</i>	szt.		
			38	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
21 d.1	KNR 5-08 0511-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych <i>oprawa oświetlenia awaryjnego nr AW1 wg P.T. w sufit podwieszany</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1	KNR 5-08 0511-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych <i>oprawa oświetlenia awaryjnego nr AW2 wg P.T. w sufit podwieszany</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1	KNR 5-08 0511-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych <i>oprawa oświetlenia awaryjnego nr AW1 z modulem do pracy na zewnątrz</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.1	KNR 5-08 0511-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych <i>oprawa oświetlenia awaryjnego nr EW1 wg P.T. w sufit podwieszany</i>	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
25 d.1	KNR AL-01 0112-06		Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W <i>Zasilacz do pasków LED 12V</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1	KNR-W 5-08 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy <i>wyłącznik różnicowoprądowy 25A 30mA AC</i>	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1	KNR 13-21 0301-03		Pomiary natężenia oświetlenia awaryjnego - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
			4	kpl.p om.	4,000	
					RAZEM	4,000
28 d.1	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>wyłączniki nadprądowe B10 1P</i>	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
29 d.1	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1	KNR-W 4-03 1209-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
			1	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.1	KNR-W 4-03 1209-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
			poz.30 * 2	prób .	2,000	
					RAZEM	2,000