
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
NAZWA INWESTYCJI:	REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE OZE I OŚWIETLENIA WBUDOWANEGO W RAMACH ZADANIA: "Termomodernizacja Gminnego Ośrodka Wsparcia Rodziny w Kryzysie w Mianowicach wraz z modernizacją oświetlenia wewnętrznego i montażem OZE"
ADRES INWESTYCJI:	Mianowice dz. nr.ew.1035/279 63-600 Kępno
NAZWA INWESTORA:	Gmina Kępno
ADRES INWESTORA:	ul. Ratuszowa 1 63-600 Kępno
BRANŻE:	ELEKTROENERGETYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	
Instalacji elektrycznych	Marcin Domagała
DATA OPRACOWANIA:	wtorek, 25 sierpnia 2020

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

wtorek, 25 sierpnia 2020

Instalacje elektryczne w budynku

W ramach głównego zadania zakłada się remont instalacji elektrycznej polegający na:

- wykonaniu instalacji fotowoltaicznej
- podłączeniu do sieci ethernet
- wymianie oświetlenia wbudowanego
- wykonaniu pomiarów końcowych

Instalacje elektryczne w budynku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Instalacje elektryczne w budynku					
1		Instalacja fotowoltaiczna			
1.1	45311100-1	Instalacja odgromowa - zabezpieczenie instalacji PV			
1 d.1.1	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2 d.1.1	KSNR 5 0601-02	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3 d.1.1	KNR 5-08 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm - stojącym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2	40412000-3	Fotowoltaika			
4 d.1.2	KNR-W 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg	t		
		poz.6 * 0,021	t	0,924	
				RAZEM	0,924
5 d.1.2	analiza indywidualna	Wartość konstrukcji nośnej - system mocowania dach skosny	kpl		
		poz.6 / 4	kpl	11,000	
				RAZEM	11,000
6 d.1.2	analiza indywidualna	Moduły fotowoltaiczne 345 Wp	kpl		
		44	kpl	44,000	
				RAZEM	44,000
7 d.1.2	analiza indywidualna	Optimizer do modułów	kpl		
		22	kpl	22,000	
				RAZEM	22,000
8 d.1.2	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		125 * 2	m	250,000	
				RAZEM	250,000
9 d.1.2	KNR-W 5-08 0226-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
10 d.1.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.2	KNR 5-08 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	szt.		

Instalacje elektryczne w budynku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż konektorów solarnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR 13-21 0105-03	Montaż falowników bez automatycznej regulacji- montaż z badaniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 3 (4) - biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNNR 5 0407-02 analogia	Podłączenie rozłącznika z przyciskiem ppoż.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	analiza indywidualna	Podłączenie sieci ethernet	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	analiza indywidualna	Pomiary powykonawcze	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wymiana oświetlenia Wbudowanego			
2.1		Demontaże			
18 d.2.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw	kpl.		
		167	kpl.	167,000	
				RAZEM	167,000
2.2		Oświetlenie			
19 d.2.2	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		poz.18 + 24,000	kpl.	191,000	
				RAZEM	191,000
20 d.2.2	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		poz.19	kpl.	191,000	
				RAZEM	191,000
21 d.2.2	analiza indywidualna	Pomiary powykonawcze natężenia oświetlenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Instalacja fotowoltaiczna		3
2 Wymiana oświetlenia Wbudowanego		4
Spis treści		5
Tabela wartości elementów scalonych		6
Ceny robocizny		7
Ceny materiałów		8
Ceny sprzętu		9

Instalacje elektryczne w budynku

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Instalacja fotowoltaiczna	0,00	0,00%
1.1	Instalacja odgromowa - zabezpieczenie instalacji PV	0,00	0,00%
1.2	Fotowoltaika	0,00	0,00%
2	Wymiana oświetlenia Wbudowanego	0,00	0,00%
2.1	Demontaże	0,00	0,00%
2.2	Oświetlenie	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00%
	VAT 23%	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto	0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0,00	
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		0,00	
Podatek VAT		0,00	

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Instalacje elektryczne w budynku

Ceny robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	999	robocizna	0,00	1	0,00	0%	0%	

Instalacje elektryczne w budynku

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	1030499	wazelina techniczna	0,00	1	0,00	0%	0%	
2	1050099	benzyna do ekstrakcji	0,00	1	0,00	0%	0%	
3	1121099	bednarka ocynkowana	0,00	1	0,00	0%	0%	
4	1200203	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	0,00	1	0,00	0%	0%	
5	1512200	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	0,00	1	0,00	0%	0%	
6	2303200	taśma izolacyjna Denso	0,00	1	0,00	0%	0%	
7	5001502	rury stalowe o średnicy do 48mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
8	6831701	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
9	7052999	skrzynki lub rozdzielnice z wyposażeniem na potrzeby instalacji i pompy ciepła	0,00	1	0,00	0%	0%	
10	7099999	aparaty - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	0,00	1	0,00	0%	0%	
11	7302299	oprawy LED wg. PT	0,00	1	0,00	0%	0%	
12	7512999	Oprzewodowanie i podłączenie	0,00	1	0,00	0%	0%	
13	7513199	rozłączniki FRX304 100A	0,00	1	0,00	0%	0%	
14	7513199	rozłączniki SPX 000 125A	0,00	1	0,00	0%	0%	
15	7590330	wsporniki dachowe	0,00	1	0,00	0%	0%	
16	7590640	złącza rynnowe	0,00	1	0,00	0%	0%	
17	7590701	złącza uniwersalne	0,00	1	0,00	0%	0%	
18	7640100	opaski kablowe OKi	0,00	1	0,00	0%	0%	
19	7959999	przewody kabelkowe	0,00	1	0,00	0%	0%	
20	8322199	kołki kotwiące	0,00	1	0,00	0%	0%	
21		konektory solarne	0,00	1	0,00	0%	0%	
22		Moduł fotowoltaiczny 345 kWp wg. PT	0,00	1	0,00	0%	0%	
23		Optimizer mocy	0,00	1	0,00	0%	0%	
24		Kable zasilające - typu solar XLR 6mm2	0,00	1	0,00	0%	0%	
25		Falownik trójfazowy z zabezpieczeniem DC i przeciwprzepięciowym	0,00	1	0,00	0%	0%	
26		system mocowań - komplet - System Corab PB XFS_PI027	0,00	1	0,00	0%	0%	
27	0000000	materiały pomocnicze						

Instalacje elektryczne w budynku

Ceny sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	31100	żuraw samochodowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
2	31112	żuraw samochodowy 4 t	0,00	1	0,00	0%	0%	
3	39100	ciągnik kołowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
4	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	0,00	1	0,00	0%	0%	
5	39511	samochód dostawczy 0.9 t	0,00	1	0,00	0%	0%	
6	39610	przyczepa skrzyniowa	0,00	1	0,00	0%	0%	
7	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,00	1	0,00	0%	0%	
8	72100	spawarka	0,00	1	0,00	0%	0%	