

Inwestor:

Gmina Komarówka Podlaska
21-311 Komarówka Podlaska,
ul. Krótka 7
województwo: lubelskie,
powiat: radzyński

Wykonawca:

Biuro Projektów
i Wycen Majątkowych MDM
Piotr Dawidziuk
ul. Wąska 2a
21-530 Piszczac

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Efektywne wykorzystanie dziedzictwa kulturowego Gminie Komarówka Podlaska

Adres budowy: Budynek Domu Kultury w m. Komarówka Podlaska,

Obiekt: Modernizacja budynku GCK i GBP w Komarówce Podlaskiej

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Data oprac.: 2021-05-31

Sporządził:

Sprawdził:

mgr inż. Piotr Dawidziuk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. 118/0061/PWOS/07

instalacji elektrycznej

- wykonanie instalacji fotowoltaicznej.

WÓJT GMINY
Irèneusz Demianuk
Irèneusz Demianuk

1.Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1		Budynek Instalacje elektryczne wewnętrzne		
1		Montaż oprawy oświetleniowych		
1	KNR 5-08W 0502-09-115	<i>Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe (il.mocowań 2)</i>	99,00	kpl.
2	KNR 5-08W 0511-09-115	<i>Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych LED. Wewnętrzna oprawa montowana do sufitu typu LED 35W, IP65, klasa ochrony II, w/g załączonej tabeli nr 3 do proj.</i>	11,00	kpl.
3	KNR 5-08W 0511-09-115	<i>Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych LED. Wewnętrzna oprawa montowana do sufitu typu LED 35W, IP44, klasa ochrony II, w/g załączonej tabeli nr 3 do proj.</i>	60,00	kpl.
4	KNR 5-08W 0511-09-115	<i>Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych LED .Nastropowa oprawa n/t LED 12W, o kształcie prostokątnym IP54, klasa ochrony II, w/g załączonej tabeli nr 3 do proj.</i>	2,00	kpl.
5	KNR 5-08W 0511-09-115	<i>Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych LED .Nastropowa oprawa n/t LED 18W, o kształcie prostokątnym IP54, klasa ochrony II, w/g załączonej tabeli nr 3 do proj.</i>	7,00	kpl.
6	KNR 5-08W 0511-09-115	<i>Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych LED .Zewnętrzna oprawa uliczna montowana na wysięgniku LED 28W, IP44, klasa ochrony II, w/g załączonej tabeli nr 3 do proj.</i>	4,00	kpl.
7	KNR 5-08W 0511-09-115	<i>Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych LED .Zewnętrzna oprawa uliczna montowana na wysięgniku LED 28W, IP54, klasa ochrony II, w/g załączonej tabeli nr 3 do proj.</i>	7,00	kpl.
8	KNR 5-08W 0511-09-115	<i>Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych LED. Wewnętrzna oprawa montowana do sufitu typu LED 3-4W 1h, IP65, klasa ochrony II, w/g załączonej tabeli nr 3 do proj.</i>	8,00	kpl.
9	KNR AL-01 0201-03-112	<i>Montaż czujki ruchu- mikrofalowa 230V</i>	3,00	SZT.
		Razem:		
2		Demontaz starych opraw oświetlenia		
10	KNR 4-03 1133-07-115	<i>Demontaż opraw żarowych porcelanowych plafoniery, świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym</i>	99,00	kpl.
		Razem:		
3		Instalacje elektryczne		
11	KNR AT-27 0105-0102-040	<i>Mechaniczne wykucie bruzdy pod przewody elektryczne</i>	55,00	m

1	2	3	4	5
12	KNR 5-08W 0209-05-040	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² , układany w tynku - YDY 3x1,5 mm ² /750V wraz z przedłużaniem	77,00	m
		Razem:		
4		Pomiary elektryczne		
13	-115	pomiary	1,00	kpl.
		Razem:		
		Razem:		
2		Instalacja fotowoltaiczna		
1		Linia zasilająca instalacja fotowoltaiczna 5,12KWp		
14	KNR 13-21 1102-01-115	Ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	1,00	kpl.
15	wycena in- dywidualn-040	Ręczne wykucie bruzd w betonie przy wprowadzeniu kabli	11,00	m
16	KNNR -01-040	Ułożenie rur osłonowych fi do 40mm ²	43,00	m
17	KNR 4-03 1004-12-666	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	4,00	otw.
18	KNNR 5 0203-020-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur YKY 5 x 6mm ²	14,00	m
19	KNNR 5 0203-020-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur YKY 5x6mm ²	22,00	m
20	KNNR 5 0203-020-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur LgY 5x4mm ²	5,00	m
21	KNNR 5 0404-020-115	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg .Montaz Tablicy rozdzielczych RGF-AC z wyposażeniem oraz wyl. P.Poż w obudowie zewnętrznej .	1,00	kpl.
22	KNNR 5 0404-020-115	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg .Montaz Tablicy rozdzielczych AC z wyposażeniem w obudowie zewnętrznej	1,00	kpl.
23	KNR 5-08W 0407-04-115	Montaż osprzętu rozgałęźnego z podłączeniem do ist. instalacji (wpięcie rozdzielni RGF-AC za układem pomiarowym)	1,00	kpl.
24	KNNR 5 0726-050-115	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	1,00	kpl.
25	KNR 5-08W 0805-05-112	Montaż końcówek przez zaciskanie mm ²	32,00	SZT.
26	KNR 5-08W 0803-04-112	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ²	32,00	SZT.

1	2	3	4	5
		Razem:		
2		System 5,12kWp z podłączeniem instalacji fotowoltaicznej		
27	KNNR -04 analogia-020	Montaż stelaża pod ogniwa fotowoltaiczne	16,00	szt
28	KNNR 7 0206-020-034	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 20 kg	1,00	t
29	kałkulacja własna-115	Montaż ogniw fotowoltaiki o mocy 320W monokrystalicznych z optymalizatorem mocy	16,00	kpl.
30	KNNR 5 0406-040-112	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg Montaż Inwerter 3 faz -Falownik 5,0 kW z modułem do komunikacji TIK i włączeniem do sieci ethernet	1,00	SZT.
31	KNNR 5 0203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód DC 1000V 4mm ²	44,00	m
32	KNNR 5 0404-020-115	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg .Montaż Tablicy rozdzielczych RN-DC z wyposażeniem	2,00	kpl.
33	KNR AL-01 0601-01-087	Przygotowanie i testowanie oprogramowania inwertera - do 25 kroków programowych w/g (instrukcji)	1,00	system
		Razem:		
3		Instalacja połączeń wyrównawczych		
34	KNNR -02-040	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych	4,00	m
35	KNR 5-08W 0206-03-040	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 6 mm ²	18,00	m
36	KNR 5-08W 0206-03-040	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 mm ²	16,00	m
37	KNR 5-08W 0805-01-112	Montaż końcówek przez zaciskanie	16,00	SZT.
38	KNNR 5 0605-080-040	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III /uziemiaenia pomocnicze/	4,00	m
39	KNR 5-08W 0803-04-112	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ²	16,00	SZT.
40	KNNR -06-112	Mostki bocznikujące	16,00	SZT.
41	-115	Wykonanie kpl.pomiarów instalacji DC, AC, Ru, oraz uruchomienie i konfiguracja dla systemu TIK	1,00	kpl.
		Razem:		
		Razem:		
3		Roboty budowlane odtworzeniowe		
42	KNNR 0801-03-00-05 0	Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian i słupów	1 753,00	m ²

1	2	3	4	5
43	KNR 0815-06-00-05 0	<i>Gładź gipsowa na sufitach: dwuwarstwowa</i>	1 753,00	m2
44	NNRKB 1134-01-00-05 0	<i>Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym</i>	1 753,00	m2
45	KNNR 1401-06-00-05 0	<i>Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą zmywalną, bez gruntowania, - trzykrotne</i>	1 753,00	m2