
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 40,0 KW na potrzeby budynku Urzędu Gminy
ADRES INWESTYCJI : Brudzeń Duży
INWESTOR : Urząd Gminy Brudzeń Duży
ADRES INWESTORA : ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży

DATA OPRACOWANIA : 30.12.2022

Poziom cen : Sekocenbud III kwartał 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.12.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem wycenę robót związanych z budową instalacji fotowoltaicznej o mocy 40,0 KW zlokalizowanej w miejscowości Brudzeń Duży na potrzeby budynku Urzędu Gminy. Projektowana instalacja o liczbie modułów PV 72 szt., oraz liczbie falowników 1 szt.

Zakres opracowania obejmuje wycenę:

- prac projektowych instalacji fotowoltaicznej,
- roboty budowlane związane z montażem instalacji fotowoltaicznej oraz jej uruchomieniem,

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace projektowe			
1	Analiza indywidualna	Wykonanie projektu wykonawczego generatora PV wraz z nadzorem autorskim 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż instalacji PV			
2	KNR 2-11 d.2 0524-13 analogia	Wbijanie podpór konstrukcji wsporczych wolnostojących kolektorów słonecznych 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNNR 5 d.2 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań - konstrukcja wsporcza ze stali ocynkowanej dla montażu paneli fotowoltaicznych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5 d.2 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - montaż paneli fotowoltaicznych 72	szt.		
			szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
5	KNNR 5 d.2 0405-04 analogia	Montaż inwertera sieciowego wraz z konstrukcją mocującą 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.2 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica DC 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.2 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica AC 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.2 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - bezpiecznik mocy 200A 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 d.2 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy 250A 690V 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.2 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć C4P typ 2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.2 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć do systemów PV 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5 d.2 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy PV 25A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.2 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wkładka topikowa cylindryczna PV 1000V 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - przewód solarny 6 mm 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
15	KNR AT-03 d.2 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 100	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
16	KNR 2-01 d.2 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 100	m ³		
			m ³	100.000	
				RAZEM	100.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
18	KNNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - bednarka ZnFe 25x4	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
19	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x240 mm2	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
20	KNNR 5 d.2 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - Dvr 110 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
21	KNNR 5-10 d.2 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
22	KNNR 2-01 d.2 0705-0403	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
23	KNNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		100	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
24	KNNR 5 d.2 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach - przewód ochronny LGy 16 mm2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
25	KNNR 5 d.2 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura karbowana peszel	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
26	KNNR 5 d.2 0606-01 analogia	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	Analiza indywidualna	Wykonanie podłączeń okablowania i urządzeń instalacji PV wraz z kontrolą powykonawczą, pomiarami oraz uruchomieniem instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000