
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ 49,56 kWp Kod CPV
45310000-3, 45311000-0
ADRES INWESTYCJI: BUDYNEK URZĘDU GMINY I STAROSTWA W KLUCZBORKU
NAZWA INWESTORA: GMINA KLUCZBORK
ADRES INWESTORA: UL. KATOWICKA 1 46-200 KLUCZBORK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

<<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>

DATA OPRACOWANIA: 24.07.2023

kod cpv

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Instalacja fotowoltaiczna - CPV 45310000-3			
1 d.1	KNR 5-08 0704-06 analogia	Montaż konstrukcji wsporczej instalacji fotowoltaiczne	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	
2 d.1	KNR 5-08 0404-02 analogia	Montaż paneli fotowoltaicznych 420Wp glas glas wraz z podłączeniem przewodów	szt.		
		118	szt.	118,000	
				RAZEM	
3 d.1	KNR 5-14 0102-02	Montaż inwertera AC/DC 50kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
4 d.1	KNR 5-08 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic TB AC INWERTER	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
5 d.1	KNR 5-08 0806-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.1dm3	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
6 d.1	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	
7 d.1	KNR 5-08 0110-03	Rury elektroinstalacyjne o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	
8 d.1	KNR 5-10 0116-04	Układanie kabli jednożyłowych SOLARFLEX-X PV1-F 1X6	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	
9 d.1	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	
10 d.1	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 25 mm2)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	
2		Pomiary - CPV 4531100-0			
11 d.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	
12 d.2	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	
13 d.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	
15 d.2	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	
16 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego DC do 1000V	pomi ar.		
		8	pomi ar.	8,000	
				RAZEM	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	253,6651		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Inwerter AC/DC 50kW	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
2	Moduł fotowoltaiczny 420Wp glas glas	szt	118,0000	0,0000	118,0000		
3	rozdzielnica TB AC INWERTER - kompletna	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
4	rury elektroinstalacyjne fi 37	m	67,6000	0,0000	67,6000		
5	uchwyty fi 37	szt	136,5000	0,0000	136,5000		
6	profil aluminiowy 40x40x2200	szt	198,0000	0,0000	198,0000		
7	Optymalizatory mocy o mocy 950w i z funkcją SafeDC	szt	60,0000	0,0000	60,0000		
8	Łącznik wewnętrzny profilu 40x40	szt	336,0000	0,0000	336,0000		
9	Zaślepka 40x40	szt	60,0000	0,0000	60,0000		
10	Klema końcowa 30	szt	472,0000	0,0000	472,0000		
11	Śruba M8x25 A2	szt	500,0000	0,0000	500,0000		
12	Nakrętka M8 A2	szt	500,0000	0,0000	500,0000		
13	Śruba M10x20 A2	szt	300,0000	0,0000	300,0000		
14	Śruba M10x45 A2	szt	300,0000	0,0000	300,0000		
15	Śruba M10x80 A2	szt	300,0000	0,0000	300,0000		
16	Nakrętka M1 A2	szt	900,0000	0,0000	900,0000		
17	Podstawa zgrzewana 20°- komplet tył + przód	szt	133,0000	0,0000	133,0000		
18	Łaty z papy termozgrzewalnej 120x80 cm	szt	133,0000	0,0000	133,0000		
19	Kabel solarny czarny 6mm	m	200,0000	0,0000	200,0000		
20	Kabel solarny czerwony 6mm	m	200,0000	0,0000	200,0000		
21	materiały pomocnicze	zł		0,0000	835,1905		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------