

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Panele fotowoltaiczne Budynek sali spotkań
ADRES INWESTYCJI : Więcmierzycze, Gmina Grodków, dz.nr 96/2
INWESTOR : Gmina Grodków
ADRES INWESTORA : ul.Warszwska 29, 49-200 Grodków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Pałka (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 14.02.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

PRZEPISY PRAWNE REGULUJĄCE PROCES KOSZTORYSOWANIA 1. Rozp.Prezesa Rady Ministrów z d.19.XII.2007r. Dz.U.Nr 241 Poz.1763 w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stano wiacego podstawę przeliczenia wartości zamówienia publicznego. 2. Rozp.Prezesa Rady Ministrów z d.19.XII.2007r. Dz.U.Nr 241 Poz.1762 w sprawie kwot wartości zamówienia oraz kursów , od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich. 3.Rozp.Prezesa Rady Ministrów z d.3.VII.2006 r. Dz.U.Nr 120 poz. 831 w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa [wchodzi w życie z d.1.VII.2006r. (dot.WKI)]. 4. Dz.U. z d.10 .V. 2006r. Nr 79 poz 551 [publ.ust. 7 IV.2006r.]; ustawa o zmianie ustaw - Prawo zamówień publicznych oraz ustawy o odpowiedzialności za naruszenie dyscypliny finansów publicznych.Ustawa wchodzi w życie d.25.V.2006r. 5. Ustawa z dnia 30.VI.2005 r. o finansach publicznych Dz.U. 2005 Nr 249 Poz. 2104 obowiązuje od 1.I.2006r. 6.Ust. o ocenach z d.5.VII.2001r. Dz.U. Nr 97 poz.1050 wprowadzająca z d. 12.XII.2001r. zmiany w obow. przepisach w sprawie kosztorysowania budowlanego. 7. Rozp.Ministra Infrastruktury z d.18.V.2004r.w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004r. Nr 130 Poz.1389) - obowiązuje od 24.V.2004r. 8. Rozp.Ministra Infrastruktury z d.2.IX.2004r.w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 Poz.2072 z d.16.IX.2004r. obow.do 1.X.2004r. 9.Rozp.Komisji (WE) Nr 2151/2003 z d.16.XII.2003r. zmiana rozp.(WE) nr2195/2002

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45317300-5	Instalacja fotowoltaiczna			
1	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.		
d.1	1101-11				
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
2	KNR-W 5-08	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
d.1	0704-06				
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
3	KNR 5-14	Montaż paneli o masie do 20 kg na wysokości powyżej 1.5 m	szt.		
d.1	0602-02				
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
4	KNR 13-14	Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia - rozdzielnica skrzynkowa Inwerter 10kw	szt.		
d.1	0405-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 13-14	Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia - rozdzielnica RPV- (wg. schematu)	szt.		
d.1	0405-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 13-14	Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia - szafa RCD (wg. schematu)	szt.		
d.1	0405-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1	0404-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15				
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0601				
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-03				
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0203-04				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 16mm2	m		
d.1	0202-03				
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
16	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05				
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-02				
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04				
		70	szt.żył	70.000	
				RAZEM	70.000
19	KNR-W 5-08	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
d.1	0622-05				
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNR-W 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.1	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.1	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
26 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.1	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	Kalkulacja własna kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	269.7658	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
2.	iglice	kpl.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
3.	Inwerter SOLIS 3PK10K-4G-DC	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	Kabel YKY 5X10	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
5.	konstrukcje systemowe pod panele	szt.	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
6.	Panel JA SOLAR JAM60S01-310/pr	szt.	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
7.	pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
8.	przewody izolowane jednożyłowe LGY 16mm	m	54.0800		54.0800	0.00	0.00					
9.	przewody izolowane jednożyłowe PV 4mm	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00					
10.	przewody kabelkowe HDGS 2x1,5	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
11.	Rozdzielnica RCD	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	Rozdzielnica RPV	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	rury przewodowe z PCW	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
14.	Solis WI-FI data -stic	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	Uziom stalowy 3m	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
16.	wsporniki dachowe	szt.	6.0600		6.0600	0.00	0.00					
17.	Wyłącznik P-poż	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
18.	Wyłącznik S-303 c25A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19.	wyłączniki nadprądowe FR -303 63A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20.	złącza uniwersalne	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
21.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.6100	0.00	0.00
2.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.6100	0.00	0.00
3.	spawarka	m-g	1.1280	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	0.2800	0.00	0.00
5.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	0.6080	0.00	0.00
6.	żuraw samochodowy	m-g	0.1400	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł