

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Edukacyjny Związek Międzygminny Gostkowo-Niepart – szkoła w Nieparcie
ADRES INWESTYCJI : 63-840 Krobia, Niepart 45, nr działki: 21/6, obrCb ewid.: 0011 Niepart, jednostka ewid.: Krobia
INWESTOR : Gmina Krobia
ADRES INWESTORA : 63-840 Krobia, ul. Rynek 1

DATA OPRACOWANIA : 06.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Instalacje elektryczne			
1.1		Instalacja fotowoltaiczna			
1 d.1.1	KNNR 5 0406-05 analogia	Moduł fotowoltaiczny 280Wp	szt.		
		26.00	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
2 d.1.1	KNNR 5 0406-03	Falownik instalacji fotowoltaicznej 7,0 kW,	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNNR 5-04 0301-03	Montaż elementów zestawu ogniwa fotowoltaicznego	szt.		
		Optymizer mocy	szt.	26.00	
		26.00		RAZEM	26.00
4 d.1.1	KNNR 5 0406-03	Swobodnie programowalny układ blokowania wypływu energii do sieci elektroenergetycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.1	KNNR 5 1102-11 analogia	System montażowy aluminiowy dla 17,28 kW	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6 d.1.1	KNNR 5 0405-07	Rozdzielnica DC	szt.		
		- ogranicznik przepięć T1 +T2			
		- rozłącznik DC - w zależności od ilości strongów			
		- obudowa elektryczna szt. 1	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7 d.1.1	KNNR 5 0405-07	Rozdzielnica AC	szt.		
		- ogranicznik przepięć T1 +T2			
		- wyłącznik nadprądowy	szt.	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
8 d.1.1	KNNR 5 0405-07	Istniejąca rozdzielnica (przy RG):	szt.		
		licznik energii			
		przekładniki prądowe szt.3			
		(układ blokowania wypływu energii do sieci OSD)	szt.	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
9 d.1.1	KNNR 5 0405-06	Rozbudowa rozdzielnicy głównej istniejącej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.1	KNNR 5 0406-03	Monitoringu pracy instalacji fotowoltaicznej (Wi-Fi, Ethernet)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.1	KNNR 5 0209-01	Przewód sygnałowy F/UTP 4x2x0,5 cat. 5e	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
12 d.1.1	KNNR 5 0202-02	Przewód LgY 6-16mm2	m		
		90.00	m	90.000	
				RAZEM	90.000
13 d.1.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x10,0; 750 V	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
14 d.1.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Okablowanie paneli fotowoltanicznych	m		
		Kabel solarny PV 4-6mm2	m	300.000	
		300.00		RAZEM	300.000
15 d.1.1	KNNR 5 1105-07 analogia	Koryta kablowe perforowane z pokrywą , układane na bloczkach betonowych klejonych do dachu, zabezpieczenie bloczków betonowych przed warunkami atmosferycznymi	m		
		70.00	m	70.000	
				RAZEM	70.000
16 d.1.1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		Rury osłonowe elektroinstalacyjne RL22-37	m	30.000	
		30.00		RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	KNR-W 5-08 0622-02 analogia	Montaż masztów odgromowych dł. 3,0mm	kpl.		
		12.00	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
18 d.1.1	kalk. własna	Ekspertyza wytrzymałości dachu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.1	kalk. własna	Projekt i adaptacja instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.1	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej, w oparciu o norm PN-HD 60364-6:2016-07	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.1	kalk. własna	Pomiary instalacji fotowoltaicznej, w oparciu o norm PN-EN 62446-1:2016	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.1	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.1	kalk. własna	Zgłoszeniowa instalacji fotowoltaicznej do OSD	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.1	kalk. własna	Przegląd serwisowy po roku pracy instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45310000-3	Instalacje elektryczne				
1.1		Instalacja fotowoltaiczna				
d.1.1	1 KNNR 5 0406-05 analogia	Moduł fotowoltaiczny 280Wp	szt.	26.000	0.00	0.00
d.1.1	2 KNNR 5 0406-03	Falownik instalacji fotowoltaicznej 7,0 kW,	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1.1	3 KNNR 5-04 0301-03	Montaż elementów zestawu ogniwa fotowoltaicznego Optymizer mocy	szt.	26.00	0.00	0.00
d.1.1	4 KNNR 5 0406-03	Swobodnie programowalny układ blokowania wpływu energii do sieci elektroenergetycznej	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1.1	5 KNNR 5 1102-11 analogia	System montażowy aluminiowy dla 17,28 kW	szt.	7.000	0.00	0.00
d.1.1	6 KNNR 5 0405-07	Rozdzielnica DC - ogranicznik przepięć T1 +T2 - rozłącznik DC - w zależności od ilości strongów - obudowa elektryczna szt. 1	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1.1	7 KNNR 5 0405-07	Rozdzielnica AC - ogranicznik przepięć T1 +T2 - wyłącznik nadprądowy	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1.1	8 KNNR 5 0405-07	Istniejąca rozdzielnica (przy RG): licznik energii przekładniki prądowe szt.3 (układ blokowania wpływu energii do sieci OSD)	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1.1	9 KNNR 5 0405-06	Rozbudowa rozdzielnicy głównej istniejącej	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1.1	10 KNNR 5 0406-03	Monitoringu pracy instalacji fotowoltaicznej (Wi-Fi, Ethernet)	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1.1	11 KNNR 5 0209-01	Przewód sygnałowy F/UTP 4x2x0,5 cat. 5e	m	60.000	0.00	0.00
d.1.1	12 KNNR 5 0202-02	Przewód LgY 6-16mm2	m	90.000	0.00	0.00
d.1.1	13 KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x10,0; 750 V	m	60.000	0.00	0.00
d.1.1	14 KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Okablowanie paneli fotowoltaicznych Kabel solarny PV 4-6mm2	m	300.000	0.00	0.00
d.1.1	15 KNNR 5 1105-07 analogia	Koryto kablowe perforowane z pokrywą , układane na blockach betonowych klejonych do dachu, zabezpieczenie blocków betonowych przed warunkami atmosferycznymi	m	70.000	0.00	0.00
d.1.1	16 KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Rury osłonowe elektroinstalacyjne RL22-37	m	30.000	0.00	0.00
d.1.1	17 KNNR-W 5-08 0622-02 analogia	Montaż masztów odgromowych dł. 3,0mm	kpl.	12.000	0.00	0.00
d.1.1	18 kalk. własna	Esperytza wytrzymałości dachu	kpl.	1.000	0.00	0.00
d.1.1	19 kalk. własna	Projekt i adaptacja instalacji odgromowej	kpl.	1.000	0.00	0.00
d.1.1	20 kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej, w oparciu o norm PN-HD 60364-6:2016-07	kpl.	1.000	0.00	0.00
d.1.1	21 kalk. własna	Pomiary instalacji fotowoltaicznej, w oparciu o norm PN-EN 62446-1:2016	kpl.	1.000	0.00	0.00
d.1.1	22 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1.1	23 kalk. własna	Zgłoszeniowa instalacji fotowoltaicznej do OSD	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1.1	24 kalk. własna	Przegląd serwisowy po roku pracy instalacji	kpl.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Instalacje elektryczne						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacje elektryczne				0.00
1.1	Instalacja fotowoltaiczna				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł