

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja fotowoltaiczna na potrzeby Stacji Uzdatniania Wody w Sierkach
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 77; Obręb: 200212_5.0027 Sierki; gm. Tykocin
INWESTOR : Gmina Tykocin;
ADRES INWESTORA : Gmina Tykocin; ul. 11 Listopada 8; 16-080 Tykocin
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Paweł Iwanicki; kom: 660 482 486
DATA OPRACOWANIA : 19.06.2019 rok

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zadanie
Rozbudowa z przebudową stacji uzdatniania wody w Sierkach

WYKONAWCY:

INWESTOR :

Data opracowania
19.06.2019 rok

Data zatwierdzenia

DIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja fotowoltaiczna	1	20

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		09331200-0	Instalacja fotowoltaiczna			
1 d.1	ST-19	Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389 analiza indywidualna	Konstrukcja wsporcza paneli fotowoltaicznych - montaż modułów poziomo	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
2 d.1	ST-19	KNNR 5 0406-05 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg <i>Moduł fotowoltaiczny monokrystaliczny o mocy min. 315Wp</i>	szt.		
			80	szt.	80.00	
					RAZEM	80.00
3 d.1	ST-19	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze <i>Rozdzielnia RDC1</i>	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
4 d.1	ST-19	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze <i>Rozdzielnia RDC2</i>	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
5 d.1	ST-19	KNNR 5 0404-02 analogia	Dostawa, montaż i konfiguracja falownika instalacji fotowoltaicznej <i>Falownik PV 12,5kW</i>	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
6 d.1	ST-19	KNNR 5 0401-03 analiza indywidualna	Złącza kablowe fotowoltaiki <i>złącze typu ZK-PV</i>	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
7 d.1	ST-19	KNNR 5 1105-07 analogia	Drabinki kablowe o szerokości do 100 mm <i>drabinka kablowa 50mm</i>	m		
			2*20	m	40.00	
					RAZEM	40.00
8 d.1	ST-19	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
			80	m	80.00	
					RAZEM	80.00
9 d.1	ST-19	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			85*0.4*0.8	m ³	27.20	
					RAZEM	27.20
10 d.1	ST-19	KNNR 5 1209-0303	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			1	otw.	1.00	
					RAZEM	1.00
11 d.1	ST-19	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			85	m	85.00	
					RAZEM	85.00
12 d.1	ST-19	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - z ułożeniem w budynku <i>YKYżo 5x10mm² 0,6/1kV</i>	m		
			59	m	59.00	
					RAZEM	59.00
13 d.1	ST-19	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - z ułożeniem na konstrukcji <i>YKYżo 5x6mm² 0,6/1kV</i>	m		
			24	m	24.00	
					RAZEM	24.00
14 d.1	ST-19	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - z ułożeniem na konstrukcji <i>PH90 3x1,5mm² 0,6/1kV</i>	m		
			59	m	59.00	
					RAZEM	59.00
15 d.1	ST-19	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - z ułożeniem na konstrukcji <i>LAN T11</i>	m		
			59+80	m	139.00	
					RAZEM	139.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	ST-19	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE - osłony kabli wychodzący z ziemi	m		
			4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
17 d.1	ST-19	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - układanie we wspulnym wykopie kablowym	m		
			<i>bednarka FeZn 25x4mm</i>	m	90.00	
			90		RAZEM	90.00
18 d.1	ST-19	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - połączenie skrajnych podpór konstrukcji	m		
			<i>bednarka FeZn 25x4mm</i>	m	40.00	
			40		RAZEM	40.00
19 d.1	ST-19	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW	m		
			<i>rury karbowane ziemne fi. min 50mm'</i>	m	30.00	
			30		RAZEM	30.00
20 d.1	ST-19	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			85*0.4*0.8	m ³	27.20	
					RAZEM	27.20

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Konstrukcja wsporcza paneli	kpl.	2.00	2.00		
2.	wazelina techniczna	kg	3.09	3.09		
3.	bednarka FeZn 25x4mm	m	135.20	135.20		
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	118.02	118.02		
5.	żwir do betonów	m ³	4.76	4.76		
6.	rury karbowane ziemne fi. min 50mm'	m	31.20	31.20		
7.	rury przewodowe HDPE	m	4.16	4.16		
8.	złącze typu ZK-PV	kpl.	1.00	1.00		
9.	Rozdzielnia RDC1	szt	1.00	1.00		
10.	Rozdzielnia RDC2	szt	1.00	1.00		
11.	Falownik PV 12,5kW	szt	2.00	2.00		
12.	Moduł fotowoltaiczny monokrystaliczny o mocy min. 315Wp	szt.	80.00	80.00		
13.	osłony przewodów	szt.	7.80	7.80		
14.	złącza kontrolne	szt.	7.80	7.80		
15.	opaski kablowe typu Oki	szt	28.10	28.10		
16.	Solar 6mm2 1800V	m	83.20	83.20		
17.	YKYżo 5x10mm2 0,6/1kV	m	61.36	61.36		
18.	PH90 3x1,5mm2 0,6/1kV	m	61.36	61.36		
19.	LAN T11	m	144.56	144.56		
20.	YKYżo 5x6mm2 0,6/1kV	m	24.96	24.96		
21.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	4.22	4.22		
22.	drabinka kablowa 50mm	m	40.00	40.00		
23.	materiały pomocnicze	zł				
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna'	r-g	462.63		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.03		
2.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.47		
3.	środek transportowy	m-g	4.66		
4.	ciągnik kołowy	m-g	1.26		
5.	samochód samowyładowczy	m-g	0.68		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.26		
				RAZEM	

Słownie: