

PRZEDMIAR

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

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja fotowoltaiczna na potrzeby Stacji Uzdatniania Wody w Orli
ADRES INWESTYCJI : Stacja uzdatniania wody w Orli; Dz. nr ewid. 437, 438, 439, 685 Orla, gm. Orla
INWEWTOR : Gmina Orla
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 5; 17-106 Orla
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Paweł Iwanicki; kom: 660 482 486
DATA OPRACOWANIA : 06.03.2020rok

WYKONAWCY:

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2020rok

Data zatwierdzenia

DIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja fotowoltaiczna	1	22

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 10kW</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		
			70*0.4*0.8	m ³	22.40	
					RAZEM	22.40
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		
			70	m	70.00	
					RAZEM	70.00
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>YKYžo 5x10mm² 0,6/1kV</i>	m		
			78	m	78.00	
					RAZEM	78.00
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>YKYžo 5x4mm² 0,6/1kV</i>	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
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		
			70	m	70.00	
					RAZEM	70.00
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		
			70	m	70.00	
					RAZEM	70.00

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 4	m 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 <i>bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm</i> 70	m m	70.00	
					RAZEM	70.00
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 40	m m	40.00	
					RAZEM	40.00
19 d.1	ST-19	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW <i>rury karbowane ziemne fi. min 50mm</i> 70	m m	70.00	
					RAZEM	70.00
20 d.1	ST-19	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 70*0.4*0.8	m ³ m ³	22.40	
					RAZEM	22.40
21 d.1	ST-19	KNNR 9 0201-02	Wymiana tablic rozdzielczych - Złącza kablowe pomiarowe - Wymiana istniejącego układu pomiarowego do nowej szafki kablowej, uzgodnienie i koordynacja z PGE w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
22 d.1	ST-19	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Montaż i podłączenie aparatów elektrycznych w rozdzielni RE w budynku SUW 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Konstrukcja wsporcza paneli	kpl.	2.00	2.00		
2.	wazelina techniczna	kg	2.56	2.56		
3.	bednarka miedziana FeCu 25x4mm	m	41.60	41.60		
4.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm'	m	72.80	72.80		
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	97.86	97.86		
6.	Żwir do betonów	m ³	3.92	3.92		
7.	rury karbowane ziemne fi. min 50mm'	m	72.80	72.80		
8.	rury przewodowe HDPE	m	4.16	4.16		
9.	złącze typu ZK-PV	kpl.	1.00	1.00		
10.	Rozdzielnia RDC1	szt	1.00	1.00		
11.	Rozdzielnia RDC2	szt	1.00	1.00		
12.	Falownik PV 10kW	szt	2.00	2.00		
13.	Złącze pomiarowe	szt.	1.00	1.00		
14.	Moduł fotowoltaiczny monokrystaliczny o mocy min. 315Wp	szt.	80.00	80.00		
15.	Rozłącznik	szt.	1.00	1.00		
16.	osłony przewodów	szt.	6.60	6.60		
17.	złącza kontrolne	szt.	6.60	6.60		
18.	opaski kablowe typu Oki	szt	23.30	23.30		
19.	Solar 6mm2 1800V	m	83.20	83.20		
20.	YKYżo 5x10mm2 0,6/1kV	m	81.12	81.12		
21.	YKYżo 5x4mm2 0,6/1kV	m	15.60	15.60		
22.	PH90 3x1,5mm2 0,6/1kV	m	72.80	72.80		
23.	LAN T11	m	72.80	72.80		
24.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	3.50	3.50		
25.	drabinka kablowa 50mm	m	40.00	40.00		
26.	materiały pomocnicze	zł				
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna'	r-g	448.95		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.03		
2.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.54		
3.	środek transportowy	m-g	4.51		
4.	ciągnik kołowy	m-g	1.05		
5.	samochód samowyladowczy	m-g	0.56		
6.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	1.05		
				RAZEM	

Słownie: