

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGOWEGO OSWIETLENIA HYBRYDOWEGO
ADRES INWESTYCJI : Tumidaj, Brzeźnio gm. Brzeźnio
INWESTOR : GMINA BRZEŹNIO - URZĄD GMINY BRZEŹNIO
ADRES INWESTORA : 98-275 Brzeźnio ul. Wspólna 44
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 04-2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04-2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA DROGOWEGO OŚWIETLENIA HYBRYDOWEGO					
1		MONTAŻ I STAWIANIE SŁUPÓW HYBRYDOWYCH			
1 d.1	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg <i>Stalowy słup hybrydowy stożkowy o przekroju ośmiokątnym z jednoramiennym wysięgnikiem o długości 1,5m wraz z konstrukcją pod panele PV oraz wspornikiem pod turbinę wiatrową</i> 38	szt. szt.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
2 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych oraz paneli - wciąganie w słupy, 38	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
3 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa LED od 38W do 55W trwałość min. 50.000h</i> 38	szt. szt.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
4 d.1	KNNR 5 0406-05 analogia	Montaż paneli fotowoltaicznych <i>Panel fotowoltaiczny min. 180Wp</i> 38*2	szt. szt.	 76.000	 76.000
				RAZEM	76.000
5 d.1	KNNR 5 1408-01 analogia	Montaż turbiny wiatrowej <i>Turbina wiatrowa o pionowej osi obrotu min. 300W wraz z regulatorem ładowania 24V</i> 38	kpl. kpl.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
6 d.1	KNNR 5 0406-07 analogia	Montaż baterii akumulatorowych. <i>Akumulator żelowy od 150Ah do 200Ah/24V</i> 38*2	szt. szt.	 76.000	 76.000
				RAZEM	76.000
7 d.1	KNNR 5 0406-04 analogia	Montaż kontrolera. <i>Kontroler solarny z możliwością rezerwowania zasilania z sieci 230V AC</i> 38	szt. szt.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
8 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg <i>Szafka sterownicza malowana na kolor RAL wg. Projektu</i> 38	szt. szt.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
9 d.1	kalk. własna	Uruchomienie i wysterowanie systemu hybrydowego 38	kpl. kpl.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
10 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 6*38	m m	 228.000	 228.000
				RAZEM	228.000
11 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6*38	m m	 228.000	 228.000
				RAZEM	228.000
2		POMIARY, OBSŁUGA GEODEZYJNA			
12 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 38	pomiar pomiar	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
13 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 38	szt. szt.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
14 d.2	kalk. własna	Koszty obsługi geodezyjnej 38	kpl. kpl.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	1678.9160		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akumulator żelowy od 150Ah do 200Ah/24V	szt.	76.0000		
2.	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	237.1200		
3.	Fundament prefabrykowany słupa	szt.	38.0000		
4.	Kontroler solarny z możliwością rezerwowania zasilania z sieci 230V AC	szt.	38.0000		
5.	Malowanie słupa na kolor RAL wg. Projektu	szt.	38.0000		
6.	Oprawa LED od 38W do 55W trwałość min. 50.000h	kpl.	38.0000		
7.	Panel fotowoltaiczny min. 180Wp	szt.	76.0000		
8.	Przewód LY-450/750V 4mm2	m	3952.0000		
9.	Stalowy słup hybrydowy stożkowy o przekroju ośmiokątnym z jednoramiennym wysięgnikiem o długości 1,5m wraz z konstrukcją pod panele PV oraz wspornikiem pod turbinę wiatrową	szt.	38.0000		
10.	Szafka sterownicza malowana na kolor RAL wg. Projektu	szt.	38.0000		
11.	Turbina wiatrowa o pionowej osi obrotu min. 300W wraz z regulatorem ładowania 24V	szt.	38.0000		
12.	Usługa geodezyjna	kpl.	38.0000		
13.	Uziom prętowy wbijany	m	237.1200		
14.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt.	38.0000		
15.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	3.0400		
2.	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	125.7800		
3.	przyczepa dłużykowa	m-g	15.2000		
4.	środek transportowy	m-g	59.2800		
5.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	46.7400		
6.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	53.9600		
				RAZEM	

Słownie: