

Przedmiar robót

Budowa i uzupełnienie oświetlenia w miejscowości Bohukały gm. Terespol

Data: 10.11.2025

Budowa: Budowa oświetleniowej latarni hybrydowej w miejscu braku możliwości zasilania z sieci energetycznej PGE Dystrybucja S.A.

Obiekt: Droga gminna w m-ści Bohukały gm. Terespol

Zamawiający: Gmina Terespol

Kobylany, Pl. Ryszarda Kaczorowskiego 1
21-540 Małaszewicze

Jednostka opracowująca kosztorys: PPHU Zenon Szolucha
ul. Łomaska 68
21-500 Biała Podlaska

mgr Zenon Szotucha

Kosztorys opracowali:

Zenon Szolucha, Projektant

Uprawienia budowlane do projektowania,
kierowania i nadzorowania w specjalności
projektowania instalacji inżynierii
energetycznej

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres robót:

1. budowę słupa stalowego z oprawą LED20W oświetlenia drogowego, zasilanych hybrydowo z paneli fotowoltaicznych i turbiny wiatrowej według PT i niniejszej specyfikacji - 1 kpl.,
2. wykonanie uziemienia ochrony odgromowej słupa oświetlenia hybrydowego - 1 szt.,
3. wykonanie pomiarów elektrycznych przewodów i uziomu.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa energooszczędnego oświetlenia hybrydowego w ramach zadania : "Budowa i uzupełnienie oświetlenia w m. Bohukały"			
1.1 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie oświetleniowej latarni hybrydowej	1		kpl
1.2 KNNR 5/603/1 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm2, FeZn4x25mm2	1		m
1.3 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	12		m
1.4 KNNR 5/907/2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	10		m
1.5 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar
1.6 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	22,505
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			22,505

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm	m	11
2.	Fundament betonowy do słupa ośw. pod maszt hybrydowy do 20W	szt	1
3.	Latarnia hybrydowa 20W	kpl	1
4.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,054
5.	Pręty stalowe ocynkowane	m	12
6.	Tabliczka opisowa słupa	szt	1
7.	Tabliczka uziemienia	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,08
2.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	0,45
3.	Spawarka	m-g	0,07
4.	Środek transportowy (1)	m-g	1,05
5.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	2,46
6.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,21
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			5,32

mgr Zenon Szotucha

tytułu inżyniera budowlanego do projektowania,
wykonawstwa i nadzoru w specjalności
instalacyjno-energetycznej,
posiadającego świadectwo kwalifikacyjne
w dziedzinie budownictwa