



**PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYCZNE
ELEKTROINSTAL SPÓŁKA JAWNA**
ul. M. Curie-Skłodowskiej 4A, 37-200 Przeworsk
NIP 794-000-64-62, KRS 0000709681
Tel.: (16) 648 55 80, E-Mail: elektroinstal@data.pl

Stadium:

**TOM VI
PRZEDMIAR ROBÓT**

Temat opracowania:

**Budowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego
w m. Tuligłowy**

Adres inwestycji:

**Jedn. ew. Rokietnica [180409_2] , obręb Tuligłowy [180409_2.0004]
dz. nr 311/2 , 1601 , 1613 , 1612 , 1625 , 1666 , 1670 , 1675 , 1676 , 1682
1683 , 358 , 1692 , 1693 , 1694/2 , 1694/1 , 1700 , 1704/2 , 1706**

Inwestor:

**Gmina Rokietnica
Rokietnica 682, 37-562 Rokietnica**

Branża:

Elektroenergetyczna

Kategoria obiektu:

XXVI

Egz. nr 1/1

Grudzień 2021

Przedmiar robót

Budowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego w m. Tuligłowy .

Obiekt lub rodzaj robót: **Stacja transformatorowa Tuligłowy 3.**

Inwestor: **Gmina Rokietnica, Rokietnica 682, 37-562 Rokietnica.**

Data opracowania:
2021-12-31

mgr inż. Damian Drzystek
Upewnienia budowlane do projektowania
i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych, elektroenergetycznych
Upr. Bud. PDK/0041/PW0E/18

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego w m. Tuligłowy .		
1	Element	Budowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego		
1.1	KNNR 5/903/1 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy E-10,5/4,3	słup	7
1.2	KNNR 5/903/1 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy E-10,5/6	słup	2
1.3	KNNRW 9/904/6	Montaż tabliczek numeracyjnych i ostrzegawczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*2		18,000000
		RAZEM:		18,000000
1.4	KNNR 5/903/4 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, hak wieszakowy z uchwytem	szt	9
1.5	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód AsXSn 2x25 mm2	km	0,468
1.6	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny 1,5 m 5*	szt	9
1.7	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane w wysięgniki YDY 3x2,5 mm2	m	45
1.8	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku LED 40W 6800 lm	szt	9
1.9	KNNR 5/906/2	Montaż oprawy bezpiecznikowej SV 29.253	szt	9
1.10	KNNR 5/902/7 (1)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć	szt	1
1.11	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m	26
1.12	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	12
1.13	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.14	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnny	pomiar	9
1.15	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
2	Element	Różne		
2.1	Kalkulacja własna	Tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
2.2	Kalkulacja własna	Dopuszczenie do prac przez PGE	kpl	1
2.3	Kalkulacja własna	Wycinka drzew i obcinanie gałęzi	kpl	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	25,84
2.	Robotnicy	r-g	148,954

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	26
2.	Hak nakrętkowy PD 2.3	szt	1
3.	Hak SOT 29	szt	1
4.	Hak wieszakowy SOT 21.116	szt	7
5.	Hak wieszakowy SOT 21.216	szt	2
6.	Klamerka COT 36	szt	36
7.	Końcówka kablowa KM, do zaprasowania na żyłach Cu 16 mm2	szt	1
8.	Objemka OU-1/V	szt	19
9.	Odgromnik zaworowy ETITEC A 500/10-NO	szt	1
10.	Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253	szt	9
11.	Oprawa LED 40W 6800 lm	szt	9
12.	Oslonka PK 99.025	szt	1
13.	Płyta stopowa	szt	9
14.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U-85	szt	19
15.	Pręty stalowe ocynkowane 18 mm	m	12
16.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25 mm2	m	468

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
17.	Przewód LgY 450/750V 1x16 mm ²	m	1
18.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m	45
19.	Rura karbowana 16/12 320N	m	27
20.	Śruba M10x30 kompletna	szt	4
21.	Tabliczka numeracyjna	szt	9
22.	Tabliczka ostrzegawcza	szt	9
23.	Taśma COT 37	m	28,8
24.	Uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt	4
25.	Uchwyt przelotowo-naróżny SO-130	szt	7
26.	Uchwyt SO-79.6	szt	1
27.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 4A	szt	9
28.	Wysięgnik rurowy 1-ramienny 1,5 m 5*	szt	9
29.	Zacisk SE 46.1	szt	3
30.	Zacisk SLIP 12.05	szt	18
31.	Złącze kontrolne	szt	1
32.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/4.3	szt	7
33.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/6	szt	2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,7254
2.	Koparka podsiębierna 0.15 m ³ (1)	m-g	0,81
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	12,456
4.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	5,31
5.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	3,6
6.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	1,83
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,7254
8.	Środek transportowy (1)	m-g	4,67956
9.	Wibromłot	m-g	2,52
10.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	13,3254