

## **Przedmiar robót**

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

Obiekt lub rodzaj robót: **Stacja transformatorowa Tuligłowy 1.**

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

Data opracowania:

**2024-05-22**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego w m. Tuligłowy.</b>		
1	Element	<b>Przylącz</b>		
1.1	KNNR 5/402/1	Złącza napowietrzne ZK-0 + RBK-00	kpl	1
1.2	KNNR 5/717/5 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, w uchwytach AsXSn 2x25 mm <sup>2</sup>	m	6
2	Element	<b>Budowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego</b>		
2.1	KNNR 5/903/1 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy E-10,5/2,5	słup	10
2.2	KNNR 5/903/1 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy E-10,5/4,3	słup	9
2.3	KNNR 5/903/1 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy E-10,5/6	słup	1
2.4	KNNRW 9/904/6	Montaż tabliczek numeracyjnych i ostrzegawczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20*2	40,000000	
		<b>RAZEM:</b>	<b>40,000000</b>	<b>40</b>
2.5	KNNR 5/903/4 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, hak wieszakowy z uchwytem	szt	20
2.6	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód AsXSn 2x25 mm <sup>2</sup>	km	1,033
2.7	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny 1,0 m 5*	szt	20
2.8	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane w wysięgniki YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	80
2.9	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku LED 40W 6800 lm	szt	20
2.10	KNNR 5/906/2	Montaż oprawy bezpiecznikowej SV 29.253	szt	20
2.11	KNNR 5/902/7 (1)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć	szt	3
2.12	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m	78
2.13	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	36
2.14	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
2.15	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnny	pomiar	20
2.16	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
2.17	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następnny	szt	2
3	Element	<b>Różne</b>		
3.1	Kalkulacja własna	Tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
3.2	Kalkulacja własna	Dopuszczenie do prac przez PGE	kpl	1
3.3	Kalkulacja własna	Wycinka drzew i obcinanie gałęzi	kpl	1

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	60,2
2.	Robotnicy	r-g	357,867

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	78
2.	Hak SOT 29	szt	1
3.	Hak wieszakowy SOT 21.116	szt	19
4.	Hak wieszakowy SOT 21.216	szt	1
5.	Klamerka COT 36	szt	85
6.	Kolano PVC RS47	szt	2
7.	Końcówka kablowa KM, do zaprasowania na żyłach Cu 16 mm <sup>2</sup>	szt	5
8.	Objemka OU-1/V	szt	30
9.	Odgromnik zaworowy ETITEC A 500/10-NO	szt	3

Budowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego w m. Tuligłowy.

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
10.	Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253	szt	20
11.	Oprawa LED 40W 6800 lm	szt	20
12.	Osłonka PK 99.025	szt	2
13.	Płyta stopowa	szt	20
14.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U-85	szt	30
15.	Pręty stalowe ocynkowane 18 mm	m	36
16.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25 mm <sup>2</sup>	m	1 043
17.	Przewód LgY 450/750V 1x16 mm <sup>2</sup>	m	5
18.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	80
19.	Rozłącznik RBK-00	szt	1
20.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 47	m	6
21.	Rura karbowana 16/12 320N	m	40
22.	Śruba M10x30 kompletna	szt	12
23.	Tabliczka numeracyjna	szt	20
24.	Tabliczka ostrzegawcza	szt	20
25.	Taśma COT 37	m	68
26.	Uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt	2
27.	Uchwyt pojedynczy na słup ŻN U203	szt	5
28.	Uchwyt przelotowo-narożny SO-130	szt	9
29.	Uchwyt przelotowy SO-270	szt	10
30.	Uchwyt SO-79.6	szt	1
31.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 4A	szt	20
32.	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/gF 20A	szt	1
33.	Wysięgnik rurowy 1-ramienny 1,0 m 5*	szt	20
34.	Zacisk SE 46.1	szt	5
35.	Zacisk SLIP 12.05	szt	42
36.	Złącze kontrolne	szt	3
37.	Złącze ZK-0	szt	1
38.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/2.5	szt	10
39.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/4.3	szt	9
40.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/6	szt	1

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,62755
2.	Koparka podsiębierna 0.15 m <sup>3</sup> (1)	m-g	1,8
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	27,5435
4.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	11,8
5.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	8
6.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	5
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0264
8.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1,60115
9.	Środek transportowy (1)	m-g	10,44581
10.	Wibromłot	m-g	7,56
11.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	29,62755