

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii napowietrznej nN Grabówka Cykarzewska ul. Cicha  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Mykanów  
INWESTOR : Gmina Mykanów  
ADRES INWESTORA : Ul. Samorządowa 1, 42-233 Mykanów  
BRANŻA : ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Łukasz Trzepizur  
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2021 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Grudzień 2021 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa oświetlenia ulic w gminie Mykanów</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa linii napowietrznej nN Grabówka Cykarzewska ul. Cicha</b>			
1	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10.5/10	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5 d.1 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m - E10/2,5E	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 d.1 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdluznego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	km.przew. km.przew.		
		0.28	ew. ew.	0.280	
				RAZEM	0.280
11	KNNR 5 d.1 1004-02;SST	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach wys.8m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.1 1002-01, SST	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 d.1 1003-02;SST	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w rury osłonowe i wysięgniki	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5 d.1 1203-08; SST	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż osprzętu na słupach	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
16	kalk.ind. d.1	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	kalk.ind. d.1	Oplata za zajęcie pasa drogowego na czas robót	m <sup>2</sup>		
		170*1.5	m <sup>2</sup>	255.000	
				RAZEM	255.000
18		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	kalk.ind.;	Oznaczenie urządzeń symbolami UG	szt		
d.1	SST-E	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 5-03I	Usunięcie gałęzi twardych	szt.		
d.1	1402-06	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 5-03I	Usunięcie gałęzi miękkich	szt.		
d.1	1402-03	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	1	mp	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1	0110-05	Krotność = 10	mp	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Zajęcie pasa drogowego	m <sup>2</sup>	255.000		
2.	Robocizna	r-g	169.376		
3.	Wykonanie dokumentacji powykonawczej Grabówka Cykarzewska ul. Cicha	kpl.	1.000		
4.	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej Grabówka Cykarzewska ul. Cicha	kpl.	1.000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Opaska PER 15	szt	5.000		
2.	Klamerka COT 36	szt	16.000		
3.	Rurka osłonowa karbowana odporna na UV śr. 22	m	12.000		
4.	Kabel elektroenergetyczny 0,6/1kV AsXSn 1x25 mm2	m	0.600		
5.	Śruba oc. z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą M10x25	szt	8.000		
6.	Śruba oc. z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą M20x25	szt	4.000		
7.	Przewód izolowany LgTd 2.5mm2	m	24.000		
8.	przewód aluminiowy wielodrutowy L16mm2	m	6.400		
9.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy ASXSn 0,6/1kV 2x25 mm2	m	311.200		
10.	Zacisk tulejowy ZUP	szt	5.000		
11.	Taśma stalowa 2x1, 20x0,7 COT 37	m	16.000		
12.	opaska PER 15	szt	2.400		
13.	Przewód izolowany LgY 16mm2	m	5.000		
14.	bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	m	5.000		
15.	bednarka stalowa ocynkowana 40x5mm	m	52.000		
16.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	3.000		
17.	Zacisk uziemiający śrubowy BELOS 2442	szt	2.000		
18.	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	2.000		
19.	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt.	2.040		
20.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	2.251		
21.	Symbole opisowe MZDiT.	szt	5.100		
22.	Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m	szt	2.000		
23.	uchwyt dwumetalowy 11 803	szt	4.000		
24.	zacisk typ SL	szt.	2.251		
25.	uchwyt dystansowy typ SO	szt.	16.000		
26.	Objemka OB.-34a	szt	5.000		
27.	Objemka OG-11	szt	5.000		
28.	Zacisk SLIW54 odgałęźny przebijający izolację'	szt	5.000		
29.	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-1	szt.	8.000		
30.	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-2a	szt.	6.000		
31.	Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253	szt	5.000		
32.	Wkładka bezpiecznikowa 25A	szt	5.000		
33.	wkładka gumowa typ PK	szt.	4.502		
34.	Ogranicznik przepięć w obudowie i zaciskami przebijającymi izolację typu SE45-350Ap-5	szt.	4.000		
35.	pręty St/Cu śr.16mm dł.10m'	szt	4.000		
36.	Beton towarowy B-7,5	m³	1.500		
37.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m³	1.606		
38.	Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego W-O/1	szt.	4.000		
39.	konstrukcja montażowa pod rozłącznik KR	szt.	2.000		
40.	Ustój UB1	szt.	2.000		
41.	Ustój UP3+UP2	szt.	2.000		
42.	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy na żerdzi słupa 1-biegunowy 160A	szt.	2.000		
43.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5	szt	2.000		
44.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/10	szt	2.000		
45.	oprawa oświetleniowa typu LED max. moc 30 W , 3900K-4300K, 3500-4500lm	kpl.	4.000		
46.	materiały pomocnicze	zł			
47.	Materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła mechaniczna	m-g	0.785		
2.	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t'	m-g	1.380		
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.434		
4.	przyczepa dłuźycowa	m-g	1.600		
5.	wibromłot	m-g	0.840		
6.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	1.124		
7.	Środek transportowy	m-g	6.368		
8.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1.595		
9.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.440		
10.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	6.754		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny"	m-g	17.180		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: