

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej nN Wierzchowisko ul. Działkowa
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 : kwiecień 2024 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2024 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia ulic w gminie Mykanów					
1		Budowa linii kablowej nN Wierzchowisko ul. Działkowa			
1 d.1	KNNR 5 0701-02 ; SST-E	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		890*0,4*0,7	m ³	249,200	
				RAZEM	249,200
2 d.1	KNNR 5 0723-02; SST-E	Przewieroty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
3 d.1	KNNR 5 0724-02; SST-E	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1	KNNR 5 0702-02; SST-E	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		890*0,4*0,7	m ³	249,200	
				RAZEM	249,200
5 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV	m ²		
		890*0,5	m ²	445,000	
				RAZEM	445,000
6 d.1	KNNR 5 0705- 03,SST-E	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na istniejącym kablu o śr.do 160 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7 d.1	KNNR 5 0705-01; SST-E	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 50 mm fundamentach słupów i rurze słupa	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
8 d.1	KNNR 5 0705-01; SST-E	Ułożenie rur ochronnych RHDPE50mm w wykopie	m		
		567	m	567,000	
				RAZEM	567,000
9 d.1	KNNR 5 0713-02; SST-E	Układanie kabli NA2-XY-J 4x35mm ² w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m		
		597	m	597,000	
				RAZEM	597,000
10 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		345	m	345,000	
				RAZEM	345,000
11 d.1	KNNR 5 0707-02; SST-E	Układanie płaskownika Fe/Zn 30x4mm w rowie kablowym	m		
		890	m	890,000	
				RAZEM	890,000
12 d.1	KNNR 5 0611- 01,SST-E	Łączenie przewodów z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
13 d.1	10	Złącza kontrolne słupa - połączenie płaskownik-płaskownik	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
14 d.1	KNNR 5 0403-01	Szafka sterowania oświetleniem SSO na fundamencie z wyposażeniem wg projektu zamykana na wkładkę Master 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNNR 5 1001-01; SST-E	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikiem o wysokości 8,0m	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
16 d.1	KNNR 5 0406-01; SST-E	Montaż tabliczki bezpiecznikowej we wnęce słupa	szt.		
		25	szt.	25,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.1 1003-02; SST-E	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni o wys. 7,0 m i wysięgnika dł. 1,0m 25*8,0	m m	RAZEM 200,000	25,000 200,000
18	KNNR 5 d.1 1004-02; SST-E	Montaż opraw LED oświetlenia zewnętrznego na słupach z wysięgnikiem 25	szt. szt.	RAZEM 25,00	25,00 25,00
19	KNNR 5 d.1 0726-10; SST-E	Obróbka na sucho kabla NA2-XY-J 4x35mm ² ; 1kV 50	szt. szt.	RAZEM 50,000	50,000 50,000
20	KNNR 5 d.1 1203-08; SST-E	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 100	szt.żył szt.żył	RAZEM 100,000	100,000 100,000
21	KNNR 5 d.1 1304-01; SST-E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 25	szt. szt.	RAZEM 25,000	25,000 25,000
22	KNNR 5 d.1 1302-03; SST-E	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 25	odc. odc.	RAZEM 25,000	25,000 25,000
23	kalk.ind.; d.1 SST-E	Oznaczenie urządzeń symbolami UG 25	szt szt	RAZEM 25,000	25,000 25,000
24		Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
25	kalk.ind. d.1	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	2159,423		
2.	Wykonanie dokumentacji powykonawczej Wierzchowisko ul. Działkowa	kpl.	1,000		
3.	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej Wierzchowisko ul. Działkowa	kpl.	1,000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II. inw.	II. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	opaski kablowe typu Oki	szt.	132,260		132,260			
2.	Cement "35"	kg	450,000		450,000			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'	m ²	144,900		144,900			
4.	Rurka osłonowa karbowana odporna na UV śr. 22	m	208,000		208,000			
5.	Końcówki kablowe KA 35mm2	szt.	200,000		200,000			
6.	Przewód YKY 2*2,5; 750V	m	208,000		208,000			
7.	woda	m ³	2,225		2,225			
8.	Wazelina techniczna	kg	23,880		23,880			
9.	Rura osłonowa RHDPE50 lub równoważna	m	667,680		667,680			
10.	Trylinka	szt.	25,000		25,000			
11.	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	50,000		50,000			
12.	Płaskownik Fe/Zn 30x4mm	m	925,600		925,600			
13.	Kabel 1,0kV NA2-XY-J 4x35mm2	m	979,680		979,680			
14.	Złącza kontrolne słupa	szt.	25,000		25,000			
15.	wazelina techniczna	kg	3,795		3,795			
16.	Gładkościenna rura przeznaczona do przewier- tów sterowanych, łączonych metodą zgrzewania, RHDPEp 110/6,3,	m	156,000		156,000			
17.	Symbole opisowe MZDiT.	szt.	25,500		25,500			
18.	Piasek	m ³	0,550		0,550			
19.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	5,175		5,175			
20.	Zwir do betonów	m ³	1,100		1,100			
21.	rura dwudzielna o śr. 160mm	m	20,800		20,800			
22.	Tabliczka bezpiecznikowa umożliwiająca włącze- nie przelotowe trzech kabli zasilających 3-fazo- wych o przekroju NA2-XY-J 4x35mm2 i trzech odpływowych 1-fazowych o przekroju YKY 3x2,5mm2 wyposażona w podstawy bezpieczni- kowe instalacyjne 25A , wykonana w II klasie ochronności .IP 44, wyposażona we wkładki DO1 gG4A	szt.	25,000		25,000			
23.	Fundament betonowy prefabrykowany dla stalo- wych słupów oświetleniowych	szt.	25,000		25,000			
24.	Wysięgnik pojedynczy Stalowy okrągły ocynko- wany ogniowo wewnątrz i na zewnątrz zgodnie z normą PN ISO 1461 kąt 10° , wys. 0,3m , dł. 1,0m	szt.	25,000		25,000			
25.	Bale iglaste obrzynane	m ³	0,315		0,315			
26.	oprawa oświetleniowa typu LED max. moc 40 W , 3900K-4300K, 4500-5500lm	kpl.	25,000		25,000			
27.	Krawędziaki iglaste	m ³	0,630		0,630			
28.	Słup o wysokości 8,0m , stalowy okrągły ocyn- kowany ogniowo wewnątrz i na zewnątrz zgodnie z normą PN ISO 1461 (Ma- teriał: Stal S235JR) Słup winien posiadać Certyfikat Zgodności (CE) z normą europejską PN-EN 40-7:2004	szt.	25,000		25,000			
29.	Szafka sterowania oświetleniem SSO na funda- mencie z wyposażeniem wg projektu , zamykana na wkładkę mater	kpl.	2,000		2,000			
30.	materiały pomocnicze	zł						
31.	Materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	2,480		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	89,850		
3.	przyczepa do przewożenia kabli"	m-g	2,627		
4.	przyczepa do przewożenia kabli"	m-g	1,553		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	89,850		
6.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	89,850		
7.	Żuraw samochodowy	m-g	14,364		
8.	środek transportowy	m-g	38,627		
9.	ciągnik kołowy	m-g	4,179		
10.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	142,250		
11.	koparka podsiębierna 0,15m3'	m-g	1,750		
				RAZEM	

Słownie: