

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii napowietrznej nN Kuźnica Kiedrzyńska ul. Częstochowska
ADRES INWESTYCJI : Kuźnica Kiedrzyńska ul. Częstochowska
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
Budowa linii napowietrznej nN Kuźnica Kiedrzyńska ul. Częstochowska					
1		Budowa linii napowietrznej nN Kuźnica Kiedrzyńska ul. Częstochowska			
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		
		3	słup	3.000	
				RAZEM	3.000
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		
		8	słup	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
4	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5 d.1 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdluznego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemijacej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km.prz ew. km.prz ew.		
		0.519		0.519	
				RAZEM	0.519
11	KNNR 5 d.1 1004-02;SST	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach wys.8m	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
12	KNNR 5 d.1 1002-01, SST	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNNR 5 d.1 1003-02;SST	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w rury osłonowe i wysięgniki	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
14	KNNR 5 d.1 1203-08; SST	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		44	szt.żył	44.000	
				RAZEM	44.000
15	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż osprzętu na słupach	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNNR 5-03I d.1 1402-06	Usunięcie gałęzi twardych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5-03I d.1 1402-03	Usunięcie gałęzi miękkich	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		3	mp	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10 3	mp mp	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	kalk.ind.	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	kalk.ind.	Oplata za zajęcie pasa drogowego na czas robót 519*1.5	m ² m ²	 778.500	
				RAZEM	778.500
22 d.1		Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	kalk.ind.; SST-E	Oznaczenie urządzeń symbolami UG 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Zajęcie pasa drogowego	m ²	778.500		
2.	Robocizna	r-g	382.549		
3.	Wykonanie dokumentacji powykonawczej Kuźnica Kiedrzyńska ul. Częstochowska	kpl.	1.000		
4.	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej Kuźnica Kiedrzyńska ul. Częstochowska	kpl.	1.000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Opaska PER 15	szt	11.000		
2.	Klamerka COT 36	szt	16.000		
3.	Rurka osłonowa karbowana odporna na UV śr. 22	m	33.000		
4.	Kabel elektroenergetyczny 0,6/1kV AsXSn 1x25 mm2	m	1.500		
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	66.000		
8.	przewód aluminiowy wielodrutowy L16mm2	m	16.000		
9.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy ASXSn 0,6/1kV 2x25 mm2	m	559.760		
10.	Zacisk tulejowy ZUP	szt	11.000		
11.	Taśma stalowa 2x1, 20x0,7 COT 37	m	16.000		
12.	opaska PER 15	szt	6.000		
13.	Przewód izolowany LgY 16mm2	m	11.000		
14.	bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	m	2.500		
15.	bednarka stalowa ocynkowana 40x5mm	m	119.600		
16.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	3.000		
17.	Zacisk uziemiający śrubowy BELOS 2442	szt	2.000		
18.	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	8.000		
19.	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt.	1.020		
20.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	4.173		
21.	Symbole opisowe MZDiT.	szt	11.220		
22.	Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m	szt	3.000		
23.	uchwyt dwumetalowy 11 803	szt	10.000		
24.	zacisk typ SL	szt.	4.173		
25.	uchwyt dystansowy typ SO	szt.	8.000		
26.	Objemka OB.-34a	szt	20.000		
27.	Objemka OG-11	szt	6.000		
28.	Zacisk SLIW54 odgałęźny przebijający izolację'	szt	11.000		
29.	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-1	szt.	22.000		
30.	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-2a	szt.	6.000		
31.	Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253	szt	11.000		
32.	Wkładka bezpiecznikowa 25A	szt	11.000		
33.	wkładka gumowa typ PK	szt.	8.346		
34.	Ogranicznik przepięć w obudowie i zaciskami przebijającymi izolację typu SE45-350Ap-5	szt.	10.000		
35.	pręty St/Cu śr.16mm dł.10m'	szt	10.000		
36.	Beton towarowy B-7,5	m³	6.000		
37.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m³	2.409		
38.	Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego W-O/1	szt.	11.000		
39.	konstrukcja montażowa pod rozłącznik KR	szt.	1.000		
40.	Ustój UB1	szt.	8.000		
41.	Ustój UP3+UP2	szt.	3.000		
42.	oprawa oświetleniowa typu LED max. moc 60 W , 3900K-4300K, 7000-9000lm	kpl.	11.000		
43.	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy na żerdzi słupa 1-biegunowy 160A	szt.	1.000		
44.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5	szt	8.000		
45.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/10	szt	3.000		
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	4.140		
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.804		
4.	przyczepa dłuźycowa	m-g	4.400		
5.	wibromłot	m-g	2.100		
6.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	2.874		
7.	Środek transportowy	m-g	14.958		
8.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1.595		
9.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.310		
10.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	19.084		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny"	m-g	42.181		
				RAZEM	

Słownie:

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

Słownie: