

Elektryczna Pracownia Projektowo-Inwestycyjna "GRID" Maciej Czerwonko
18-400 Gielczyn, ul. Górzysta 44A, tel.\fax 603684292
Identyfikator: MC
Data opracowania: 2024-06-19

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Budowa oświetleniowych linii kablowych nN-0,4kV wraz ze słupami oświetlenia ulicznego.](#)

Adres inwestycji: Szczepankowo, gm. Śniadowo, dz. nr 1513/4, 1444.

Zamawiający: Urząd Gminy Śniadowo, ul. Ostrołęcka 11, 18-411 Śniadowo

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Oświetlenie uliczne	
1. KNNR 5 0907-0200 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III Jednostka: 1 m	100,0000
2. KNNR 5 0907-0500 Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Jednostka: 1 m	135,0000
3. KNNR 5 1303-0100 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; pomiar pierwszy Jednostka: 1 pomiar	9,0000
4. KNNR 5 1304-0100 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	10,0000
5. KNNR 5 1305-0100 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba pierwsza Jednostka: 1 próba	9,0000
6. Kalkulacja własna Obsługa geodezyjna. Jednostka:	1,0000
7. Kalkulacja własna Projekt organizacji ruchu Jednostka:	1,0000
8. KNNR 9 0803-0300 Kable wielożyłowe układane w rurach osłonowych, blokach betonowych, kanałach zamkniętych. Istniejąca sieć SSPW WP - zabezpieczenie Jednostka: 100 m	0,4800
9. KNNR 5 0701-0200 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III Jednostka: 1 m3	153,9200
(433+48)*0,4*0,8	153,9200
10. KNNR 5 0702-0200 Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III Jednostka: 1 m3	115,4400
(433+48)*,4*6	115,4400
11. KNNR 5 0706-0100 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2 Jednostka: 100 m	4,8100
(433+48)	481,0000

Opis robót	Ilość robót
12. KNNR 5 0717-0101 Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 0,5kg/m, objętności Jednostka: 100 m	0,0850
13. KNNR 5 0707-0100 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 0,5kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW Jednostka: 100 m	4,2100
14. KNNR 5 0713-0100 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 0,5kg/m Jednostka: 100 m	0,3300
15. KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm Jednostka: 100 m	0,4800
16. KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm Jednostka: 100 m	0,1200
17. KNNR 5 0724-0200 Wykopy pionowe ręczne, dla urządzenia przeciskowego, wraz z ich zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV Jednostka: 1 m3	12,0000
(1*1*3)*2*2	12,0000
18. Kalkulacja własna Wykonanie przecisku Jednostka: 1 m	21,0000
19. KNNR 5 1001-0200 Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 300kg Jednostka: 1 szt	9,0000
20. KNNR 5 1002-0100 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg Jednostka: 1 szt	9,0000
21. KNNR 5 1003-0301 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m Jednostka: 1 kpl	9,0000
22. KNNR 5 1004-0200 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Jednostka: 1 szt	9,0000
23. KNNR 5 0906-0300 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych..Ogranicznik przepięć Jednostka: 1 szt	1,0000
24. KNNR 5 0406-0300 Aparaty elektryczne o masie do 10kg - Rozłącznik bezpiecznikowy RSA-00/1 Jednostka: 1 szt	1,0000

Budowa oświetleniowych linii kablowych nN-0,4kV wraz ze słupami oświetlenia ulicznego.

Lista nakładów

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	1121099	bednarka ocynkowana 25x4	m		100,0000	
2		Dławnica czopowa EK186/110	szt		2,0000	
3		Dławnica czopowa EK186/50	szt		8,0000	
4		Dławnica czopowa EK186/75	szt		4,0000	
5	1560199	folia kalendrowana z PCW o gr. 0.4-0,6mm	m2		176,8200	
6	2220699	fundament pod słup oświetleniowy	szt		9,0000	
7	7960155	Kabel YAKXs 0.6/1kV 4x25mm2	m		519,0000	
8	7270099	konstrukcje mocujące wysięgnik	kpl		9,0000	
9	7301999	lampy oświetleniowe kompletne wg specyfikacji	kpl		9,0000	
10	7590499	obejmki	szt		8,5000	
11	7010005	odgromnik zaworowy napow.nn ASA 500-10	szt		1,0000	
12	7648000	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt		44,7400	
13	7580999	Oslona rurowa dzielona sztywna PS fi 110mm	m		48,0000	
14	7580999	Oslona rurowa giętka do kabli DVK 50mm	m		12,0000	
15	7580999	Oslona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m		21,0000	
16	1601800	Piasek naturalny kopany	m3		53,8720	
17	1121399	pręty miedziane 1,5m	szt		90,0000	
18		Projekt organizacji ruchu	kpl		1,0000	
19	7951008	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2	m		90,0000	
20	7921511	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 25 mm2	m		1,0000	
21		Rozłącznik bezp. sl. RSA-00/1 160A A120	szt		1,0000	
22	8190601	Słupek bet. oznaczeniwy, pomiarowy SO	szt		6,3150	
23	8110199	słupy stalowy ośmiokątny 10m	szt		9,0000	
24		śruba M10x25 z nakręt. i podkł.	szt		20,0000	
25	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg		4,9803	
26		wkładka bezpiecznikowa BiWTz-6A	szt		9,0000	
27	7341399	wysięgnik rurowy 1,5m nachylenie 5st.	szt		9,0000	
28	7495199	zaciski odgałęźne typTTD2-cc	szt		2,0000	
29	7593500	złączka bezpiecznikowa słupowa IZK-4-01	szt		9,0000	
30		złączka fazowa słupowa IZK-4-02	szt		18,0000	
31		złączka zerowa słupowa IZK-4-03	szt		9,0000	
32		Zwora WTZ-00	szt		1,0000	
Razem						

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0000001	Robocizna	r-g		861,4736	
2		Robocizna obsługa geodezyjna	r-g		1,0000	

