

## **Przedmiar robót**

**Budowa sieci napowietrznej nn dla oświetlenia ulicznego na działkach numer 241, 283, 242/2,  
282/3 położonych w obrębie ewidencyjnym Łabowa – Gmina Łabowa**

**( Oświetlenie uliczne drogi gminnej Łabowa – Feleczyn )**

**Sporządził : Stanisław Wójs, Upr.bud. UAN. I-8340/A-61/89  
Nowy Sącz, 12-02-2020 r.**

## Przedmiar

## Oświetlenie uliczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 5-12 0101/01	Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie nieprzeźrystym R=0.955	km	0,376
2	KNR 2-01 0707/09	Wykopy ręczne w gruncie kategorii IV o głębokości do 2,5m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN	m3	8,5
3	KNR 5-10 0701/05	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 10m do 2 belek ustojowych	szt	11
4	KNR 5-10 0801/01	Montaż osprzętu mocującego na słupach leżących	szt	11
5	KNR 5-10 0801/01	Montaż osprzętu mocującego na słupach stojących	szt	1
6	KNR 5-10 0901/05	Montaż przewodów o przekroju do 2x25mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	km	0,376
7	KNR 5-10 1011/01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii NN, na wysięgniku jednoramiennym z lampą LED	kpl	12
8	KNR 5-08 0812/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	36
9	KNR 5-08u2 0018/03	Montaż uziomów pograżalnych długość 3m ze stali profilowanej miedzianej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii III	szt	3
10	KNR 5-12 0101/02	Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przeźrystym R=0.955	km	0,032
11	KNR 2-01 0702/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m <sup>3</sup>	m	32
12	KNNR-W 5 0707/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych	m	32
13	KNR 2-01 0704/03	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	32
14	KNR-W 5-10 1001/02	Montaż skrzynek o ciężarze do 30kg	szt	1
15	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodów 1-fazowych - pomiar pierwszy	pomiar	6
16	KNR-W 5-08 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodów 1-fazowych - dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	12
17	KNR-W 5-10 0803/02	Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego	kpl	4
18	KNNR-W 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	3
19	KNNR-W 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt	3
20	KNNR-W 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	3
21	KNNR-W 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar	szt	3

## Zestawienie materiałów

## Oświetlenie uliczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Belki iglaste	m3	0,22
2	Belki ustojowe B-60	szt	11,22
3	Belki ustojowe B-80	szt	11,22
4	Deski iglaste obrzynane	m3	0,11
5	Drut aluminiowy 3,0mm	kg	0,128
6	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	13,44
7	Grot stalowy	szt	3
8	Haki	szt	11,055
9	Kabel	m	33,28
10	Konstrukcje stalowe	kg	33,6
11	Odgromniki zaworowe GZ jednofazowe napowietrzne	szt	4,08
12	Opaski kablowe OKi	szt	3,2
13	Oprawa oświetleniowa LED	kpl	12
14	Podkładki 50x50x5mm z otworem o średnicy 16mm	kg	2,268
15	Poprzeczniki	szt	1,005
16	Przewód aluminiowy 2x25mm <sup>2</sup>	km	0,391
17	Skrzynki z wyposażeniem SON	szt	1
18	Słupki drewniane	m3	0,016
19	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	0,48
20	Słupy żelbetowe E10,5	szt	11,33
21	Śruby średniodokładne 6-kątne M16x200-400mm częściowo gwintowane	kg	19,84
22	Taśma aluminiowa 10x1x500mm	kg	0,395
23	Uziomy stalowe miedziowane długości 1,5m	szt	9
24	Wazelina techniczna	kg	0,288
25	Wysięgniki różne wg albumu Elektroprojektu	szt	12
26	Złączki pętlicowe	szt	1,173
27	Złączki rurkowe do karbowania dla przewodów aluminiowych	szt	4,08
		Razem	
		Materiały pomocnicze	
		Ogółem	