

Przedmiar robót

**BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO PRZY DRODZE GMINNEJ (DZ.
NR EWID, 9) STANOWIĄCEJ ŁĄCZNIK POMIĘDZY DR. GM. NR
113361R ORAZ DR. POWIATOWĄ DP1830R W MIEJSCOWOŚCI
SKOŁYSZYN**

Lokalizacja: **Skołyszyn gm. Skołyszyn**

Inwestor: **GMINA SKOŁYSZYN**

Spis treści

A	Opis	2
B	Spis katalogów	2
C	Przedmiar robót	3
	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO PRZY DRODZE GMINNEJ (DZ. NR EWID, 9) STANOWIĄCEJ ŁĄCZNIK POMIĘDZY DR. GM. NR 113361R ORAZ DR. POWIATOWĄ DP1830R W MIEJSCOWOŚCI SKOŁYSZYN	3
	1 Układ pomiarowo - sterowniczy	3
	1.1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg	3
	2 Linia napowietrzna oświetlenia drogowego	3
	2.1 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m, żerdź EPV-10.5	3
	2.2 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120·mm ²	3
	2.3 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn,	3
	2.4 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35·mm ²	3
	2.5 Montaż skrzynki bezpiecznikowej	3
	2.6 Montaż ogranicznika przepięć	3
	2.7 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg ..	3
	2.8 Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni)	3
	2.9 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2·km	3
	2.10 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	3
	2.11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	3
	2.12 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm ²	3
	2.13 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	3
	2.14 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	3
	3 Roboty dodatkowe	3
	3.1 Dopuszczenia do prac na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych	3
	3.2 Obsługa geodezyjna (wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza)	3
	3.3 Dokumentacja powykonawcza	3
D	Zestawienie robocizny	3
E	Zestawienie materiałów	4
F	Zestawienie sprzętu	4
G	Spis treści	5

Opis

Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej działka nr ewid. 9 w miejscowości Skołyszyn gm. Skołyszyn. Zakres obejmuje budowę wydzielonej elektrycznej napowietrznej linii nN typu AsXSn 2x35mm² o długości 82m i podwieszonej na istniejącej sieci elektrycznej nN o długości 129m, budowa jednego stanowiska słupowego krańcowego E-10,5/4,3 oraz podwieszenie opraw oświetlenia ulicznego typu LED 70W - 4szt.

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNNR 1	Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)
KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNRS 6	Nawierzchnie na drogach i ulicach (wg Załącznika nr 1 do rozporządzenia MSWiA 26.02.1999)
KNR 510	Elektroenergetyczne linie kablowe. Elektroenergetyczne linie napowietrzne niskiego napięcia. Oświetlenie ulic i placów. Sygnalizacja uliczna. (wersja Orgbud)

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO PRZY DRODZE GMINNEJ (DZ. NR EWID, 9) STANOWIĄCEJ ŁĄCZNIK POMIĘDZY DR. GM. NR 113361R ORAZ DR. POWIATOWĄ DP1830R W MIEJSCOWOŚCI SKOŁYSZYN				
1 Układ pomiarowo - sterowniczy				
1.1 KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg	2		szt
2 Linia napowietrzna oświetlenia drogowego				
2.1 KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m, żerdź EPV-10.5	1		słup
2.2 KNNR 5/1203/6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120·mm2	2	2	szt
2.3 KNNR 5/902/1	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn,	7		szt
2.4 KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35·mm2	0,222		km
2.5 KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	4		szt
2.6 KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	2		szt
2.7 KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	4		szt
2.8 KNNR 1/102/2	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni)	0,05		ha
2.9 KNNR 1/107/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2·km	1		mp
2.10 KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	4		szt
2.11 KNNR 5/907/5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	4	9	m
2.12 KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm2	10	4	m
2.13 KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	15	4	m
2.14 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	4	2	szt
3 Roboty dodatkowe				
3.1 Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenia do prac na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych	1		kpl
3.2 Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna (wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza)	1		kpl
3.3 Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	1		kpl

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	158,2664
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			158,2664

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm	m	100
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,7
3.	Gniazdo bezpiecznikowe Bi-Gs 750V 25A E-27	szt	0,75
4.	Klamerki do mocowania haków, SOT 36	szt	48
5.	Konstrukcja mocująca wysięgnik rurowy K-0/1	szt	8
6.	Końcówka kablowa KM, do zaprasowania na żyłach Cu 16·mm2	szt	4
7.	Listwa zaciskowa LZ	szt	0,25
8.	Obejma 2-dzielna z hakiem	szt	4
9.	Objema Ou-1/VE	szt	3
10.	Ogranicznik przepięć B+C 1P VCX	szt	0,25
11.	Ogranicznik przepięć ASA 500/5kA	szt	2
12.	Oprawa LED 70W	szt	4
13.	Płyta chodnikowa betonowa 35x35x5cm	szt	1
14.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U-85	szt	3
15.	Pręty stalowe	m	36
16.	Przełącznik nakładkowy 1-biegunowy 2-położeniowy	szt	0,25
17.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35·mm2	m	222
18.	Przewód LgY 450/750V 1x16·mm2	m	4
19.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	16
20.	Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy FR101, 1-biegunowy 240/415V 40-100A	szt	0,25
21.	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19.25	szt	4
22.	Sterownik theben	szt	0,25
23.	Stycznik prądu przemiennego SLA 25 bez obudowy	szt	0,25
24.	Śruba NK 67044 hakowa M-16x320	szt	2
25.	Śruba NK 67045 hakowa M-16x200	szt	1
26.	Taśma stalowa nierdzewna 10x0,7 mm F 107 Malico	m	48
27.	Uchwyt narożny SO 34.250	szt	1
28.	Uchwyt NK 3016 przelotowy prz. nar. 4x35	szt	2
29.	Uchwyt odciągowy SO 34.250, 2x35-50mm2	szt	4
30.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa 25A	szt	0,75
31.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B-6-8A	szt	0,25
32.	Wysięgnik rurowy	szt	4
33.	Zacisk odgałęźny typu SL 11.11	szt	11
34.	Zacisk uziemiający śrubunkowy	szt	24
35.	Złącze kontrolne	szt	4
36.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/4.3	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,7441
2.	Koparka podsiębierna 0.15·m3 (1)	m-g	0,09
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	8,469
4.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	0,4
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	0,3441
6.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,8
7.	Spawarka	m-g	3,06
8.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	2,725
9.	Środek transportowy (1)	m-g	5,29624
10.	Wibromłot	m-g	7,56
11.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,7441
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			31,23254