

Przedmiar robót

BUDOWA KABLOWEJ LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ nN (0,4kV) OŚWIETLENIA TERENU w ramach projektu „Rozbudowa boiska i urządzeń sportowych w Mogielnicy” – budowa oświetlenia boiska ziemnego i działki pod budowę torów łączniczych.

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowa sieci kablowej niskiego napięcia nn 0,4kV – oświetlenia boiska oraz działki pod budowę torów łączniczych
Budowa słupów i masztów oświetleniowych**

Lokalizacja: **dz. nr 1997/1; 564/10**

Obręb ewidencyjny: 0001 Mogielnica

Jednostka ewidencyjna: 140607_4 Mogielnica

Nazwa i kod CPV: **45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego**

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne

Inwestor: **GMINA MOGIELNICA**

UL. RYNEK 1

05-640 MOGIELNICA

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA KABLOWEJ LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ nN (0,4kV) OŚWIETLENIA TERENU w ramach projektu „Rozbudowa boiska i urządzeń sportowych w Mogielnicy” – budowa oświetlenia boiska ziemnego i działki pod budowę torów łuczniczych.		
1	Element	Budowa zasilania ZK SOU		
1.1	KNNR 5/401/3	Złącza kablowe ZK SOU	kpl	1
1.2	KNRW 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm (rura osłonowa DVK50)	m	1
1.3	KNR 225/613/3	Wciąganie kabla do rur ochronnych, kabel o masie do 3'kg/m	m	6
1.4	KNRW 510/601/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm2 - YLY 1x50mm2	szt	4
2	Element	Budowa sieci kablowej nn oraz budowa słupów oświetleniowych - działka pod budowę torów łuczniczych		
2.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (56mx0,4mx0,8m wykop otwarty) długość trasy 56m	m3	17,92
2.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	56
2.3	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0'kg/m, przykrycie folią (YAKXs 4x35mm2) trasa plus zapasy przy słupach oświetleniowych	m	65
2.4	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (56mx0,5mx0,4m)	m3	11,2
2.5	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100'kg (h-12m)	szt	2
2.6	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED o mocy do 150W	szt	4
2.7	KNRW 510/1004/2	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w wysięgnik na słupie	m	60
2.8	KNRW 510/1001/3	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, zaciskowa	szt	2
2.9	KNRW 510/601/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm2 - YAKXs 4x35mm2	szt	4
2.10	KNRW 508/608/7	Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120' mm2 - FeZn25x4mm	m	56
2.11	KNNR 5/612/6	połączenie płaskownik-płaskownik	szt	2
2.12	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
2.13	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następnny	pomiar	1
2.14	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
3	Element	Budowa sieci kablowej nn oraz budowa masztów oświetleniowych - oświetlenie boiska ziemnego		
3.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (293mx0,4mx0,8m wykop otwarty) trasa 293m	m3	93,76
3.2	KNRW 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm (rura osłonowa DVK75)	m	348
3.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m x (293m)	m	293
3.4	KNNR 5/713/4	Układanie kabli w rurach kable YAKXs 4x70mm2	m	378
3.5	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (293mx0,5mx0,4m)	m3	58,6
3.6	KNNRS 5/1001/3 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup o masie do 480' kg - maszt oświetleniowy (h-16m)	szt	4
3.7	KNNR 5/1004/1	Montaż naświetlacza LED na masztach oświetleniowych	szt	32
3.8	KNNR 5/401/3	Montaż Złącza kablowe ZK M1..M4	kpl	4
3.9	KNRW 510/1004/2	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w wysięgnik na słupie	m	352
3.10	KNRW 510/601/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm2 - YAKXs 4x70mm2	szt	4
3.11	KNRW 508/608/7	Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120' mm2 - FeZn25x4mm	m	264
3.12	KNNR 5/612/6	połączenie płaskownik-płaskownik	szt	4
3.13	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
3.14	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następnny	pomiar	1
3.15	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
4	Element	Koszty organizacyjno prawne		
4.1	Kalkulacja własna	obsługa geodezyjna	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	Kalkulacja własna	dokumentacja powykonawcza	kpl.	1