

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia ulicznego dróg gminnych
ADRES INWESTYCJI: ul. Chmielna, Dąbrowa, gm. Wieluń (obręb Dąbrowa, dz. 222/45, 841/1, 842/1, 940/1, 938/1)
NAZWA INWESTORA: Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA: Plac Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń

BRANŻE: elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektroenergetyczna mgr inż. Michał Kiczka

DATA OPRACOWANIA: maj 2022 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
maj 2022 r.

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Zasilanie elektryczne budowanego odcinka oświetlenia ulicznego		3
2 Budowa linii kablowych oświetleniowych nN		3
3 Budowa słupów oświetleniowych		3
4 Opłaty i pomiary		4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Zasilanie elektryczne budowanego odcinka oświetlenia ulicznego			
1 d.1	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² (podłączenie budowanej linii kablowej oświetleniowej nN pod istniejący słup oświetleniowy w ul. Pszennej, dz. 222/45)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Budowa linii kablowych oświetleniowych nN			
2 d.2	KNR-W 2-01 0707-02 analogia	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (wykop ręczny kontrolny w miejscach skrzyżowania z urządzeniami i sieciami podziemnymi - 0,5*0,5*1,0*40)	m ³		
		0,5 * 0,5 * 1,0 * 40	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.2	KNR-W 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		584	m	584,000	
				RAZEM	584,000
4 d.2	KNR-W 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.3	m	584,000	
				RAZEM	584,000
5 d.2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		poz.3	m	584,000	
				RAZEM	584,000
6 d.2	KNR-W 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie (pomiędzy słupami) rury DVK 75	m		
		poz.3 + 8	m	592,000	
				RAZEM	592,000
7 d.2	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKY 5x25 mm ²	m		
		poz.3 + 108	m	692,000	
				RAZEM	692,000
8 d.2	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.		
		18 * 5 + 5	szt.	95,000	
				RAZEM	95,000
3		Budowa słupów oświetleniowych			
9 d.3	KNR 5-12 0205-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 10 m (wykonanie wykopu urządzeniem wiertniczym w gruncie rodzimym, zasypianie wykopu gruntem rodzimym lub suchym betonem w zależności od warunków gruntowych)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
10 d.3	KNR-W 5-10 0709-07	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg w gruncie kat.I-III słup żelbetowy prefabrykowany - oświetleniowy wirowany EOP10,5/2,5 kompletny zawierający: głowica, osłona głowicy, pokrywa wnętrza, szynę prądową ZS-1 wysięgnik W1 100/5 o długości 1 m, kąt 5 stopni	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
11 d.3	KNR-W 5-10 1005-09 analogia	Montaż opraw na słupach oprawy oświetleniowe LED typu BGP307 T25 1xLED45-4S/740 DN10 DDF o mocy 28 W (z redukcją mocy o 50 % w godz. 23:00 - 5:00)	szt.		
		poz.10	szt.	16,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,000
12 d.3	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYżo 3x2,5 mm2, 750 V	m-1 prze w		
		poz.10 * 9,5	m-1 prze w	152,000	
				RAZEM	152,000
13 d.3	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.ż ył		
		poz.10 * 6	szt.ż ył	96,000	
				RAZEM	96,000
14 d.3	KNR-W 5-08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III 6 szt. uziomów x 2 uziemiace prętowe	szt.		
		2 * 6	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4	45231400-9	Oplaty i pomiary			
15 d.4	analiza indywidualna	Uzyskanie mapy do celów opiniodawczych w celu weryfikacji uzbrojenia podziemnego na trasie budowy odcinka oświetlenia drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.4	analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.4	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		17	odc.	17,000	
				RAZEM	17,000
18 d.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.4	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		16	pomi ar	16,000	
				RAZEM	16,000
20 d.4	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.4	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		15	pomi ar.	15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.4	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	pomi ar.	15,000	
				RAZEM	15,000