
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
Nowy kod	71232310-0 Usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczną
Nowy kod	51112000-0 Usługi instalowania sprzętu sterowania i przesyłu energii elektrycznej
Nowy kod	45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Nowy kod	45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
Nowy kod	45316110-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI
MARCINKOWICE – UL. JAWOROWA, UL. ORZECHOWA.

ADRES INWESTYCJI: MIEJSCOWOŚĆ MARCINKOWICE – UL. JAWOROWA, UL.
ORZECHOWA.

NAZWA INWESTORA: GMINA OŁAWA

ADRES INWESTORA: PL. MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO 28
55-200 OŁAWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Grzegorz Dubrawski

DATA OPRACOWANIA: 18.11.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
18.11.2022

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 Oświetlenie - ul. Jaworowa		4
2 Oświetlenie - ul. Orzechowa		5

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci oświetlenia drogowego w miejscowości Marcinkowice – ul. Jaworowa, ul. Orzechowa. Budowa polegać będzie na wykonaniu oświetlenia dróg gminnych za pomocą słupów z oprawami oświetleniowymi w technologii LED. Dla zasilania słupów oświetleniowych wykonana zostanie linia kablowa, zasilana z projektowanej, wolnostojącej szafki oświetleniowej. Zasilanie szafki oświetleniowej ze złącza kablowo-pomiarowego Tauron Dystrybucja S.A., usytuowanego na tej samej działce.

Inwestycja realizowana będzie na działkach o numerach ewidencyjnych 256/23; 260/7; 260/16; 261/8; 262/1; 270/12; 541/1; 541/2, Obręb Marcinkowice, nr 494/829, Obręb Stanowice, Gmina Oława, Powiat Oławski, Woj. Dolnośląskie, w zakresie których przebiegają ulice, Jaworowa oraz Orzechowa, stanowiące drogi gminne. Drogi te w zasadniczej części są drogami o nawierzchni gruntowej, utwardzonej a w pozostałej części drogami o nawierzchni wykonanej z kostki betonowej, bez chodnika.

Istniejące uzbrojenie terenu w obrębie projektowanych robót stanowią:

- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa,
- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa
- sieć energetyczna napowietrzna i podziemna,
- sieć teletechniczna.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Oświetlenie - ul. Jaworowa			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		622 * 0,4 * 0,7	m3	174,160	
				RAZEM	174,160
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		622 * 2	m	1 244,000	
				RAZEM	1 244,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		182	m	182,000	
				RAZEM	182,000
4 d.1	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę - analogia	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę - analogia	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
6 d.1	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę - analogia	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
7 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		622 + 38	m	660,000	
				RAZEM	660,000
8 d.1	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania (układanie kabli w słupach oświetleniowych i szafkach zasilających)	m		
		24 * 5	m	120,000	
				RAZEM	120,000
9 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		622 * 0,4 * 0,5	m3	124,400	
				RAZEM	124,400
10 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup stalowy ocynkowany, na undamencie o wysokości 7m.	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
11 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik jednoramienny o długości 1m	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
12 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		21	kpl.p rzew	21,000	
				RAZEM	21,000
13 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawy LED	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
14 d.1	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11 * 4,5	m	49,500	
				RAZEM	49,500
15 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
16 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		24 * 4 * 2	szt.	192,000	
				RAZEM	192,000
17 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		24 * 4 * 2	szt.ż ył	192,000	
				RAZEM	192,000
18 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		24 * 3 * 2	szt.ż ył	144,000	
				RAZEM	144,000
19 d.1	KNNR 5 0401-02	Montaż szafki oświetlenia ulicznego - 3 obwodowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		24	odc.	24,000	
				RAZEM	24,000
21 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		24	pomi ar	24,000	
				RAZEM	24,000
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
23 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
24 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		24	prób .	24,000	
				RAZEM	24,000
25 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		24	prób .	24,000	
				RAZEM	24,000
26 d.1		Obsługa geodezyjna budowy			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
2		Oświetlenie - ul. Orzechowa			
27 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		240 * 0,4 * 0,7	m3	67,200	
				RAZEM	67,200
28 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		240 * 2	m	480,000	
				RAZEM	480,000
29 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
30 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
31 d.2	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania (układanie kabli w słupach oświetleniowych i szafkach zasilających)	m		
		6 * 5	m	30,000	
				RAZEM	30,000
32 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		240 * 0,4 * 0,5	m3	48,000	
				RAZEM	48,000
33 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup stalowy ocynkowany, na undamencie o wysokości 7m.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik jednoramienny o długości 1m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		6	kpl.p rzew	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawy LED	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.2	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		3 * 4,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
38 d.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6 * 4 * 2	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
40 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		6 * 4 * 2	szt.ż ył	48,000	
				RAZEM	48,000
41 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		6 * 3 * 2	szt.ż ył	36,000	
				RAZEM	36,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		6	prób .	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		6	prób .	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.2		Obsługa geodezyjna budowy			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000