
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
31527200-8	Oświetlenie zewnętrzne
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa oświetlenia terenu i zasilania urządzeń obsługi ruchu przy ścieżce rowerowej, na odcinku od ul. St. Żeromskiego do ul. Lipowej wzdłuż wałów rzeki Oława, w miejscowości Oława- cały odcinek oraz odcinek od Żeromskiego do Kutrowskiego- część odcinka do pierwszej lampy C1.
ADRES INWESTYCJI:	ul. St. Żeromskiego do ul.Lipowej i częściowo do Kutrowskiego-do lampy C1 55-200 Oława
NAZWA INWESTORA:	Gmina Miasto Oława
ADRES INWESTORA:	Pl. Zamkowy 15 55-200 Oława
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Jan Kiec
DATA OPRACOWANIA:	sierpień 2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
sierpień 2026

Data zatwierdzenia

Budowa oświetlenia terenu i zasilania urządzeń obsługi ruchu na ścieżce rowerowej w Oławie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa oświetlenia terenu i zasilania urządzeń obsługi ruchu na ścieżce rowerowej w Oławie					
1		Budowa oświetlenia terenu i zasilania urządzeń obsługi ruchu przy ścieżce rowerowej, na odcinku od ul. St. Żeromskiego do ul. Lipowej wzdłuż wałów rzeki Oława, w miejscowości Oława- cały odcinek oraz odcinek od Żeromskiego do Kutrowskiego- część odcinka do pierwszej lampy C1.			
1 d.1	KNR 5-12 0101-01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym	km		
	odcinek od żeromskiego do Lipowej	870		870,000	
		A (Obliczenie pomocnicze)		870,000	
	odcinek od żeromskiego do Lipowej	0,001 * poz.1 A		0,870	
	Odcinek od ZK+SO do C1	112		112,000	
	Odcinek od ZK+SO do C1	B (Obliczenie pomocnicze)		112,870	
		0,001 * poz.1 B	km	0,113	
				RAZEM	0,113
2 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
	odcinek od żeromskiego do Lipowej	0,4 * 0,7 * poz.1 A	m3	243,600	
	oba	0,4 * 0,7 * poz.1 B	m3	31,604	
				RAZEM	275,204
3 d.1	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
	oba odcinki	26 * 1,0 * 0,6 * 1	m3	15,600	
				RAZEM	15,600
4 d.1	KNP 01 1264-01.01	Wykonanie mieszanki materiałów do budowy nawierzchni : gliniasto-piaszczysta 1:1	m3		
	oba odcinki	0,3 * 0,4 * (poz.1 A + poz.1 B) + 7,5	m3	125,444	
				RAZEM	125,444
5 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 5 x 35	m		
	odcinek od żeromskiego do Lipowej	1006	m	1 006,000	
	Odcinek od ZK+SO do C1	118	m	118,000	
				RAZEM	1 124,000
6 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 5 x 35	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1	kalk. własna	Podłoże z mieszanki gliny i piasku gr. 30 cm	m2		
	oba odcinki	poz.1 A * 0,4 + poz.1 B * 0,4	m2	393,148	
				RAZEM	393,148
8 d.1	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych dwudzielnych RD FI160 mm w wykopie	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Budowa oświetlenia terenu i zasilania urządzeń obsługi ruchu na ścieżce rowerowej w Oławie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	kalk. własna	Uszczelnienie końcówek rur ochronnych mieszaniną gliny z piaskiem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.1	kalk. własna	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III pod słupy	szt.		
	odcinek od żeromskiego do Lipowej	16 + 3 + 5 + 1	szt.	25,000	
	Odcinek od ZK+SO do C1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	26,000
11 d.1	kalk. własna	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m mieszanka gliny i piasku	m3		
	oba odcinki	26 * 0,5 * 0,6 * 1,0	m3	7,800	
				RAZEM	7,800
12 d.1	0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
	oba odcinki	poz.7 * 0,3 + poz.11	m3	125,744	
				RAZEM	125,744
13 d.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z trwałej geowłókniny ochronnej barwionej na niebiesko, szer. 30cm	m		
	odcinek od żeromskiego do Lipowej	2 * poz.1 A	m	1 740,000	
	Odcinek od ZK+SO do C1	2 * poz.1 B	m	225,740	
				RAZEM	1 965,740
14 d.1	KNR 5-10 0603-07 kalk. własna	Zarobienie na sucho końca kabla Al 5-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	odcinek od żeromskiego do Lipowej	2 * 25	szt.	50,000	
	Odcinek od ZK+SO do C1	2 * 1	szt.	2,000	
				RAZEM	52,000
15 d.1	KNR 4-03 0901-15 analogia	Podłączenie żył kabli pod zaciski	podł ącz.		
	oba	poz.14 * 5	podł ącz.	260,000	
				RAZEM	260,000
16 d.1	KNR 5-10 0603-07 kalk. własna	Montaż głowiczek (termokurczy) kablowych na końcówki kabla głowiczka kablowa termokurczliwa 5-żyłowa PT 5 16-35mm	szt.		
	odcinek od żeromskiego do Lipowej	2 * 25	szt.	50,000	
	Odcinek od ZK+SO do C1	2 * 1	szt.	2,000	
				RAZEM	52,000

Budowa oświetlenia terenu i zasilania urządzeń obsługi ruchu na ścieżce rowerowej w Oławie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNNR 5 1001-01 kalk. własna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup oświetleniowy, aluminiowy, słup h=5,0m, kolor anodyzacji - CI-63, h=5m, fabryczny elastomer, bez wysięgnika, oprawa montowana bezpośrednio na słupie, z tabliczką łączeniową 3-fazową typu IZK	szt.		
	B1,2,3	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1	KNNR 5 1001-01 kalk. własna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup oświetleniowy, stalowy, ocynkowany ogniowo, słup h=7,0m, wnąka do połączeń kabli w słupie - początek na wysokości 1,2m od podstawy słupa, słup zabezpieczony farbą antyplakat / antyuryna do wysokości min. 0,5m - zabezpieczenie nanoszone fabrycznie WYSIĘGNIK: wysięg 1,5m, h=1,0m, w kształcie łagodnego łuku, z tabliczką łączeniową 3-fazową typu IZK	szt.		
	B4-7,9-11,17 C1	16 1	szt. szt.	16,000 1,000	
				RAZEM	17,000
19 d.1	KNNR 5 1001-01 kalk. własna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup oświetleniowy, specjalny, składany u podstawy, kierunek składania w przeciwnym kierunku do linii SN 20kV, stalowy, ocynkowany ogniowo, słup h=7,0m, wnąka do połączeń kabli w słupie - początek na wysokości 1,2m od podstawy słupa, słup zabezpieczony farbą antyplakat / antyuryna do wysokości min. 0,5m - zabezpieczenie nanoszone fabrycznie, WYSIĘGNIK: wysięg 1,5m, h=1,0m, w kształcie łagodnego łuku z tabliczką łączeniową 3-fazową typu IZK	szt.		
	B8,12-15	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1	KNNR 5 1001-02 kalk. własna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg słup oświetleniowy- maszt, stalowy, ocynkowany ogniowo, wzmacniany, z prefabrykowanym, słup h=12,0m, wnąka do połączeń kabli w słupie - początek na wysokości 1,2m od podstawy słupa, słup zabezpieczony farbą antyplakat / antyuryna do wysokości min. 0,5m - zabezpieczenie nanoszone fabrycznie, z tabliczką łączeniową 3-fazową typu IZK, WYSIĘGNIK: konstrukcja wsporcza pod 4 naświetlacze rozmieszczone co 90 stopni wokół osi słupa	szt.		
	B16	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawy oświetleniowe LED, typu drogowego, 28W, 4000K, IP65, min. 4100lm, oprawa z wbudowanym czujnikiem ruchu dla redukcji mocy oświetlenia, kompletna	szt.		
	B1-15, 17-25 C1	24 1	szt. szt.	24,000 1,000	
				RAZEM	25,000
22 d.1	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawy oświetleniowe LED, typu LED projektor, 160W, 4000K, IP66, IK09 rozsył światła szerokokątny	szt.		
	B16	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1	KNNR 5 0603-01 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w gotowym wykopie luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) bednarka ocynk. 30 x 4	m		
	odcinek od żeromskiego do Lipowej	1006	m	1 006,000	

Budowa oświetlenia terenu i zasilania urządzeń obsługi ruchu na ścieżce rowerowej w Oławie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Odcinek od ZK+SO do C1	118	m	118,000	
				RAZEM	1 124,000
24 d.1	KNR 5-08 0807-08	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. 10,5 mm	szt.		
	oba odcinki	52 + 2	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
25 d.1	KNR 4-03 0901-06 analogia	Podłączenie bednarki pod śruby M10	podł. ącz.		
		poz.24	podł. ącz.	54,000	
				RAZEM	54,000
26 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m		
	oba odcinki	350 + 10	m	360,000	
		kabel		RAZEM	360,000
27 d.1	KNR 5-08 0813-01 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		204 + 4	szt.	208,000	
				RAZEM	208,000
28 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
	oba odcinki	(poz.1 A + poz.1 B) * 0,4 * 0,4 * 30%	m ³	47,178	
				RAZEM	47,178
29 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
	B16	(poz.1 A + poz.1 B) * 0,4 * 0,4 * 70%	m ³	110,081	
				RAZEM	110,081
30 d.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³		
	oba odcinki	7,5 + 2	m ³	9,500	
				RAZEM	9,500
31 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
	oba odcinki	28	pomi ar	28,000	
				RAZEM	28,000
33 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
	oba odcinki	1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
	oba odcinki	25	pomi ar	25,000	
				RAZEM	25,000
35 d.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy	pomi ar		
	oba odcinki	1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa oświetlenia terenu i zasilania urządzeń obsługi ruchu na ścieżce rowerowej w Oławie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
	oba odcinki	25	pomi ar	25,000	
				RAZEM	25,000
37 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
	oba odcinki	26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
39 d.1	KNR 13-21 0301-03 kalk. własna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.		
	oba odcinki	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie terenu robót (oznaczenia i barierki)	kpl.		
	oba odcinki	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1	kalk. własna	Nadzory: geodezyjny, archeologiczny, geotechniczny, badania , próby	kpl.		
	oba odcinki	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie rura RS40/3,7mm	m		
	odcinek od żeromskiego do Lipowej	1006	m	1 006,000	
	Odcinek od ZK+SO do C1	118	m	118,000	
				RAZEM	1 124,000
43 d.1	kalk. własna	Badanie szczelności rur przepustowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1	KNNR 5 0713-01 kalk. własna	Wciągnięcia kabla światłowodowego Z-XOTKtcdD 12J do rur HDPE	m		
	odcinek od żeromskiego do Lipowej	1180	m	1 180,000	
	Odcinek od ZK+SO do C1	118	m	118,000	
				RAZEM	1 298,000
45 d.1	kalk. własna	Uszczelnienie rur R- HDPE 40mm uszczelniającymi mechanicznymi typu JackMoon	szt.		
	oba odcinki	50 + 2	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
46 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
	odcinek od żeromskiego do Lipowej	poz.1 A * 2,0	m2	1 740,000	

Budowa oświetlenia terenu i zasilania urządzeń obsługi ruchu na ścieżce rowerowej w Oławie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Odcinek od ZK+SO do C1	poz.1 B * 2	m2	225,740	
				RAZEM	1 965,740
47 d.1	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
	oba odcinki	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych o średnicy do 110 mm w wykopie Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 75mm	m		
	oba odcinki	6 + 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000