

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej  
ADRES INWESTYCJI: ul. Poziomkowa  
55-200 Oława,  
Jednostka ewidencyjna: Oława 21501\_1,  
obręb: Oława 0003, działki nr: 25/2 AM-76, 25/3 AM-76, 25/4 AM-76,  
25/5 AM-76, 11/14 AM-87, 12/1 AM-87, 12/3 AM-87, 15/1 AM-87, 16/6  
AM-87, 16/7 AM-87, 16/8 AM-87, 21/2 AM-87, 22/2 AM-87, 2 AM-86  
NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Oława  
ADRES INWESTORA: pl. Zamkowy 15  
55-200 Oława

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Jan Kiec

DATA OPRACOWANIA: 11.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
11.2024

Data zatwierdzenia

## Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.</b>					
1	KNR 5-12 0101-01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrzyście	km		
		901 A (Obliczenie pomocnicze)		901,00 =====	
		poz.1 A * 0,001	km	901,00 <b>0,90</b>	
				RAZEM	<b>0,90</b>
2	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		0,4 * 0,8 * poz.1 A	m3	288,32	
				RAZEM	<b>288,32</b>
3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod fundamenty słupów	m3		
		29 * 1,0 * 1,0 * 1,2	m3	34,80	
				RAZEM	<b>34,80</b>
4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		poz.1 A	m	901,00	
				RAZEM	<b>901,00</b>
5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm	m		
		1040	m	1 040,00	
				RAZEM	<b>1 040,00</b>
6	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie Osłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm	m		
		153	m	153,00	
				RAZEM	<b>153,00</b>
7	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		94,0	m	94,00	
				RAZEM	<b>94,00</b>
8	KNR 9-08 0201-02	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych o śr. DN 150 mm o szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	<b>11,00</b>
9	KNR 9-08 0306-02 kalk. własna	Wykonanie komór startowych dla przecisków sterowanych oraz w technologii mikrotunelingu, dla układania kanałów w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. III-IV	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>
10	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 160 mm w wykopie Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 160mm	m		
		24,0	m	24,00	
				RAZEM	<b>24,00</b>
11	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) kabel NA2XY-J 5x35	m		
		1295,0	m	1 295,00	
				RAZEM	<b>1 295,00</b>

## Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 5-10 0301-01	Nasypianie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		poz.1 A	m	901,00	
				RAZEM	901,00
13	kalk. własna	Uszczelnienie końcówek rur ochronnych	szt.		
		128	szt.	128,00	
				RAZEM	128,00
14	KNR 5-10 0603-07 kalk. własna	Zarobienie na sucho końca kabla Al 5-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		58	szt.	58,00	
				RAZEM	58,00
15	KNR 4-03 0901-15 analogia	Podłączenie żył kabli pod zaciski	podł ącz.		
		poz.14 * 5	podł ącz.	290,00	
				RAZEM	290,00
16	KNNR 5 0411-06 kalk. własna	Fundamenty prefabrykowane FP-1,2 m betonowe w gruncie kat.III pod słupy	szt.		
		29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
17	KNNR 5 1001-01 kalk. własna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup oświetleniowy, aluminiowy, kolor anodyzacji CI-63, fabryczny elastomer, wysokość słupa h=6m, WYSIĘGNIK: - wysięg 1,0m, h=1,0m, łuk	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
18	KNNR 5 1001-01 kalk. własna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup oświetleniowy, aluminiowy, kolor anodyzacji CI-63, fabryczny elastomer, wysokość słupa h=4,5m, słup przegubowy - składany do serwisowania, z tabliczką łączeniową 3-fazową typu IZK, WYSIĘGNIK: - wysięg 0,5m prosty, bez podwyższania	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
19	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie lampy oświetleniowe LED, optyka drogowa, 4000K, 26W, IP66, oprawa z zamontowanym fabrycznie sterownikiem redukcji mocy oświetlenia - min. 5 stopni, np.: Urbino S	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
20	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie lampy oświetleniowe LED, optyka drogowa, 4000K, 18W, IP66, oprawa z zamontowanym fabrycznie sterownikiem redukcji mocy oświetlenia - min. 5 stopni, np.: Urbino S	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
21	KNNR 5 0603-01 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w gotowym wykopie luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) bednarka ocynk. 30 x 4	m		
		1295	m	1 295,00	
				RAZEM	1 295,00
22	KNR 5-08 0807-08	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. 10,5 mm	szt.		
		87	szt.	87,00	
				RAZEM	87,00
23	KNR 4-03 0901-06 analogia	Podłączenie bednarki pod śruby M10	podł ącz.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.22	podł ącz.	87,00	
				RAZEM	87,00
24	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDY 3x2,5 w słupy i wysięgniki	m		
		232	m	232,00	
				RAZEM	232,00
25	KNR 5-08 0813-01 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		58 * 3	szt.	174,00	
				RAZEM	174,00
26	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.2	m <sup>3</sup>	288,32	
				RAZEM	288,32
27	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m <sup>3</sup>		
		poz.3	m <sup>3</sup>	34,80	
				RAZEM	34,80
28		Zabezpieczenie zapasu kabla w ziemi systemową termokurczliwą końcówką - przed uszkodzeniem mechanicznym i warunkami atmosferycznymi. Wyściółka samoprzylepna zapewnia elastyczną, wodoodporną barierę	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
29	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		28	pomi ar	28,00	
				RAZEM	28,00
31	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		32	pomi ar	32,00	
				RAZEM	32,00
33	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - każdy następny	pomi ar		
		28	pomi ar	28,00	
				RAZEM	28,00
35	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
37	kalk. własna	Zabezpieczenie rejonu robót	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	kalk. własna	Nadzór geodezyjny i wykonanie mapy powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	kalk. własna	Sprawdzenie drożności kanalizacji kablowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	kalk. własna	Zabezpieczenie rur - korki systemowe	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
41	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur kanalizacji kablowej w gotowym wykopie Rura z polietylenu PE-HD fi 40/3,7mm	m		
		880	m	880,00	
				RAZEM	880,00
42	ZN-97/TP S.A.-039 0502-07	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur bez warstwy poślizgowej bez linki wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o długości 2 km kabel Z-XOTKtdD	km		
		1,4	km	1,40	
				RAZEM	1,40
43		Demontaż nawierzchni asfaltowej z podbudową i odtworzenie do stanu pierwotnego	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
44	kalk. własna	Demontaż i przeniesienie słupa oświetlenia autonomicznego w komplecie z panelem fotowoltaicznym, oprawą i zestawem akumulatorów schowanych w gruncie. Słup wraz z osprzętem i fundamentem należy zdemontować i przenieść w wyznaczone miejsce na terenie miasta Oławy -(do 15km od miejsca demontażu). Słup wraz z osprzętem i fundamentem należy posadzić w nowym miejscu i uruchomić do prawidłowej pracy. Należy przewidzieć wymianę akumulatorów na nowe - 2 szt.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00