
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Oświetlenie uliczne - Nowy Otok - Południe - Etap 1
Oświetlenie drogowe ul. Pogodna i Radosna w Oławie
ADRES INWESTYCJI: ul. Pogodna i Radosna
55-200 Oława
Jednostka ewidencyjna: Oława 21501_1, obręb: Oława 0003,
działki nr: 1/29, 1/43, 1/71, 1/85, 1/66, 1/107, 1/109, 1/110, AM-56
NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Oława
ADRES INWESTORA: pl. Zamkowy 15
55-200 Oława

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Jan Kiec

DATA OPRACOWANIA: 06.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
06.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Oświetlenie uliczne - Nowy Otok - Południe - Etap 1					
Oświetlenie drogowe ul. Pogodna i Radosna w Oławie					
1	KNR 5-12 0101-01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym	km		
		559 A (Obliczenie pomocnicze)		559,000 =====	
		poz. 1 A * 0,001	km	0,559	
				RAZEM	0,559
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	178,88	
				RAZEM	178,88
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		
		23 * 1,0 * 1,0 * 1,2	m3	27,60	
				RAZEM	27,60
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	559,00	
				RAZEM	559,00
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		
		470,0	m	470,00	
				RAZEM	470,00
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		
		89,0	m	89,00	
				RAZEM	89,00
7	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		98,0	m	98,00	
				RAZEM	98,00
8	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie na istniejących kablach energetycznych Rura osłonowa dzielona niebieska do kabli A 110 PS, średnica zew. 110 mm, wew. 100 mm	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
9	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 YAKXS 5x35	m		
		928,0	m	928,00	
				RAZEM	928,00
10	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m po ułożeniu kabli	m		
		poz. 1 A	m	559,00	
				RAZEM	559,00
11	kalk. własna	Uszczelnienie końcówek rur ochronnych	szt.		
		120	szt.	120,00	
				RAZEM	120,00
12	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.		
		52	szt.	52,00	
				RAZEM	52,00
13	KNR 4-03 0901-15 analogia	Podłączenie żył kabli pod zaciski	podł. cz.		
		poz. 12 * 5	podł. cz.	260,00	
				RAZEM	260,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 0411-06 kalk. własna	Fundamenty prefabrykowane FP-1,2 m betonowe w gruncie kat.III pod słupy	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
15	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 do wysokości wnętrza, wysokość słupa h=6m, z tabliczką łączeniową 3-fazową typu IZK	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
16	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie lampy oświetleniowe LED , optyka drogowa , moc 26W, 4000K, IP65 typu LED, redukcja mocy oświetlenia w porze nocnej	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
17	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgniki rurowe: - wysokość h=1,0m, wysięg 1,0m, w kształcie łagodnego łuku, kąt końcowy 5°, Ø60mm	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
18	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		
		928,0	m	928,00	
				RAZEM	928,00
19	KNR 5-08 0807-08	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. 10,5 mm	szt.		
		48	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
20	KNR 4-03 0901-06 analogia	Podłączenie bednarki pod śruby M10	podł. cz.		
		poz.19	podł. cz.	48,00	
				RAZEM	48,00
21	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x2,5 w słupy i wysięgniki	m		
		184	m	184,00	
				RAZEM	184,00
22	KNR 5-08 0813-01 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		46 * 2	szt.	92,00	
				RAZEM	92,00
23	kalk. własna	Zabezpieczenie zapasu kabla w ziemi systemową termokurczliwą końcówką - przed uszkodzeniem mechanicznym i warunkami atmosferycznymi. Wyściółka samoprzylepna zapewnia elastyczną, wodoodporną barierę	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		poz.2	m3	178,88	
				RAZEM	178,88
25	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m3		
		poz.3	m3	27,60	
				RAZEM	27,60
26	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym rozdzielnica SO - zasilanie i sterowanie oświetleniem terenu - rozdzielnica wykonana wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		22	pomi ar	22,00	
				RAZEM	22,00
29	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		24	pomi ar	24,00	
				RAZEM	24,00
31	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - każdy następny	pomi ar		
		22	pomi ar	22,00	
				RAZEM	22,00
33	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
35	kalk. własna	Zabezpieczenie rejonu robót	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	kalk. własna	Nadzór geodezyjny i wykonanie mapy powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	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 - 2szt.	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00