

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE DROGOWE - BUDOWA DROGI GMINNEJ UL. MAZOWIECKIEGO W CIECHANOWIE
ADRES INWESTYCJI : UL. MAZOWIECKIEGO W CIECHANOWIE
INWESTOR : GMINA MIEJSKA CIECHANÓW
ADRES INWESTORA : Plac Jana Pawła II 6, 06-400 Ciechanów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cyprian Kowalczuk
DATA OPRACOWANIA : 05.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2026

Data zatwierdzenia

SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA nN OŚWIETLENIA DROGOWEGO
UL.MAZOWIECKIEGO W CIECHANOWIE

Kalkulacją objęto:

- demontaż istniejących słupów oświetlenia drogowego
- budowę nowych słupów oświetlenia drogowego
- nawiązanie się odcinkami linii kablowych do istniejących odcinków linii kablowych oraz zabezpieczenie wejścia na słup linii napowietrznej nN

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa sieci oświetlenia drogowego ul Mazowieckiego			
1.1		Demontaż sieci oświetlenia ulicznego			
1 d.1.1	KNNR 9 1001-02	Rozbiórka słupów oświetleniowych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
2 d.1.1	KNNR 5 0713-03	Demontaż kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
1.2		Budowa linii kablowej oświetlenia			
3 d.1.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
		0.7*0.5*(240)	m ³	84.00	
				RAZEM	84.00
4 d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		240	m	240.00	
				RAZEM	240.00
5 d.1.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych grubościenna fi110	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
6 d.1.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych cienkościennych fi75	m		
		130	m	130.00	
				RAZEM	130.00
7 d.1.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		240	m	240.00	
				RAZEM	240.00
8 d.1.2	KNNR 5 0713-04	Uziom poziomy	m		
		280	m	280.00	
				RAZEM	280.00
9 d.1.2	KNNR 5 0713-04	Materiały kable YAKXS 4x25	m		
		280	m	280.00	
				RAZEM	280.00
10 d.1.2	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4*2*8	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
11 d.1.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
		0.7*0.5*(240)	m ³	84.00	
				RAZEM	84.00
12 d.1.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9.00	
				RAZEM	9.00
1.3		Budowa słupów oświetlenia			
13 d.1.3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów oświetlenia ulicznego - pojedynczy o wysokości 8 m z wysięgnikiem 1m z fundamentem prefabrykowanym	słup		
		8	słup	8.00	
				RAZEM	8.00
14 d.1.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku- LED 28,8W NW	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
15 d.1.3	KNNR 5 1006-01 analogia	Montaż złącza słupowego pojedynczego wkładką bezpiecznikową i podłączenie linii kablowej	szt.		
		Złącza słupowe izolacyjne 400V	szt.	8.00	
		8		RAZEM	8.00
16 d.1.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	8.00	
		8		RAZEM	8.00
17 d.1.3	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	pomiar	8.00	
				RAZEM	8.00
2		Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową			
18	własny	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	własny	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KW 1 01-01	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
d.2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00