

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci oświetleniowej  
ADRES INWESTYCJI: Kolonowskie ul.Brzozowa  
NAZWA INWESTORA: Gmina Kolonowskie  
ADRES INWESTORA: 47-110 Kolonowskie ul. ksiedza Czerwionki 39  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Piotr Dreja na podstawie przedmiaru BUP PRO-EL s. c.  
DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
wrzesień 2024

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		oświetlenie- ul. Brzozowa			
1 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		125,00	m3	125,000	
				RAZEM	125,000
2 d.1	KNNR 5 0403-01	Montaż zestawu złączowo - pomiarowego ZK1a-1P z fundamentem, wolnostojący /wg. rys. nr 3 /	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0403-01	Montaż szafki sterowniczej z fundamentem, wolnostojąca / wg rys. nr 3 /	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0717-01	Demontaż kabla YKY 5x4 masie do 0.5 kg/m montowanego bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie / przełożenie istniejącego kabla YKY 5x4 ze słupa nr 853 do szfki sterowniczej /	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1	KNNR 5 0717-01	Układanie kabla przyłączeniowego nN YAKXS 4x35 masie do 0.5 kg/m montowanego bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.1	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		379	m	379,000	
				RAZEM	379,000
10 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - AROT DVK 75	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
11 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
12 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie ( YAKXS 4x35 )	m		
		368	m	368,000	
				RAZEM	368,000
13 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, -YAKXS 4x35	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		90,88	m3	90,880	
				RAZEM	90,880
15 d.1	KNNR 5 0717-06 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m podejścia do tabliczki słupowej i szafki złączowej i sterowniczej	m		
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
16 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych ulicznych o masie do 100 kg - słup oświetleniowy SAL70 ROSA	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
17 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 3 kg na słupie - wysięgnik WR-4/1/1,0/5 ZP	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
18 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew .		
		11	kpl.p rzew .	11,000	
				RAZEM	11,000
19 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa Philips Clear Way gen.2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
20 d.1	pozycja własna	Montaż drobnego sprzętu	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
21 d.1	pozycja własna	Montaż drobnego sprzętu	szt.		
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
22 d.1	KNNR 5 0406-01	Wkładki bezpiecznikowe D01/E14-4A	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
23 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		264	m	264,000	
				RAZEM	264,000
24 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	kpl		
		44	kpl	44,000	
				RAZEM	44,000
25 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
26 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
29 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000