

# PRZEDMIAR PODSTAWOWYCH ROBÓT

## Oświetlenie parkowe alejek na cmentarzu komunalnym przy ul. Armii Krajowej w Węgorzewie.

Inwestor:

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.,  
ul. Sienkiewicza 24, 11-600 Węgorzewo

Przedmiotem opracowania jest przedmiar budowy oświetlenia alejek na cmentarzu komunalnym przy ul. Armii Krajowej w Węgorzewie, obejmujący:

- przecisk pod ul. Turystyczną HDPE 110, dł. 5m;
- budowę linii kablowych oświetleniowych YAKY 4x25, dł. 651;
- budowę latarni na słupach aluminiowych o wys. 5m , oprawa z panelem LED 39W – 13kpl;
- budowę szafki oświetleniowej z przyłączem YAKY 4x25, dł. 21 – 1kpl.

W ziemi projektowany kabel na całej długości należy układać rurach DVK50 lub równoważnych (z oznaczeniem trasy folią) zgodnie z normą N-SEP-E-004: 2014.

Nakłady na układanie kabli wż w ziemi, rurach, rozdzielnicach ujęto w jednej pozycji jak dla kabli w rurach osłonowych.

Długości kabli obejmują wykonanie niezbędnych zapasów i odcinki w rozdzielnicach.

Przedmiar robót nie obejmuje nakładów na prace tymczasowe i towarzyszące, takie jak obsługa geodezyjna, dopuszczenie do prac na urządzeniach energetyki, itp.

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Ilość
<b>1</b>		<b>Szafka oświetleniowa i przyłącze</b>		
1.1	STWiOR	Szafka oświetleniowa ze złączem pomiarowym	kpl.	1,0
1.2	STWiOR	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.	1,0
1.3	STWiOR	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m	10,0
1.4	STWiOR	Układanie kabli YAKY 4x25 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	2,5
1.5	STWiOR	Układanie kabli YAKY 4x25 bezpośrednio na słupach betonowych	m	7,5
1.6	STWiOR	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	1,28
1.7	STWiOR	Przewiercy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	5,0
1.8	STWiOR	Układanie kabli YAKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	m	6,0
1.9	STWiOR	Układanie kabli YAKY 4x25 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	5,0
1.10	STWiOR	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	1,28
1.11	STWiOR	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25	szt.	2,0
1.12	STWiOR	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II	m	10,0
1.13	STWiOR	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II	m	12,0
1.14	STWiOR	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt.	1,0
1.15	STWiOR	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,0
1.16	STWiOR	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,0
1.17	STWiOR	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,0

2		<b>Linie kablowe oświetleniowe</b>		
2.1	STWiOR	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	114,2
2.2	STWiOR	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	114,2
2.3	STWiOR	Ułożenie rur osłonowych do kabli, typ DVK 50	m	573,0
2.4	STWiOR	Układanie kabli YAKY 4x25 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	651,0
2.5	STWiOR	Fundament B-51 do słupa aluminiowego wys. do 5,0 m	szt.	13,0
2.6	STWiOR	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt.	2,0
2.7	STWiOR	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	13,0
<b>3</b>		<b>Latarnie</b>		
3.1	STWiOR	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup oświetl.a luminiowy parkowy 5,0m	szt.	13,0
3.2	STWiOR	Montaż przewodów YDY 3x1,5; 750 V do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.	13,0
3.3	STWiOR	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego OS-1 LED na słupie	szt.	13,0
3.4	STWiOR	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt.	13,0