

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE KALISZ**

Obiekt : **OUIID**

Budowa sieci elektroenergetycznej gm. Kłodawa obr. Bierzwienna Kolonia Długa

Inwestor : **OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.**

Adres : ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Wykonawca : Michał Adamczyk

Adres : Sienkiewicza 10, 62-400 Słupca

Opracował : Michał Adamczyk

Data : 24.09.2021

Budowa sieci elektroenergetycznej gm. Kłodawa obr. Bierzwienna Kolonia Długa

Budowa : OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE KALISZ

Obiekt : OUIID

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	Linia kablowa oświetlenia drogowego nN 0.4kV		
I.A	Roboty ziemne		
1	KNNR 005-0701-05-00 MRRiB Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III-IV $425 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	136,000 136,000 136,000	m3 m3
2	KNNR 005-0702-05-00 MRRiB Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III-IV $425 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	102,000 102,000 102,000	m3 m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m $425 * 2 =$ Razem =	850,000 850,000 850,000	m m
4	KNR 201-0229-08-00 WACETOB Warszawa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu spoistego kat.III w nasypie walcami samojezdnymi wibracyjnymi 5 t(1) $425 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	102,000 102,000 102,000	m3 m3
5	KNNR 005-0723-03-00 MRRiB Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: ponad 125 do 150 mm $124 =$ Razem =	124,000 124,000 124,000	m m
6	ZAL1 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm SRS 110 $124 =$ Razem =	124,000 124,000 124,000	m m
7	KNR 401-0108-07-00 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: IV $136 - 102 =$ Razem =	34,000 34,000 34,000	m3 m3
I.B	Układanie kabli		
8	ZAL1 005-0707-02-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II $494 - (124 + 3 + 7 + 28.5) =$ Razem =	331,500 331,500 331,500	m m
9	ZAL1 005-0713-02-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m- przeciski SRS 110 $124 =$ Razem =	124,000 124,000 124,000	m m
10	ZAL1 005-0717-06-00 MRRiB Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, przez wciąganie ich do rur osłonowych mocowanych do słupa, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - na uchwyt $3 =$ Razem =	3,000 3,000 3,000	m m
11	ZAL1 005-0717-02-00 MRRiB Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - na uchwyt $7 =$ Razem =	7,000 7,000 7,000	m m

Budowa sieci elektroenergetycznej gm. Kłodawa obr. Bierzwienna Kolonia Długa

I. Linia kablowa oświetlenia drogowego nN 0.4kV
I.B. Układanie kabli

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	ZAL1 005-0713-02-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m-w słupach $10 * (1.5 + 1.5) - 1.5 =$ Razem =	28,500 28,500 28,500	m m
13	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2 $9 * 2 =$ Razem =	18,000 18,000 18,000	szt szt
14	ZAL1 005-1203-05-00 MRRiB Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2 $9 * 2 * 4 =$ Razem =	72,000 72,000 72,000	szt szt
15	KNNR 005-0902-07-00 MRRiB Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN - ogranicznika przepięć	1,000	szt
I.C	Uziemienie słup betonowy		
16	KNNR 005-0603-07-00 MRRiB Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach: z bednarki ocynkowanej, o przekr. do 200 mm2 $10 =$ Razem =	10,000 10,000 10,000	m m
17	KNNR 005-0603-01-00 MRRiB Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w wykopie luzem, z bednarki ocynk. o przekroju: do 120 mm2 $5 =$ Razem =	5,000 5,000 5,000	m m
18	KNNR 005-0903-04-00 MRRiB Montaż taśmy + klamerki $01 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	słup słup
19	KNNR 005-0606-04-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 1,5 m $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	uziom uziom
I.D	Montaż słupów		
20	ZAL1 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych $10 =$ Razem =	10,000 10,000 10,000	szt szt
21	ZAL1 005-1004-01-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach $10 =$ Razem =	10,000 10,000 10,000	szt szt
22	ZAL1 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 4 do 7 m $10 =$ Razem =	10,000 10,000 10,000	kpl kpl
I.E	Uziemienie słupów stalowych		
23	ZAL1 005-0603-01-00 MRRiB Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w kanałach lub tunelach, luzem, z bednarki ocynk. o przekroju: do 120 mm2	30,000	m

Budowa sieci elektroenergetycznej gm. Kłodawa obr. Bierzwienna Kolonia Długa

I. Linia kablowa oświetlenia drogowego nN 0.4kV

I.E. Uziemienie słupów stalowych

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	30 = 30,000 Razem = 30,000		m
24	KNNR 005-0606-04-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 1,5 m 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000 10,000 10,000	uziom uziom
I.F	Pomiary		
25	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	odc odc
26	ZAL1 005-1303-01-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	pomiar pomiar
27	ZAL1 005-1305-01-00 MRRiB Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	próba próba
28	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000 2,000	szt szt
I.G	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna		
29	Pozycja Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
I.H	Zajęcie pasa drogowego		
30	Pozycja Zajęcie pasa drogowego 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	kpl kpl

--- Koniec wydruku ---