

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE KALISZ**

Obiekt : **m. Kłodawa ul. Cegielniana**

Gm. Koło obr. Kłodawa

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

mgr inż. MICHAŁ ADAMCZYK  
Upewnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i  
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. upr. WKPi0175/POD/E20

## Gm. Koło obr. Kłodawa

Budowa : OŚWIECENIE ULICZNE I DROGOWE KALISZ

Obiekt : m. Kłodawa ul. Cegielniana

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	<b>Linia kablowa oświetlenia drogowego nN 0.4kV</b>		
I.A	<b>Roboty ziemne</b>		
1	KNNR 005-0701-05-00 MRRiB <b>Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III-IV</b> $(5 + 32 + 50 + 46 + 46 + 49 + 49 + 37 + 43 + 37 + 43 + 45.5 + 34.5) * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	165,440 165,440 165,440	m3  m3
2	KNNR 005-0702-05-00 MRRiB <b>Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III-IV</b> $(5 + 32 + 50 + 46 + 46 + 49 + 49 + 37 + 43 + 37 + 43 + 45.5 + 34.5) * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	124,080 124,080 124,080	m3  m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b> $(5 + 32 + 50 + 46 + 46 + 49 + 49 + 37 + 43 + 37 + 43 + 45.5 + 34.5) * 2 =$ Razem =	1 034,000 1 034,000 1 034,000	m  m
4	KNR 201-0229-08-00 WACETOB Warszawa <b>Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu spoistego kat.III w nasypie walcami samojezdnymi wibracyjnymi 5 t(1)</b> $(5 + 32 + 50 + 46 + 46 + 49 + 49 + 37 + 43 + 37 + 43 + 45.5 + 34.5) * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	124,080 124,080 124,080	m3  m3
5	ZAL1 005-0705-01-00 MRRiB <b>Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm SRS110- przecisk</b> $8 + 8 + 8 + 9 + 8 + 10 + 7 + 7 + 7 + 19 =$ Razem =	91,000 91,000 91,000	m  m
6	KNR 401-0108-07-00 <b>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: IV</b> $165.44 - 124.080 =$ Razem =	41,360 41,360 41,360	m3  m3
I.B	<b>Układanie kabli</b>		
7	ZAL1 005-0707-02-00 MRRiB [ Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. ] <b>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</b> $595 - (26 * 1.5) - 5 =$ Razem =	551,000 551,000 551,000	m  m
8	ZAL1 005-0713-02-00 MRRiB <b>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m</b> $26 * 1.5 =$ Razem =	39,000 39,000 39,000	m  m
9	ZAL1 005-0714-02-00 MRRiB [ Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, bez mocowania, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m</b> $5 =$ Razem =	5,000 5,000 5,000	m  m
10	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB <b>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</b> $13 * 2 =$ Razem =	26,000 26,000 26,000	szt  szt
11	ZAL1 005-1203-05-00 MRRiB <b>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2</b>	104,000	szt

## Gm. Koło obr. Kłodawa

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

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(13 * 2) * 4 =$ Razem =	104,000 104,000	szt
12	Pozycja Dostawa materiałów - kabel NA2XY(YAKXS) 4x25mm <sup>2</sup> $551 + 39 + 5 =$ Razem =	595,000 595,000 595,000	m m
I.C	Montaż szafy oświetlenia 3 fazowej		
13	KNNR 005-0401-01-00 MRRiB Montaż złączy kablowych	1,000	kpl
14	KNNR 005-0603-01-00 MRRiB Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w wykopie luzem, z bednarki ocynk. o przekroju: do 120 mm <sup>2</sup>	5,000	m
15	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		
16	ZAL1 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych $12 =$ Razem =	12,000 12,000 12,000	szt szt
17	ZAL1 005-1004-01-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach $12 =$ Razem =	12,000 12,000 12,000	szt szt
18	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 $12 =$ Razem =	12,000 12,000 12,000	kpl kpl
I.E	Uziemienie słupów		
19	ZAL1 005-0603-01-00 MRRiB Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w kanałach lub tunelach, luzem, z bednarki ocynk. o przekroju: do 120 mm <sup>2</sup> $12 * 3 =$ Razem =	36,000 36,000 36,000	m m
20	KNNR 005-0606-04-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 1,5 m $12 * 1 =$ Razem =	12,000 12,000 12,000	uziom uziom
I.F	Pomiary		
21	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
22	ZAL1 005-1303-01-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,000	pomiar
23	ZAL1 005-1305-01-00 MRRiB Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	1,000	próba
24	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	2,000	szt

Gm. Koło obr. Kłodawa

I. Linia kablowa oświetlenia drogowego nN 0.4kV  
I.G. Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>I.G</b>	<b>Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna</b>		
25	Pozycja <b>Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna</b>	1,000	kpl
<b>I.H</b>	<b>Zajęcie pasa drogowego</b>		
26	Pozycja <b>Zajęcie pasa drogowego</b>	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---