

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE KALISZ

Obiekt : OUIID

Gm. Kłodawa ul. Wąska dz.313/1, 282/3

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
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej (w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. WKPi0175/POiE/20

Gm. Kłodawa ul. Wąska dz.313/1, 282/3

Budowa : OŚWIECENIE 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 $66 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	21,120 21,120 21,120	m3 m3
2	KNNR 005-0702-05-00 MRRiB Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III-IV $66 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	15,840 15,840 15,840	m3 m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m $66 * 2 =$ Razem =	132,000 132,000 132,000	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) $66 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	15,840 15,840 15,840	m3 m3
5	KNR 401-0108-07-00 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: IV $21.12 - 15.84 =$ Razem =	5,280 5,280 5,280	m3 m3
I.B	Układanie kabli		
6	ZAL1 005-0707-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] 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 $76 - (1.5 * 4) =$ Razem =	70,000 70,000 70,000	m m
7	ZAL1 005-0713-02-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m $1.5 * 4 =$ Razem =	6,000 6,000 6,000	m m
8	KNNR 005-0603-01-00 MRRiB Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w wykopie luzem, z bednarki ocynk. o przekroju: do 120 mm2 $76 =$ Razem =	76,000 76,000 76,000	m m
9	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 $4 =$ Razem =	4,000 4,000 4,000	szt szt
10	ZAL1 005-1203-05-00 MRRiB Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2 $4 * 2 =$ Razem =	8,000 8,000 8,000	szt szt

Gm. Kłodawa ul. Wąska dz.313/1, 282/3

I. Linia kablowa oświetlenia drogowego nN 0.4kV
I.C. Uziemienie słup

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I.C	Uziemienie słup		
11	KNNR 005-0603-07-00 MRRiB Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach: z bednarki ocynkowanej, o przekr. do 200 mm² 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000 3,000 3,000	m m
12	KNNR 005-0606-04-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 1,5 m 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	uziom uziom
I.D	Montaż słupów		
13	ZAL1 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000 2,000	szt szt
14	ZAL1 005-1004-01-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000 2,000	szt szt
15	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 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000 2,000	kpl kpl
I.E	Pomiary		
16	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
17	ZAL1 005-1303-01-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,000	pomiar
18	ZAL1 005-1305-01-00 MRRiB Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	1,000	próba
19	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	2,000	szt
I.F	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna		
20	Pozycja Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	1,000	kpl
I.G	Zajęcie pasa drogowego		
21	Pozycja Zajęcie pasa drogowego	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---