

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE KALISZ**

Obiekt : **OUIID**

Budowa sieci oświetlenia drogowego m. Koło ul. Bogumiła

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

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

Wykonawca : mgr inż. Michał Adamczyk

Adres : Sienkiewicza 10, 62-400 Słupca

Opracował : mgr inż. Michał Adamczyk

Data : 01.08.2022

Budowa sieci oświetlenia drogowego m. Koło ul. Bogumiła

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 $518 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	165,760 165,760 165,760	m3 m3
2	KNNR 005-0702-05-00 MRRiB Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III-IV $518 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	124,320 124,320 124,320	m3 m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m $518 =$ Razem =	518,000 518,000 518,000	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) $518 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	124,320 124,320 124,320	m3 m3
5	ZAL1 005-0705-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm $30 =$ Razem =	30,000 30,000 30,000	m m
6	ZAL1 005-0724-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, w gruncie: nienawodnionym kat. III-IV $7 * 2 * (1.5) =$ Razem =	21,000 21,000 21,000	m3 m3
7	ZAL1 005-0723-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami-przecisk SRS $86 =$ Razem =	86,000 86,000 86,000	m m
8	KNR 401-0108-07-00 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: IV $165.76 - 124.32 =$ Razem =	41,440 41,440 41,440	m3 m3
I.B	Układanie kabli		
9	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 $(593) - 116 - 36 =$ Razem =	441,000 441,000 441,000	m m
10	ZAL1 005-0713-02-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m- SRS110, DVK110 $116 =$ Razem =	116,000 116,000 116,000	m m

Budowa sieci oświetlenia drogowego m. Koło ul. Bogumiła

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

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	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 $12 * (1.5 + 1.5) =$ Razem =	36,000 36,000 36,000	m m
12	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 $12 * 2 =$ Razem =	24,000 24,000 24,000	szt szt
13	ZAL1 005-1203-05-00 MRRiB Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2 $12 * 2 * 4 =$ Razem =	96,000 96,000 96,000	szt szt
I.C Montaż słupów			
14	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
15	ZAL1 009-1001-07-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	słup słup
16	ZAL1 005-1004-01-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach $12 =$ Razem =	12,000 12,000 12,000	szt szt
17	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.D Uziemienie słupów stalowych			
18	ZAL1 005-0603-01-00 MRRiB Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w kanałach lub tunelach, luzem, z bednarki ocynk. o przekroju: do 120 mm2 $12 * 3 =$ Razem =	36,000 36,000 36,000	m m
19	KNNR 005-0606-04-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 1,5 m $12 =$ Razem =	12,000 12,000 12,000	uziom uziom
I.E Pomiary			
20	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	odc odc
21	ZAL1 005-1303-01-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar $1 =$	1,000 1,000	pomiar

Budowa sieci oświetlenia drogowego m. Koło ul. Bogumiła

I. Linia kablowa oświetlenia drogowego nN 0.4kV
I.E. Pomiary

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1,000	pomiar
22	ZAL1 005-1305-01-00 MRRiB Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	1,000	próba
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	próba
23	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
I.F	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna		
24	Pozycja Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
I.G	Zajęcie pasa drogowego		
25	Pozycja Zajęcie pasa drogowego	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---