

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Oświetlenie**

Obiekt : **Września - miasto**

Budowa oświetlenia ulicznego w ul. Donaja we Wrześni

Inwestor : Gmina Września;62-300 Września, ul. Ratuszowa 1

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

## Budowa oświetlenia ulicznego w ul. Donaja we Wrześni

Budowa : Oświetlenie  
Obiekt : Września - miasto

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**A Oświetlenie drogowe****A.a Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO**

1	KNNR 005 0701-02 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,320 m3		.....	.....
2	KNNR 005 0702-02 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,240 m3		.....	.....
3	KNNR 005 0706-01 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	2,000 m		.....	.....
4	KNNR 001 0408-02 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	0,240 m3		.....	.....
5	KNNR 005 0707-02 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 - kabel YAKY 4x25mm2	1,000 m		.....	.....
6	KNNR 005 0715-02 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m	3,000 m		.....	.....
7	KNNR 005 0726-10 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm2	2,000 szt		.....	.....
8	KNNR 005 0401-04 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej	1,000 kpl		.....	.....
9	KNNR 005 0312-09 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C 6A	2,000 szt		.....	.....
10	KNNR 005 0312-09 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C10A	1,000 szt		.....	.....
11	KNNR 005 0602-04 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	1,000 m		.....	.....
12	KNNR 005 0606-05 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	1,000 uziom		.....	.....
13	KNNR 005 0606-06 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	1,000 uziom		.....	.....
14	KNNR 005 1304-01 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	1,000 szt		.....	.....

## Budowa oświetlenia ulicznego w ul. Donaja we Wrześni

A. Oświetlenie drogowe

A.a. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
15	KNNR 005 1302-03 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc	.....	.....
16	KNR 514 0604-01 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	1,000	szt	.....	.....

## A.b Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

17	KNNR 005 0701-02 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	125,440	m3	.....	.....
18	KNNR 005 0702-02 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	94,080	m3	.....	.....
19	KNNR 005 0706-01 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	784,000	m	.....	.....
20	KNNR 001 0408-02 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	94,080	m3	.....	.....
21	KNR 401 0108-06 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	31,360	m3	.....	.....
22	KNNR 005 0705-01 MRRiB Ułożenie rur osłonowych RHDPEk 75	47,300	m	.....	.....
23	KNNR 005 0723-02 MRRiB Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur RHDPE 75	62,000	m	.....	.....
24	KNNR 005 0707-02 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 - kabel YAKY 4x25mm2	344,700	m	.....	.....
25	KNNR 005 0713-02 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY 4x25mm2	109,300	m	.....	.....
26	KNNR 005 0715-02 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m kabel YAKY 4x25mm2	50,400	m	.....	.....
27	KNNR 005 0726-10 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm2	28,000	szt	.....	.....
28	KNNR 005 1001-01 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup ośmiokątny 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm	14,000	szt	.....	.....
29	KNNR 005 1002-01 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnikiem h=1m i dł. 1,5m;	14,000	szt	.....	.....

## Budowa oświetlenia ulicznego w ul. Donaja we Wrześni

A. Oświetlenie drogowe

A.b. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
30	KNNR 005 1004-02 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 75W	14,000	szt	.....	.....
31	KNNR 005 1003-02 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 7m	14,000	kpl	.....	.....
32	KNR 514 0604-01 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	14,000	szt	.....	.....
33	KNNR 005 1006-01 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnekowych TB1	14,000	szt	.....	.....
34	KNNR 005 0602-04 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> : ułożonych luzem	550,000	m	.....	.....
35	KNNR 005 0606-05 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	14,000	uziom	.....	.....
36	KNNR 005 1304-01 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	14,000	szt	.....	.....
37	KNNR 005 1304-02 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - każdy następny pomiar	14,000	szt	.....	.....
38	KNNR 005 1302-03 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	14,000	odc	.....	.....

## A.c Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

39	KNNR 005 0401-01 MRRiB Demontaż złączy kablowych	1,000	kpl	.....	.....
40	KNNR 005 0701-02 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,960	m <sup>3</sup>	.....	.....
41	KNNR 005 0702-02 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,720	m <sup>3</sup>	.....	.....
42	KNNR 005 0726-11 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: ponad 50 do 120 mm <sup>2</sup>	2,000	szt	.....	.....
43	KNNR 005 0714-04 MRRiB Przełożenie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, bez mocowania, o masie: ponad 2,0 do 3,0 kg/m	4,000	m	.....	.....
44	KNNR 005 0707-02 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 - kabel YAKY 4x50mm <sup>2</sup>	6,000	m	.....	.....

## Budowa oświetlenia ulicznego w ul. Donaja we Wrześni

A. Oświetlenie drogowe

A.c. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
45	KNNR 005 0715-02 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m kabel YAKY 4x50 mm2	4,000 m		.....	.....
46	KNNR 009 0806-02 MRRiB Montaż muf z tworzyw termokurczliwych przelotowych na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, w rowach kablowych - przekrój żył ponad 35 do 70 mm2	2,000 szt		.....	.....
47	KNNR 005 0401-01 MRRiB Montaż złączy kablowych z demontażu	1,000 kpl		.....	.....
48	KNNR 005 0602-04 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	1,000 m		.....	.....
49	KNNR 005 0606-05 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	1,000 uziom		.....	.....
50	KNNR 005 0606-06 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	1,000 uziom		.....	.....
51	KNNR 005 1302-03 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	3,000 odc		.....	.....
52	KNNR 005 1304-01 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000 szt		.....	.....
53	KNNR 005 1304-02 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	1,000 szt		.....	.....

**B Roboty organizacyjne**

54	CEN 000-00-00-0 Koszty związane z wykonaniem zabezpieczenia prac oraz tymczasowej organizacji ruchu	0,500 kmpl		.....	.....
55	CEN 000-00-00-0 Wytyczenie geodezyjne trasy linii kablowych, inwentaryzacja powykonawcza	0,500 kmpl		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					