

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa oświetlenia ulicznego w m. Września, ul. Azaliowa dz. 890/33, 890/40.  
UWAGA bez zakresu od słupa oświetleniowego nr 1/5 do 1/7 oraz od 6 do 7.

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

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

Budowa oświetlenia ulicznego w m. Września, ul. Azaliowa dz. 890/33, 890/40. UWAGA bez zakresu  
od słupa oświetleniowego nr 1/5 do 1/7 oraz od 6 do 7.

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [ zł ]
1	STAN : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO	.....
	Razem : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO	.....
2	STAN : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego	.....
	Razem : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego	.....
3	STAN : Projekt organizacji ruchu	.....
	Razem : Projekt organizacji ruchu	.....
4	STAN : Wytyczenie i geodezja powykonawcza	.....
	Razem : Wytyczenie i geodezja powykonawcza	.....
		Wartość kosztorysowa robót : .....

**Budowa oświetlenia ulicznego w m. Września, ul. Azaliowa dz. 890/33, 890/40. UWAGA bez zakresu od słupa oświetleniowego nr 1/5 do 1/7 oraz od 6 do 7.**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<b>1. STAN : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO</b>					
1.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,320 m3		.....	.....
2.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,240 m3		.....	.....
3.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	2,000 m		.....	.....
4.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	0,240 m3		.....	.....
5.	KNNR 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 - kabel YAKY 4x25mm2	1,000 m		.....	.....
6.	KNNR 005-0715-02-00 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 005-0726-10-00 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 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000 szt		.....	.....
8.	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej	1,000 kpl		.....	.....
9.	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C10A Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000 szt		.....	.....
10.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	1,000 m		.....	.....
11.	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	1,000 uziom		.....	.....
12.	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	1,000 uziom		.....	.....
13.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000 szt		.....	.....
14.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000 odc		.....	.....

**Budowa oświetlenia ulicznego w m. Września, ul. Azaliowa dz. 890/33, 890/40. UWAGA bez zakresu od słupa oświetleniowego nr 1/5 do 1/7 oraz od 6 do 7.**

STAN : 1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
15.	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt	.....	.....
<b>2. STAN : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego</b>					
16.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	105,600	m3	.....	.....
17.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	79,200	m3	.....	.....
18.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	660,000	m	.....	.....
19.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	79,200	m3	.....	.....
20.	KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	26,400	m3	.....	.....
21.	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych RHDPEk 75	8,000	m	.....	.....
22.	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	29,000	m	.....	.....
23.	KNNR 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 - kabel YAKY 4x25mm2	293,000	m	.....	.....
24.	KNNR 005-0713-02-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY 4x25mm2	37,000	m	.....	.....
25.	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m kabel YAKY 4x25mm2	52,000	m	.....	.....
26.	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 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm2 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	18,000	szt	.....	.....
27.	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup ośmiokątny 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	9,000	szt	.....	.....
28.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych, mocowanych na słupie, wysięgnikiem h=1m i dł. 1,0m; kąt podniesienia wysięgnika 10° Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	8,000	szt	.....	.....
29.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych, mocowanych na słupie, wysięgnikiem h=1m i dł. 1,0m; kąt podniesienia wysięgnika 10° Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt	.....	.....



**Budowa oświetlenia ulicznego w m. Września, ul. Azaliowa dz. 890/33, 890/40. UWAGA bez zakresu od słupa oświetleniowego nr 1/5 do 1/7 oraz od 6 do 7.**

STAN : 2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
30.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 55W Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	10,000	szt	.....	.....
31.	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 7 m	10,000	kpl	.....	.....
32.	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	9,000	szt	.....	.....
33.	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych TB1 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	9,000	szt	.....	.....
34.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> : ułożonych luzem	395,000	m	.....	.....
35.	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	2,000	uziom	.....	.....
36.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	9,000	szt	.....	.....
37.	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	9,000	szt	.....	.....
38.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	9,000	odc	.....	.....
<b>3. STAN : Projekt organizacji ruchu</b>					
39.	Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl	.....	.....
<b>4. STAN : Wytyczenie i geodezja powykonawcza</b>					
40.	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl	.....	.....
				<b>Wartość kosztorysowa robót</b>	

Budowa oświetlenia ulicznego w m. Września, ul. Azaliowa dz. 890/33, 890/40. UWAGA bez zakresu od słupa oświetleniowego nr 1/5 do 1/7 oraz od 6 do 7.

## NAKLADY RMS

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

### Robocizna

1.		999		Robocizna	739,91120	r-g
Nakład robocizny :					739,91120	r-g

### Materiały

1.	1034799	Wazelinę techniczne	1,86500	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	411,84000	m
3.	1560199	Folie PVC	123,48000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	37,07200	m3
5.	5609999	Rury osłonowa RHDPEk 75	8,32000	m
6.	7011999	zabezpieczenie S301C 10A	1,03000	szt
7.	7051020	szafka oświetleniowa SO zgodnie z rys. E-2	1,00000	kpl
8.	7051020	zegar astronomiczny	1,00000	kpl
9.	7058300	tabliczka bezpiecznikowa TB1	9,00000	szt
10.	7301999	oprawa LED 55W	10,00000	szt
11.	7341399	Wysięgnik h=1m i dl. 1,0m; kąt podniesienia wysięgnika 10° dwuramienny	1,00000	szt
12.	7341399	Wysięgnik h=1m i dl. 1,0m; kąt podniesienia wysięgnika 10° jednoramienny	8,00000	szt
13.	7585099	Rury osłonowa RHDPE 75	30,16000	m
14.	7590812	Uziomy prętowe 16 mm	15,00000	m
15.	7590857	Uchwyt krzyżowy o śred. 16 mm	3,00000	szt
16.	7590872	Grot stalowy 16 mm	3,00000	szt
17.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2	80,00000	szt
18.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	55,11000	szt
19.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	20,00000	szt
20.	7959999	przewód YDY 3x2,5mm2	100,00000	m
21.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	401,44000	m
22.	8110199	fundament betonowy	9,00000	szt
23.	8110199	Słup ośmiokątny 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm	9,00000	szt
24.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	4,41000	szt
25.	8311099	wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	9,00000	szt
26.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej	10,00000	szt

### Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,63000	m-g
2.	12622	Ubiak spalinowy 200 kg	14,29920	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hidr.elekt.250 at	17,37100	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	2,41000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	2,32380	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	14,76100	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	10,22300	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	1,72780	m-g
9.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	5,29600	m-g
10.	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	8,31600	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	14,03000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	1,72780	m-g
13.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	11,64240	m-g
14.	81111	Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	2,41000	m-g
15.	81120	Zespół prądowórczy 3-fazowy	17,25500	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---