

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa oświetlenia drogowego w m. Września, rejon ul. Opalowej, gm. Września.  
ZAKRES CZĘŚCIOWY : Szafka SO, obwód II (kabel od SO do słup nr 7 oraz słupy nr 4,5,6,7)

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 drogowego w m. Września, rejon ul. Opalowej, gm. Września. ZAKRES  
CZĘŚCIOWY : Szafka SO, obwód II (kabel od SO do słup nr 7 oraz słupy nr 4,5,6,7)**

**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 ]
<b>1</b>	<b>STAN : Budowa oświetlenia drogowego w m. Września, rejon ul. Opalowej, gm. Września. ZAKRES CZĘŚCIOWY : Szafka SO, obwód II (kabel od SO do słup nr 7 oraz słupy nr 4,5,6,7)</b>	
1.1	ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO	.....
1.2	ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV	.....
1.3	ELEMENT : Odtworzenie nawierzni po robotach	.....
1.4	ELEMENT : Wytyczenie i geodezja powykonawcza	.....
<b>Razem : Budowa oświetlenia drogowego w m. Września, rejon ul. Opalowej, gm. Września. ...</b>		.....

**Wartość kosztorysowa robót : .....**

**Budowa oświetlenia drogowego w m. Września, rejon ul. Opalowej, gm. Września. ZAKRES  
CZĘŚCIOWY : Szafka SO, obwód II (kabel od SO do słup nr 7 oraz słupy nr 4,5,6,7)****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 ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**1. STAN : Budowa oświetlenia drogowego w m. Września, rejon ul. Opalowej, gm. Września.  
ZAKRES CZĘŚCIOWY : Szafka SO, obwód II (kabel od SO do słup nr 7 oraz słupy nr 4,5,6,7)****1.1. ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO**

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 NAYY-J 4x35mm2	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: ponad 16 do 50 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 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	1,000 m			
10.	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			
11.	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			
12.	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			
13.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000 odc			

**Budowa oświetlenia drogowego w m. Września, rejon ul. Opalowej, gm. Września. ZAKRES  
CZĘŚCIOWY : Szafka SO, obwód II (kabel od SO do słup nr 7 oraz słupy nr 4,5,6,7)**

STAN : 1. Budowa oświetlenia drogowego w m. Września, rejon ul. Opalowej, gm. Września.

ZAKRES CZĘŚCIOWY : Szafka SO, obwód II (kabel od SO do słup nr 7 oraz słupy nr 4,5,6,7)

ELEMENT : 1.1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
14.	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt	.....	.....
<b>1.2. ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV</b>					
15.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	63,040	m3	.....	.....
16.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	47,280	m3	.....	.....
17.	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewiert mechaniczne	8,000	m	.....	.....
18.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	394,000	m	.....	.....
19.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	47,280	m3	.....	.....
20.	KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	15,760	m3	.....	.....
21.	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 NAYY-J 4x35mm2	197,000	m	.....	.....
22.	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m kabel NAYY-J 4x35mm2	30,000	m	.....	.....
23.	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Zapas kabla dla słupów nr 1, 2 ,3 kabel NAYY-J 4x35mm2	18,000	m	.....	.....
24.	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: 35 mm2 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	8,000	szt	.....	.....
25.	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup 7m, ocynkowany, grubość ścianki 3mm Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt	.....	.....
26.	KNR 510-1002-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż wysięgników jednoramiennych W16/1/1/1 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt	.....	.....
27.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa LED 52W z redukcją mocy Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt	.....	.....
28.	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	4,000	kpl	.....	.....

**Budowa oświetlenia drogowego w m. Września, rejon ul. Opalowej, gm. Września. ZAKRES  
CZĘŚCIOWY : Szafka SO, obwód II (kabel od SO do słup nr 7 oraz słupy nr 4,5,6,7)**

STAN : 1. Budowa oświetlenia drogowego w m. Września, rejon ul. Opalowej, gm. Września.

ZAKRES CZĘŚCIOWY : Szafka SO, obwód II (kabel od SO do słup nr 7 oraz słupy nr 4,5,6,7)

ELEMENT : 1.2. Linia kablowa nn 0,4kV

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
29.	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt	.....	.....
30.	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnekowych TB1 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt	.....	.....
31.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	208,000	m	.....	.....
32.	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	4,000	uziom	.....	.....
33.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt	.....	.....
34.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	4,000	odc	.....	.....
<b>1.3. ELEMENT : Odtworzenie nawierzni po robotach</b>					
35.	Odtworzenie nawierzni po robotach	1,000	kpl	.....	.....
<b>1.4. ELEMENT : Wytyczenie i geodezja powykonawcza</b>					
36.	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl	.....	.....
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					

**Budowa oświetlenia drogowego w m. Września, rejon ul. Opalowej, gm. Września. ZAKRES  
CZĘŚCIOWY : Szafka SO, obwód II (kabel od SO do słup nr 7 oraz słupy nr 4,5,6,7)****NAKŁADY RMS**

Str. 1

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

**Robocizna**

1.		999		Robocizna	398,33770	r-g
Nakład robocizny :					398,33770	r-g

**Materialy**

1.	1034799	Wazeliny techniczne	0,23100	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	217,36000	m
3.	1560199	Folie PVC	83,16000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	22,17600	m3
5.	7051020	szafka oświetleniowa SO	1,00000	kpl
6.	7051020	zegar astronomiczny	1,00000	kpl
7.	7058300	tabliczka bezpiecznikowa TB1	4,00000	szt
8.	7301999	oprawa LED 52W z redukcją mocy	4,00000	szt
9.	7341999	Wysięgnik W16/1/1/1	4,00000	szt
10.	7585099	Rury osłonowa DVK	8,32000	m
11.	7590812	Uziomy prętowe 16 mm	24,00000	m
12.	7590857	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	5,00000	szt
13.	7590872	Grot stalowy 16 mm	5,00000	szt
14.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	32,35000	szt
15.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	8,00000	szt
16.	7959999	przewód YDYp 3x2,5mm2	32,00000	m
17.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.NAYY-J 4x35;0,6/1kV	258,96000	m
18.	8110199	fundament betonowy	4,00000	szt
19.	8110199	Słup oświetleniowy 7m, ocynkowany, grubość ścianki 3mm	4,00000	szt
20.	8311099	wkładka bezpiecznikowa Bi	4,00000	szt
21.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze	5,00000	szt

**Sprzęt**

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,28000	m-g
2.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	8,55360	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	4,79200	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	3,91000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	1,35540	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	4,07200	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	8,00990	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	1,11540	m-g
9.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,44000	m-g
10.	39810	Samochód samowyładowczy (1)	3,16800	m-g
11.	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	4,96440	m-g
12.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	6,08000	m-g
13.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	1,11540	m-g
14.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	6,14460	m-g
15.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	3,91000	m-g
16.	81120	Zespół prądotwórczy 3-fazowy	4,76000	m-g

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

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