

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Września w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych  
w ilości 30 szt. ZAKRES ZADANIA : 11, 12, 13, 14, 15, 16.

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 na terenie Gminy Września w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych w ilości 30 szt. ZAKRES ZADANIE : 11, 12, 13, 14, 15, 16.**

**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 : ZADANIE NR : 11. WRZEŚNIA UL. ZAMYSŁOWSKIEGO przy (cmentarzu Farnym) dz. 1064, 1066/10.</b>	
1.1	ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego	.....
1.2	ELEMENT : Wytyczenie i geodezja powykonawcza	.....
	<b>Razem : ZADANIE NR : 11. WRZEŚNIA UL. ZAMYSŁOWSKIEGO przy (cmentarzu Farnym) dz. 1064, 1066/10.</b>	.....
<b>2</b>	<b>STAN : ZADANIE NR : 12, 13, 14, 15 WRZEŚNIA UL. KUTRZEBY, CULICA, DZ. 467/2.</b>	
2.3	ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego	.....
2.4	ELEMENT : Wytyczenie i geodezja powykonawcza	.....
	<b>Razem : ZADANIE NR : 12, 13, 14, 15 WRZEŚNIA UL. KUTRZEBY, CULICA, DZ. 467/2.</b>	.....
<b>3</b>	<b>STAN : ZADANIE NR : 16. WRZEŚNIA UL. KUTRZEBY / ARMII POZNAŃ, DZ. 488/2.</b>	
3.5	ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego	.....
3.6	ELEMENT : Wytyczenie i geodezja powykonawcza	.....
	<b>Razem : ZADANIE NR : 16. WRZEŚNIA UL. KUTRZEBY / ARMII POZNAŃ, DZ. 488/2.</b>	.....
		<b>Wartość kosztorysowa robót : .....</b>

**Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Września w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych w ilości 30 szt. ZAKRES ZADANIE : 11, 12, 13, 14, 15, 16.**

**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 : ZADANIE NR : 11. WRZEŚNIA UL. ZAMYSŁOWSKIEGO przy (cmentarzu Farnym) dz. 1064, 1066/10.**

**1.1. ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego**

1.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	3,520 m3			
2.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	2,640 m3			
3.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	22,000 m			
4.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	2,640 m3			
5.	KNNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	0,880 m3			
6.	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	11,000 m			
7.	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	6,000 m			
8.	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			
9.	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup 5m, ocynkowany, grubość ścianki 3mm (kolor czarny) Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000 szt			
10.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnikiem h=1m i dł. 1,0m; (kolor czarny) Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000 szt			
11.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 80W Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000 szt			
12.	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	1,000 kpl			



**Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Września w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych w ilości 30 szt. ZAKRES ZADANIE : 11, 12, 13, 14, 15, 16.**

STAN : 1. ZADANIE NR : 11. WRZEŚNIA UL. ZAMYSŁOWSKIEGO przy (cmentarzu Famym) dz. 1064, 1066/10.

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

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
13.	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt	.....	.....
14.	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnekowych TB1 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt	.....	.....
15.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	12,000	m	.....	.....
16.	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	1,000	uziom	.....	.....
17.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt	.....	.....
18.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc	.....	.....
19.	analiza własna Odtworzenie nawierzchni po robotach kablowych	1,000	kpl	.....	.....

**1.2. ELEMENT : Wytyczenie i geodezja powykonawcza**

20.	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl	.....	.....
-----	------------------------------------	-------	-----	-------	-------

**2. STAN : ZADANIE NR : 12, 13, 14, 15 WRZEŚNIA UL. KUTRZEBY, CULICA, DZ. 467/2.****2.3. ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego**

21.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	10,240	m3	.....	.....
22.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	7,680	m3	.....	.....
23.	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przebiory mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	26,000	m	.....	.....
24.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	64,000	m	.....	.....
25.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	7,680	m3	.....	.....
26.	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	2,560	m3	.....	.....
27.	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	32,000	m	.....	.....
28.	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 YAKY 4x25mm2	50,000	m	.....	.....

**Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Września w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych w ilości 30 szt. ZAKRES ZADANIA : 11, 12, 13, 14, 15, 16.**

STAN : 2. ZADANIE NR : 12, 13, 14, 15 WRZEŚNIA UL. KUTRZEBY, CULICA, DZ. 467/2.

ELEMENT : 2.3. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
29.	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 mm <sup>2</sup> Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	8,000	szt		
30.	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup 5m, ocynkowany, grubość ścianki 3mm (kolor czarny) Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt		
31.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnikiem h=1m i dł. 0,5m; (kolor czarny) Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt		
32.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 80W Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt		
33.	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	4,000	kpl		
34.	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt		
35.	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych TB1 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt		
36.	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	16,000	m		
37.	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		
38.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt		
39.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	4,000	odc		
40.	analiza własna Odtworzenie nawierzchni po robotach kablowych	1,000	kpl		

**2.4. ELEMENT : Wytyczenie i geodezja powykonawcza**

41.	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl		
-----	------------------------------------	-------	-----	--	--

**3. STAN : ZADANIE NR : 16. WRZEŚNIA UL. KUTRZEBY / ARMII POZNAŃ, DZ. 488/2.**

**3.5. ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego**

42.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	6,400	m3		
-----	---	-------	----	--	--



**Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Września w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych w ilości 30 szt. ZAKRES ZADANIA : 11, 12, 13, 14, 15, 16.**

STAN : 3. ZADANIE NR : 16. WRZEŚNIA UL. KUTRZEBY / ARMII POZNAŃ, DZ. 488/2.

ELEMENT : 3.5. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
43.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	4,800 m3			
44.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	40,000 m			
45.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	4,800 m3			
46.	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	1,600 m3			
47.	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	20,000 m			
48.	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	6,000 m			
49.	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			
50.	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup 5m, ocynkowany, grubość ścianki 3mm (kolor czarny) Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000 szt			
51.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnikiem h=1m i dł. 1,0m; (kolor czarny) Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000 szt			
52.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 80W Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000 szt			
53.	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	1,000 kpl			
54.	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000 szt			
55.	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych TB1 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000 szt			
56.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	12,000 m			
57.	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	1,000 uziom			

**Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Września w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych w ilości 30 szt. ZAKRES ZADANIA : 11, 12, 13, 14, 15, 16.**

STAN : 3. ZADANIE NR : 16. WRZEŚNIA UL. KUTRZEBY / ARMII POZNAŃ, DZ. 488/2.

ELEMENT : 3.5. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
58.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt	.....	.....
59.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc	.....	.....
60.	analiza własna Odtworzenie nawierzchni po robotach kablowych	1,000	kpl	.....	.....
<b>3.6. ELEMENT : Wytyczenie i geodezja powykonawcza</b>					
61.	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl	.....	.....
				<b>Wartość kosztorysowa robót</b>	

**Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Września w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych w ilości 30 szt. ZAKRES ZADANIA : 11, 12, 13, 14, 15, 16.**

## NAKLADY RMS

Str: 1

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

### Robocizna

1.		999	Robocizna		284,72880	r-g
Nakład robocizny :					284,72880	r-g

### Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	0,43400	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	41,60000	m
3.	1560199	Folie PVC	26,46000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	7,05600	m3
5.	7058300	tabliczka bezpiecznikowa TB1	6,00000	szt
6.	7301999	oprawa LED 80W	6,00000	szt
7.	7341399	Wysięgnik h=1m i dl. 0,5m (kolor czarny)	4,00000	szt
8.	7341399	Wysięgnik h=1m i dl. 1,0m (kolor czarny)	2,00000	szt
9.	7585099	Rury osłonowa SRS 75	27,04000	m
10.	7590812	Uziomy prętowe 16 mm	27,00000	m
11.	7590857	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	6,00000	szt
12.	7590872	Grot stalowy 16 mm	6,00000	szt
13.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	21,40000	szt
14.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	12,00000	szt
15.	7959999	przewód YDYp 3x1,5mm2	36,00000	m
16.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	130,00000	m
17.	8110199	fundament betonowy	6,00000	szt
18.	8110199	Słup oświetleniowy 5m, ocynkowany, grubość ścianki 3mm (kolor czarny)	6,00000	szt
19.	8311099	wkładka bezpiecznikowa Bi 4A	6,00000	szt
20.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze	6,00000	szt

### Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,42000	m-g
2.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	2,72160	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	15,57400	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	4,50000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	0,91630	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	13,23400	m-g
7.	39000	Srodek transportowy (1)	7,79010	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	0,55630	m-g
9.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	1,00800	m-g
10.	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	1,58760	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	8,64000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	0,55630	m-g
13.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	1,17600	m-g
14.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	4,50000	m-g
15.	81120	Zespół prądotwórczy 3-fazowy	15,47000	m-g

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

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