

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa oświetlenia drogowego w m. Marzenin, gm. Września. ZAKREZ CZĘŚCIOWY
Zasilanie, Szafka SO, OBWÓD nr I od I/1 do I/12, OBWÓD nr II od II/1 do II/2

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. Marzenin, gm. Września. ZAKREZ CZĘŚCIOWY Zasilanie, Szafka
SO, OBWÓD nr I od I/1 do I/12, OBWÓD nr II od II/1 do II/2**

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 : Budowa oświetlenia drogowego w m. Marzenin, gm. Września. ZAKREZ CZĘŚCIOWY Zasilanie, Szafka SO, OBWÓD nr I od I/1 do I/12, OBWÓD nr II od II/1 do II/2	
1.1	ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO
1.2	ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie od istniejącego słupa oświetleniowego
1.3	ELEMENT : Odtworzenie nawierzni po robotach
1.4	ELEMENT : Wytyczenie i geodezja powykonawcza
1.5	ELEMENT : Organizacja ruchu
	Razem : Budowa oświetlenia drogowego w m. Marzenin, gm. Września.

Wartość kosztorysowa robót :

**Budowa oświetlenia drogowego w m. Marzenin, gm. Września. ZAKREZ CZĘŚCIOWY Zasilanie, Szafka
SO, OBWÓD nr I od I/1 do I/12, OBWÓD nr II od II/1 do II/2**

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. Marzenin, gm. Września.
ZAKREZ CZĘŚCIOWY
Zasilanie, Szafka SO, OBWÓD nr I od I/1 do I/12, OBWÓD nr II od II/1 do II/2**

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 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: 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 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C 6A Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000 szt			
10.	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C 20A Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000 szt			
11.	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			
12.	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			
13.	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			

**Budowa oświetlenia drogowego w m. Marzenin, gm. Września. ZAKREZ CZĘŚCIOWY Zasilanie, Szafka
SO, OBWÓD nr I od I/1 do I/12, OBWÓD nr II od II/1 do II/2**

STAN : 1. Budowa oświetlenia drogowego w m. Marzenin, gm. Września.
ZAKREZ CZĘŚCIOWY
Zasilanie, Szafka SO, OBWÓD nr I od I/1 do I/12, OBWÓD nr II od II/1 do II/2
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.	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
15.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
16.	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt

1.2. ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie od istniejącego słupa oświetleniowego

17.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	180,480	m3
18.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	135,360	m3
19.	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	7,000	m
20.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	1 128,000	m
21.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	135,360	m3
22.	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	45,120	m3
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	564,000	m
24.	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	91,000	m
25.	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	28,000	szt
26.	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	14,000	szt
27.	KNR 510-1002-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż wysięgników jednoramiennych W16/1/1/1 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt
28.	KNR 510-1002-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż wysięgników jednoramiennych W16/1/1/1,5 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	12,000	szt

**Budowa oświetlenia drogowego w m. Marzenin, gm. Września. ZAKREZ CZĘŚCIOWY Zasilanie, Szafka
SO, OBWÓD nr I od I/1 do I/12, OBWÓD nr II od II/1 do II/2**

STAN : 1. Budowa oświetlenia drogowego w m. Marzenin, gm. Września.
ZAKREZ CZĘŚCIOWY
Zasilanie, Szafka SO, OBWÓD nr I od I/1 do I/12, OBWÓD nr II od II/1 do II/2
ELEMENT : 1.2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie od istniejącego słupa oświetleniowego

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
29.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa LED 68W IP 66 z redukcją mocy Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	14,000	szt
30.	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	14,000	kpl
31.	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	14,000	szt
32.	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych TB1 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	14,000	szt
33.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	655,000	m
34.	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	3,000	uziom
35.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	14,000	szt
36.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	14,000	odc
1.3. ELEMENT : Odtworzenie nawierzni po robotach					
37.	Odtworzenie nawierzni po robotach	1,000	kpl
1.4. ELEMENT : Wytyczenie i geodezja powykonawcza					
38.	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl
1.5. ELEMENT : Organizacja ruchu					
39.	Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl
Wartość kosztorysowa robót					

Budowa oświetlenia drogowego w m. Marzenin, gm. Września. ZAKREZ CZĘŚCIOWY Zasilanie, Szafka
SO, OBWÓD nr I od I/1 do I/12, OBWÓD nr II od II/1 do II/2

NAKLADY RMS

Str. 1

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

Robocizna

1.		999		Robocizna	1 117,17110	r-g
Nakład robocizny :					1 117,17110	r-g

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	0,65800	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	682,24000	m
3.	1560199	Folie PVC	237,30000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	63,28000	m3
5.	7011999	zabezpieczenie S301C 20A	1,00000	szt
6.	7011999	zabezpieczenie S301C 6 A	1,00000	szt
7.	7051020	szafka oświetleniowa SO	1,00000	kpl
8.	7051020	zegar astronomiczny	1,00000	kpl
9.	7058300	tabliczka bezpiecznikowa TB1	14,00000	szt
10.	7301999	oprawa LED 68W IP 66 z redukcją mocy	14,00000	szt
11.	7341999	Wysięgnik W16/1/1/1	2,00000	szt
12.	7341999	Wysięgnik W16/1/1/1,5	12,00000	szt
13.	7585099	Rury osłonowa SRS 75	7,28000	m
14.	7590812	Uziomy prętowe 16 mm	19,50000	m
15.	7590857	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	4,00000	szt
16.	7590872	Grot stalowy 16 mm	4,00000	szt
17.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	91,20000	szt
18.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	28,00000	szt
19.	7959999	przewód YDYp 3x1,5mm2	126,00000	m
20.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x25;0,6/1kV	685,36000	m
21.	8110199	fundament betonowy	14,00000	szt
22.	8110199	Słup oświetleniowy 7m, ocynkowany, grubość ścianki 3mm	14,00000	szt
23.	8311099	wkładka bezpiecznikowa Bi 4A	14,00000	szt
24.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze	15,00000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,98000	m-g
2.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	24,40800	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	4,19300	m-g
4.	21811	Wibromiód elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	3,16000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	3,79610	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	3,56300	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	14,49030	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	2,95610	m-g
9.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,54000	m-g
10.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	9,04000	m-g
11.	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	14,21280	m-g
12.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	21,28000	m-g
13.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	2,95610	m-g
14.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	19,28640	m-g
15.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	3,16000	m-g
16.	81120	Zespół prądotwórczy 3-fazowy	4,16500	m-g

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

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