

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Kosztorysy**

Obiekt : **Września ul. Gwiaździsta, Księżycowa dz.**

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Września ul. Gwiaździsta, Księżycowa

Inwestor : **Gmina Września**

Adres : ul. Ratuszowa 1,62-300 Września

Uwagi : Zakres od. istn. słupa nr I/9 do proj. I/1/1/2. Od. istn. słupa II/4 do porj. słupa II/5/5. Od proj. słupa II/4/5 do porj. słupa II/4/5/1. Od. istn. supa I/13/1 do proj. słupa I/13/3

Opracował : Adam Sakowicz

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Września ul. Gwiazdzista, Księżycowa

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Września ul. Gwiazdzista, Księżycowa dz.

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych		
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $(353 - 18) * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	107,200 107,200 107,200	m3 m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $(353 - 18) * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	80,400 80,400 80,400	m3 m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m $(353 - 18) * 2 =$ Razem =	670,000 670,000 670,000	m m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III $(353 - 18) * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	80,400 80,400 80,400	m3 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 $(353 - 18) * 0.2 * 0.4 =$ Razem =	26,800 26,800 26,800	m3 m3
6	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur RHDPE 75 18 = Razem =	18,000 18,000 18,000	m m
7	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 4x35mm2 $(353 - 18) =$ Razem =	335,000 335,000 335,000	m m
8	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 4x35mm2 18 = Razem =	18,000 18,000 18,000	m m
9	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 4x35mm2 10 * 4 = Razem =	40,000 40,000 40,000	m m
10	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 10 * 2 = Razem =	20,000 20,000 20,000	szt szt
11	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup ośmiokątny 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm 10 = Razem =	10,000 10,000 10,000	szt szt

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Września ul. Gwiazdzista, Księżycowa
I. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	ZAŁ. 1 - KNNR 005-1002-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnikiem h=1m i dł. 1,5m; <div>10 = 10,000 Razem = 10,000</div>	10,000	szt
13	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 60W <div>10 = 10,000 Razem = 10,000</div>	10,000	szt
14	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 7m <div>10 = 10,000 Razem = 10,000</div>	10,000	kpl
15	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych <div>10 = 10,000 Razem = 10,000</div>	10,000	szt
16	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych TB1 <div>10 = 10,000 Razem = 10,000</div>	10,000	szt
17	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm²: ułożonych luzem <div>353 = 353,000 Razem = 353,000</div>	353,000	m
18	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m <div>10 = 10,000 Razem = 10,000</div>	10,000	uziom
19	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar <div>10 = 10,000 Razem = 10,000</div>	10,000	szt
20	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar <div>10 = 10,000 Razem = 10,000</div>	10,000	szt
21	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy <div>10 = 10,000 Razem = 10,000</div>	10,000	odc
II Wytyczenie i geodezja powykonawcza			
22	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Września ul. Gwiazdzista, Księżycowa

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Września ul. Gwiazdzista, Księżycowa dz.

NAKLADY RMS

Str. 1

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

Robocizna

1.		999		Robocizna	727,07500	r-g
----	--	-----	--	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny : 727,07500 r-g

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	1,00000	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	367,12000	m
3.	1560199	Folie PVC	140,70000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	37,52000	m3
5.	7058300	tabliczka bezpiecznikowa TB1	10,00000	szt
6.	7301999	oprawa LED 60W	10,00000	szt
7.	7341399	Wysięgnik h=1m i dł. 1,5m	10,00000	szt
8.	7585099	Rury osłonowa RHDPE 75	18,72000	m
9.	7590812	Uziomy prętowe 16 mm	45,00000	m
10.	7590857	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	10,00000	szt
11.	7590872	Grot stalowy 16 mm	10,00000	szt
12.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2	80,00000	szt
13.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	56,94000	szt
14.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	20,00000	szt
15.	7959999	przewód YDYżo 3x2,5mm2	90,00000	m
16.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x35;0,6/1kV	408,72000	m
17.	8110199	fundament betonowy	10,00000	szt
18.	8110199	Słup ośmiokątny 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm	10,00000	szt
19.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	5,02500	szt
20.	8311099	wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	10,00000	szt
21.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej	10,00000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,70000	m-g
2.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	14,47200	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	10,78200	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	7,50000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	2,36270	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	9,16200	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	15,44810	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	1,76270	m-g
9.	39810	Samochód samowyładowczy (1)	5,36000	m-g
10.	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	8,44200	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	14,40000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	1,76270	m-g
13.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	10,37820	m-g
14.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	7,50000	m-g
15.	81120	Zespół prądotwórczy 3-fazowy	10,71000	m-g

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

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