

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Września ul. Owocowa, Ignacego Kujawy, Kazimierza Lieske, Ignacego Wietrzyńskiego, Władysława Troczyńskiego, Jana Donaja, Stanisława Szyftera, Jana Krymera

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Września ul. Owocowa, Ignacego Kujawy, Kazimierza Lieske, Ignacego Wietrzyńskiego, Władysława Troczyńskiego, Jana Donaja, Stanisława Szyftera, Jana Krymera

Inwestor : Gmina Września

Adres : ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Września ul. Owocowa, Ignacego Kujawy, Kazimierza Lieske, Ignacego Wietrzyńskiego, Władysława Troczyńskiego, Jana Donaja, Stanisława Szyftera, Jana Krymera

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Września ul. Owocowa, Ignacego Kujawy, Kazimierza Lieske, Ignacego Wietrzyńskiego, Władysława Troczyńskiego, Jana Donaja, Stanisława Szyftera, Jana Krymera

Data: 2021-10-29

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego		
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	203,840	m3
	$(645 - 8) * 0.8 * 0.4 =$	203,840	
	Razem =	203,840	m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	152,880	m3
	$(645 - 8) * 0.6 * 0.4 =$	152,880	
	Razem =	152,880	m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	1 274,000	m
	$(645 - 8) * 2 =$	1 274,000	
	Razem =	1 274,000	m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	142,800	m3
	$595 * 0.6 * 0.4 =$	142,800	
	Razem =	142,800	m3
5	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	47,600	m3
	$595 * 0.2 * 0.4 =$	47,600	
	Razem =	47,600	m3
6	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych RHDPEk 75	171,000	m
	171 =	171,000	
	Razem =	171,000	m
7	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierty mechaniczne pod obiektami,RHDPE75	8,000	m
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	m
8	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	466,000	m
	$(645 - 8) - 171 =$	466,000	
	Razem =	466,000	m
9	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	179,000	m
	$171 + 8 =$	179,000	
	Razem =	179,000	m
10	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	72,000	m
	$18 * 4 =$	72,000	
	Razem =	72,000	m
11	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	36,000	szt
	$18 * 2 =$	36,000	
	Razem =	36,000	szt

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Września ul. Owocowa, Ignacego Kujawy, Kazimierza Lieske, Ignacego Wietrzyńskiego, Władysława Troczyńskiego, Jana Donaja, Stanisława Szyftera, Jana Krymera

1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Data: 2021-10-29

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słup ośmiokątny 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm <div>18 = 18,000 Razem = 18,000</div>	18,000	szt
13	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnik podwójny h=1m i dł. 1,0m; <div>18 = 18,000 Razem = 18,000</div>	18,000	szt
14	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 60W <div>18 = 18,000 Razem = 18,000</div>	18,000	szt
15	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 7m <div>18 = 18,000 Razem = 18,000</div>	18,000	kpl
16	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych <div>18 = 18,000 Razem = 18,000</div>	18,000	szt
17	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: złącze bezpiecznikowe IZK <div>18 = 18,000 Razem = 18,000</div>	18,000	szt
18	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm²: ułożonych luzem <div>645 = 645,000 Razem = 645,000</div>	645,000	m
19	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m <div>18 = 18,000 Razem = 18,000</div>	18,000	uziom
20	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar <div>18 = 18,000 Razem = 18,000</div>	18,000	szt
21	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar <div>18 = 18,000 Razem = 18,000</div>	18,000	szt
22	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy <div>18 = 18,000 Razem = 18,000</div>	18,000	odc
2 Wytyczenie i geodezja powykonawcza			
23	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Września ul. Owocowa, Ignacego Kujawy, Kazimierza Lieske, Ignacego Wietrzyńskiego, Władysława Troczyńskiego, Jana Donaja, Stanisława Szyftera, Jana Krymera

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Września ul. Owocowa, Ignacego Kujawy, Kazimierza Lieske, Ignacego Wietrzyńskiego, Władysława Troczyńskiego, Jana Donaja, Stanisława Szyftera, Jana Krymera

NAKLADY RMS

Data: 2021-10-29

Str. 1

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

Robocizna

1.		999	Robocizna		1 328,67900	r-g
----	--	-----	-----------	--	-------------	-----

Nakład robocizny : 1 328,67900 r-g

Materialy

1.		1034799	Wazeliny techniczne		7,66400	kg
2.		1121099	Bednarka stalowa ocynkowana		670,80000	m
3.		1560199	Folie PVC		195,72000	m2
4.		1601799	Piaski do nawierzchni drogowych		71,34400	m3
5.		5609999	Rury osłonowa RHDPEk 75		177,84000	m
6.		7058300	złącze bezpiecznikowe IZK		18,00000	szt
7.		7301999	oprawa LED 60W		18,00000	szt
8.		7341399	Wysięgnik podwójny h=1m i dł. 1,0m;		18,00000	szt
9.		7585099	Rury osłonowa RHDPE 75		8,32000	m
10.		7590812	Uziomy prętowe 16 mm		81,00000	m
11.		7590857	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm		18,00000	szt
12.		7590872	Grot stalowy 16 mm		18,00000	szt
13.		7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 35 mm2		144,00000	szt
14.		7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)		100,52000	szt
15.		7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)		36,00000	szt
16.		7959999	przewód YDY 3x2,5mm2		162,00000	m
17.		7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV		745,68000	m
18.		8110199	fundament betonowy do słupa 7m		18,00000	szt
19.		8110199	słup ośmiokątny 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm		18,00000	szt
20.		8190601	Słupki oznaczeniowe SO		6,99000	szt
21.		8311099	bezpiecznik D01/gG 2A		18,00000	szt
22.		8380199	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej		18,00000	szt

Sprzęt

1.		11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)		1,26000	m-g
2.		12622	Ubijak spalinowy 200 kg		25,70400	m-g
3.		14632	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at		4,79200	m-g
4.		21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]		13,50000	m-g
5.		31100	Żuraw samochodowy (1)		5,47840	m-g
6.		35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t		4,07200	m-g
7.		39000	Środek transportowy (1)		28,50710	m-g
8.		39100	Ciągnik kołowy (1)		3,20140	m-g
9.		39810	Samochód samowyladowczy (1)		10,19200	m-g
10.		39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)		14,99400	m-g
11.		39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)		25,92000	m-g
12.		39970	Przyczepa do przewożenia kabli		3,20140	m-g
13.		72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A		18,96300	m-g
14.		81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA		13,50000	m-g
15.		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 ---