

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Kosztorysy**

Obiekt : Przyborki ul. Modrakowa dz. 1/1, 21/2, Psary Małe dz. 138/4, 137/14 gm. Września

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Przyborki ul. Modrakowa dz. 1/1, 21/2, Psary Małe dz. 138/4, 137/14 gm. Września

Inwestor : **Gmina Września**

Adres : ul. Ratuszowa 1,62-300 Września

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Przyborki ul. Modrakowa dz. 1/1, 21/2, Psary Małe dz. 138/4, 137/14 gm. Września

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Przyborki ul. Modrakowa dz. 1/1, 21/2, Psary Małe dz. 138/4, 137/14 gm. Września

Data: 2017-10-04

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO		
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $1 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	0,320 0,320 0,320	m3 m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $1 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	0,240 0,240 0,240	m3 m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m $1 * 2 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	m m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III $1 * 0.4 * 0.6 =$ Razem =	0,240 0,240 0,240	m3 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 $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	m 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 $3 =$ Razem =	3,000 3,000 3,000	m 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: 25 mm2 $2 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	szt szt
8	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
9	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C 6A $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
10	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C10A $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
11	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	m m
12	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m $1 =$	1,000 1,000	uziom

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Przyborki ul. Modrakowa dz. 1/1, 21/2, Psary Małe dz. 138/4, 137/14 gm. Września

1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Data: 2017-10-04

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	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
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	uziom
14	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
15	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	odc
16	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
2 Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego			
17	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	163,200	m3
	510 * 0.8 * 0.4 =	163,200	
	Razem =	163,200	m3
18	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	122,400	m3
	510 * 0.6 * 0.4 =	122,400	
	Razem =	122,400	m3
19	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	1 020,000	m
	510 * 2 =	1 020,000	
	Razem =	1 020,000	m
20	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	122,400	m3
	510 * 0.6 * 0.4 =	122,400	
	Razem =	122,400	m3
21	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	40,800	m3
	510 * 0.2 * 0.4 =	40,800	
	Razem =	40,800	m3
22	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych RHDPEk 75	10,000	m
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	m
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	500,000	m
	510 - 10 =	500,000	
	Razem =	500,000	m
24	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 4x25mm2	10,000	m
	10 =	10,000	

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Przyborki ul. Modrakowa dz. 1/1, 21/2, Psary Małe dz. 138/4, 137/14 gm. Września

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

Data: 2017-10-04

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	10,000	m
25	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	44,000	m
	11 * 4 =	44,000	
	Razem =	44,000	m
26	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	22,000	szt
	11 * 2 =	22,000	
	Razem =	22,000	szt
27	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup ośmiokątny 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm	11,000	szt
	11 =	11,000	
	Razem =	11,000	szt
28	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. 1,0m;	11,000	szt
	11 =	11,000	
	Razem =	11,000	szt
29	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 55W	11,000	szt
	11 =	11,000	
	Razem =	11,000	szt
30	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 7m	11,000	kpl
	11 =	11,000	
	Razem =	11,000	kpl
31	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	11,000	szt
	11 =	11,000	
	Razem =	11,000	szt
32	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnekowych TB1	11,000	szt
	11 =	11,000	
	Razem =	11,000	szt
33	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	510,000	m
	510 =	510,000	
	Razem =	510,000	m
34	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	11,000	uziom
	11 =	11,000	
	Razem =	11,000	uziom
35	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	11,000	szt
	11 =	11,000	
	Razem =	11,000	szt

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Przyborki ul. Modrakowa dz. 1/1, 21/2, Psary Małe dz. 138/4, 137/14 gm. Września

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

Data: 2017-10-04

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	11,000	szt
	11 =	11,000	
	Razem =	11,000	szt
37	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	11,000	odc
	11 =	11,000	
	Razem =	11,000	odc
3	Projekt organizacji ruchu		
38	Pozycja Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl
4	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
39	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Przyborki ul. Modrakowa dz. 1/1, 21/2, Psary Małe dz. 138/4, 137/14 gm. Września

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Przyborki ul. Modrakowa dz. 1/1, 21/2, Psary Małe dz. 138/4, 137/14 gm. Września

NAKLADY RMS

Data: 2017-10-04

Str. 1

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

Robocizna

1.	999	Robocizna	964,10380	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny :	964,10380	r-g
---------------------------	------------------	------------

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	0,72900	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	531,44000	m
3.	1560199	Folie PVC	210,42000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	57,23200	m3
5.	5609999	Rury osłonowa RHDPEk 75	10,40000	m
6.	7011999	zabezpieczenie S301C 10A	1,03000	szt
7.	7011999	zabezpieczenie S301C 6A	1,03000	szt
8.	7051020	szafka oświetleniowa SO zgodnie z rys. E-2	1,00000	kpl
9.	7051020	zegar astronomiczny	1,00000	kpl
10.	7058300	tabliczka bezpiecznikowa TB1	11,00000	szt
11.	7301999	oprawa LED 55W	11,00000	szt
12.	7341399	Wysięgnik h=1m i dł. 1,0m	11,00000	szt
13.	7590812	Uziomy prętowe 16 mm	55,50000	m
14.	7590857	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	12,00000	szt
15.	7590872	Grot stalowy 16 mm	12,00000	szt
16.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2	96,00000	szt
17.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	77,25000	szt
18.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	24,00000	szt
19.	7959999	przewód YDY 3x2,5mm2	88,00000	m
20.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	580,32000	m
21.	8110199	fundament betonowy	11,00000	szt
22.	8110199	Słup ośmiokątny 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm	11,00000	szt
23.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	7,51500	szt
24.	8311099	wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	11,00000	szt
25.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej	12,00000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,77000	m-g
2.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	22,07520	m-g
3.	21811	Wibromiôt elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	9,16000	m-g
4.	31100	Żuraw samochodowy (1)	3,23530	m-g
5.	39000	Środek transportowy (1)	19,45680	m-g
6.	39100	Ciągnik kołowy (1)	2,50530	m-g
7.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	8,17600	m-g
8.	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	12,85200	m-g
9.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	15,84000	m-g
10.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	2,50530	m-g
11.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	15,02340	m-g
12.	81111	Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	9,16000	m-g

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

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