

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Kosztorysy**

Obiekt : **Września ul. Ignacego Daszyńskiego dz. 930,**

Budowa oświetlenia placu zabaw w miejscowości Września ul. Ignacego Daszyńskiego dz. 930,

Inwestor : **Gmina Września**

Adres : **ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września**

Budowa oświetlenia placu zabaw w miejscowości Września ul. Ignacego Daszyńskiego dz. 930,

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Września ul. Ignacego Daszyńskiego dz. 930,

Data: 6/12/2016

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: ponad 16 do 50 mm2 $2 =$ Razem =	2.000 2.000 2.000	szt szt
8	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej	1.000	kpl
9	KNNR 005-0406-01-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Montaż zabezpieczeń S301C 6A $3 =$ Razem =	3.000 3.000 3.000	szt szt
10	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
11	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m $1 =$ Razem =	1.000 1.000 1.000	uziom uziom
12	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 $1 =$ Razem =	1.000 1.000 1.000	uziom uziom

Budowa oświetlenia placu zabaw w miejscowości Września ul. Ignacego Daszyńskiego dz. 930,
1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Data: 6/12/2016

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000 1.000 1.000	szt szt
14	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000 1.000 1.000	odc odc
15	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych 1 = 1.000 Razem = 1.000	1.000 1.000 1.000	szt szt
2	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych,		
16	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III 111 * 0.8 * 0.4 = 35.520 Razem = 35.520	35.520 35.520 35.520	m3 m3
17	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III 111 * 0.6 * 0.4 = 26.640 Razem = 26.640	26.640 26.640 26.640	m3 m3
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m 111 * 2 = 222.000 Razem = 222.000	222.000 222.000 222.000	m m
19	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III 111 * 0.6 * 0.4 = 26.640 Razem = 26.640	26.640 26.640 26.640	m3 m3
20	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 111 * 0.2 * 0.4 = 8.880 Razem = 8.880	8.880 8.880 8.880	m3 m3
21	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych RHDPEp 75 123 = 123.000 Razem = 123.000	123.000 123.000 123.000	m m
22	KNR 501-0405-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96] Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 z kostki betonowej (bloczków), w gruncie - kat. I-II	8.000	studnia
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 111 - 12 = 99.000 Razem = 99.000	99.000 99.000 99.000	m m
24	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 8 = 8.000 Razem = 8.000	8.000 8.000 8.000	m m

Budowa oświetlenia placu zabaw w miejscowości Września ul. Ignacego Daszyńskiego dz. 930,
2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych,

Data: 6/12/2016

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli, pętle, w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m <div>12 = 12.000 Razem = 12.000</div>	12.000	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 <div>4 = 4.000 Razem = 4.000</div>	4.000	szt
27	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych 4m <div>2 = 2.000 Razem = 2.000</div>	2.000	szt
28	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni:4m <div>2 = 2.000 Razem = 2.000</div>	2.000	kpl
29	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego oprawa oświetleniowa z źródłem metalohalogenkowym 70W <div>2 = 2.000 Razem = 2.000</div>	2.000	szt
30	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnekowych TB1 <div>2 = 2.000 Razem = 2.000</div>	2.000	szt
31	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem <div>111 = 111.000 Razem = 111.000</div>	111.000	m
32	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m <div>2 = 2.000 Razem = 2.000</div>	2.000	uziom
33	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar <div>2 = 2.000 Razem = 2.000</div>	2.000	szt
34	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar <div>2 = 2.000 Razem = 2.000</div>	2.000	szt
35	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy <div>2 = 2.000 Razem = 2.000</div>	2.000	odc
3	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
36	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1.000	kpl

Budowa oświetlenia placu zabaw w miejscowości Września ul. Ignacego Daszyńskiego dz. 930,

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Września ul. Ignacego Daszyńskiego dz. 930,

NAKLADY RMS

Data: 6/12/2016

Str. 1

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

Robocizna

1.		999				Robocizna	394.94390	r-g
----	--	-----	--	--	--	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny :							394.94390	r-g
--------------------	--	--	--	--	--	--	-----------	-----

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	0.55700	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	116.48000	m
3.	1560199	Folie PVC	42.00000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	12.54400	m3
5.	1700300	Cement portlandzki zwykły 25 bez dodatków	0.16800	t
6.	2200000	Studnia kablowa SK-1	8.00000	kpl
7.	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	0.84800	m3
8.	5609999	Rury osłonowa RHDPEp 75	127.92000	m
9.	7011999	zabezpieczenie S301C 6A	3.09000	szt
10.	7051020	Szafka oświetleniowa SO 1 zgodnie z rys. E-2	1.00000	kpl
11.	7058300	tabliczka bezpiecznikowa TB1	2.00000	szt
12.	7301999	oprawa oświetleniowa z źródłem metalohalogenowym 70W	2.00000	szt
13.	7590812	Uziomy prętowe 16 mm	15.00000	m
14.	7590857	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	3.00000	szt
15.	7590872	Grot stalowy 16 mm	3.00000	szt
16.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2	20.00000	szt
17.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	17.51000	szt
18.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	4.00000	szt
19.	7959999	przewód YDY 3x2,5mm2	8.00000	m
20.	7960156	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x25;0,6/1kV	127.92000	m
21.	8110199	fundament do słupa 4m	2.00000	szt
22.	8110199	Słup oświetleniowy aluminiowy 4m	2.00000	szt
23.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	1.50000	szt
24.	8311099	wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	2.00000	szt
25.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej	1.00000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0.14000	m-g
2.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	4.83840	m-g
3.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	2.41000	m-g
4.	31100	Żuraw samochodowy (1)	1.53220	m-g
5.	39000	Środek transportowy (1)	6.07610	m-g
6.	39100	Ciągnik kołowy (1)	0.55120	m-g
7.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	9.60000	m-g
8.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	1.79200	m-g
9.	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	27.51720	m-g
10.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	2.14000	m-g
11.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	0.55120	m-g
12.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	3.29280	m-g
13.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	2.41000	m-g

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

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