

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Kosztorysy**

Obiekt : **Września ul. Świętokrzyska, Słoneczna dz. 329, 337/1, 352 ark. 4; 2697 ark. 5 obręb Września**

**Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem przejść dla pieszych w miejscowości Września ul. Świętokrzyska, Słoneczna dz. 329, 337/1, 352 ark. 4; 2697 ark. 5 obręb Września gmina Września**

Kod CPV : 45316110-9

Inwestor : **Gmina Września**

Adres : ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Opracował : Adam Sakowicz

Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem przejść dla pieszych w miejscowości  
Września ul. Świętokrzyska, Słoneczna dz. 329, 337/1, 352 ark. 4; 2697 ark. 5 obręb Września gmina Września

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Września ul. Świętokrzyska, Słoneczna dz. 329, 337/1, 352 ark. 4; 2697 ark. 5 obręb Września

Data: 17.07.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>a</b>	<b>Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO</b>		
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III  $1 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	<b>0,320</b>  0,320 0,320	<b>m3</b>   m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III  $1 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	<b>0,240</b>  0,240 0,240	<b>m3</b>   m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m  $1 * 2 =$ Razem =	<b>2,000</b>  2,000 2,000	<b>m</b>   m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III  $1 * 0.4 * 0.6 =$ Razem =	<b>0,240</b>  0,240 0,240	<b>m3</b>   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 =	<b>1,000</b>  1,000 1,000	<b>m</b>   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 =	<b>3,000</b>  3,000 3,000	<b>m</b>   m
7	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej  $1 =$ Razem =	<b>1,000</b>  1,000 1,000	<b>kpl</b>   kpl
8	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C 6A  $2 =$ Razem =	<b>2,000</b>  2,000 2,000	<b>szt</b>   szt
9	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301B 6A  $1 =$ Razem =	<b>1,000</b>  1,000 1,000	<b>szt</b>   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 =	<b>1,000</b>  1,000 1,000	<b>m</b>   m
11	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	<b>1,000</b>	<b>uziom</b>
12	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar  $1 =$ Razem =	<b>1,000</b>  1,000 1,000	<b>szt</b>   szt

Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem przejść dla pieszych w miejscowości  
Września ul. Świętokrzyska, Słoneczna dz. 329, 337/1, 352 ark. 4; 2697 ark. 5 obręb Września gmina Września  
a. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Data: 17.07.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	<b>KNNR 005-1302-03-00 MRRiB</b> Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	odc
14	<b>KNR 514-0604-01-00</b> Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
<b>b Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych</b>			
15	<b>KNNR 005-0701-02-00 MRRiB</b> Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III  (78 - 24) * 0.8 * 0.4 = 17,280 Razem = 17,280	17,280	m3
16	<b>KNNR 005-0702-02-00 MRRiB</b> Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III  (78 - 24) * 0.6 * 0.4 = 12,960 Razem = 12,960	12,960	m3
17	<b>KNNR 005-0706-01-00 MRRiB</b> Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m  (78 - 24) * 2 = 108,000 Razem = 108,000	108,000	m
18	<b>KNNR 001-0408-02-00 MRRiB</b> Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III  (78 - 24) * 0.6 * 0.4 = 12,960 Razem = 12,960	12,960	m3
19	<b>KNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III  (78 - 24) * 0.2 * 0.4 = 4,320 Razem = 4,320	4,320	m3
20	<b>KNNR 005-0705-01-00 MRRiB</b> Ułożenie rur osłonowych RHDPEk 75  9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	m
21	<b>KNNR 005-0723-02-00 MRRiB</b> Przewierty mechaniczne pod obiektami,RHDPE75  24 = 24,000 Razem = 24,000	24,000	m
22	<b>KNNR 005-0707-02-00 MRRiB</b> 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  78 - 24 - 9 = 45,000 Razem = 45,000	45,000	m
23	<b>KNNR 005-0713-02-00 MRRiB</b> Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY 4x25mm2  24 + 9 = 33,000 Razem = 33,000	33,000	m
24	<b>KNNR 005-0715-02-00 MRRiB</b> Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m kabel YAKY 4x25mm2	18,000	m

Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem przejść dla pieszych w miejscowości  
Września ul. Świętokrzyska, Słoneczna dz. 329, 337/1, 352 ark. 4; 2697 ark. 5 obręb Września gmina Września  
b. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych

Data: 17.07.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	6 * 3 =	18,000	
	Razem =	18,000	m
25	<b>KNNR 005-0726-10-00 MRRiB</b> 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 mm <sup>2</sup>	<b>12,000</b>	<b>szt</b>
	6 * 2 =	12,000	
	Razem =	12,000	szt
26	<b>KNNR 005-1001-01-00 MRRiB</b> Montaż i stawianie słup oświetleniowy stożkowy 6m	<b>6,000</b>	<b>szt</b>
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
27	<b>KNNR 005-1004-02-00 MRRiB</b> Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa typu LED 20 LEDs 500mA CW 32,1W	<b>4,000</b>	<b>szt</b>
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
28	<b>KNNR 005-1004-02-00 MRRiB</b> Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa typu LED 20 LEDs 600mA CW 38,8W	<b>2,000</b>	<b>szt</b>
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
29	<b>KNNR 005-1003-02-00 MRRiB</b> Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 6m	<b>6,000</b>	<b>kpl</b>
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	kpl
30	<b>KNNR 514-0604-01-00</b> Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	<b>6,000</b>	<b>szt</b>
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
31	<b>KNNR 005-1006-01-00 MRRiB</b> Montaż: złącze bezpiecznikowe IZK	<b>6,000</b>	<b>szt</b>
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
32	<b>KNNR 005-0602-04-00 MRRiB</b> Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> : ułożonych luzem	<b>78,000</b>	<b>m</b>
	78 =	78,000	
	Razem =	78,000	m
33	<b>ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-04-00 MRRiB</b> [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	<b>6,000</b>	<b>uziom</b>
34	<b>KNNR 005-1304-01-00 MRRiB</b> Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	<b>6,000</b>	<b>szt</b>
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
35	<b>KNNR 005-1304-02-00 MRRiB</b> Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - każdy następny pomiar	<b>6,000</b>	<b>szt</b>
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
36	<b>KNNR 005-1302-03-00 MRRiB</b> Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	<b>6,000</b>	<b>odc</b>
	6 =	6,000	

Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem przejść dla pieszych w miejscowości  
Września ul. Świętokrzyska, Słoneczna dz. 329, 337/1, 352 ark. 4; 2697 ark. 5 obręb Września gmina Września

b. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych

Data: 17.07.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	6,000	odc
c	Naprawa nawierzchni		
37	Pozycja Naprawa nawierzchni	1,000	kpl
d	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
38	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

**Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem przejść dla pieszych w miejscowości  
Września ul. Świętokrzyska, Słoneczna dz. 329, 337/1, 352 ark. 4; 2697 ark. 5 obręb Września gmina Września**

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Września ul. Świętokrzyska, Słoneczna dz. 329, 337/1, 352 ark. 4; 2697 ark. 5 obręb Września

## NAKLĄDY RMS

Data: 17.07.2021

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

### Robocizna

1.	999	Robocizna			286,72670	r-g
----	-----	-----------	--	--	-----------	-----

**Nakład robocizny : 286,72670 r-g**

### Materialy

1.	1034799	Wazeliny techniczne			1,46700	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana			82,16000	m
3.	1560199	Folie PVC			19,32000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych			6,16000	m3
5.	5609999	Rury osłonowa RHDPEk 75			9,36000	m
6.	7011999	zabezpieczenie S301B 6A			1,03000	szt
7.	7011999	zabezpieczenie S301C 6A			2,06000	szt
8.	7051020	szafka oświetleniowa SO zgodnie z rys. E-2			1,00000	kpl
9.	7051020	zegar astronomiczny			1,00000	kpl
10.	7058300	złącze bezpiecznikowe IZK			6,00000	szt
11.	7301999	oprawa typu LED 20 LEDs 500mA CW 32,1W			4,00000	szt
12.	7301999	oprawa typu LED 20 LEDs 600mA CW 38,8W			2,00000	szt
13.	7585099	Rury osłonowa RHDPE 75			24,96000	m
14.	7590813	Uziomy prętowe			21,00000	m
15.	7590853	Złączka			7,00000	szt
16.	7590873	Grot stalowy			7,00000	szt
17.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2			48,00000	szt
18.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)			20,29000	szt
19.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)			12,00000	szt
20.	7959999	przewód YDYżo 3x2,5mm2			36,00000	m
21.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x25;0,6/1kV			104,00000	m
22.	8110199	fundament betonowy			6,00000	szt
23.	8110199	słup oświetleniowy stożkowy 6m			6,00000	szt
24.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO			0,69000	szt
25.	8311099	bezpiecznik D01/gG 2A			6,00000	szt
26.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej			7,00000	szt

### Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)			0,42000	m-g
2.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg			2,37600	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at			14,37600	m-g
4.	21811	Wibromłot elekt.lub spalin.do 3kW [4KM]			4,34000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)			0,86760	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t			12,21600	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)			7,03720	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)			0,44460	m-g
9.	39810	Samochód samowyladowczy (1)			0,88000	m-g
10.	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)			1,36080	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)			6,42000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli			0,44460	m-g
13.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A			2,32260	m-g
14.	81111	Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA			4,34000	m-g
15.	81120	Zespół prądowórczy 3-fazowy			14,28000	m-g

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

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