

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Kosztorysy**

Obiekt : **Września ul. Michała Strzykały, Wacława Sołtysiaka dz. 855/40, 855/60, 855/62, 854/11, 854/14 ark. 9 obręb
Września gmina Września**

**Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetlenia przejść dla pieszych w miejscowości Września ul.
Michała Strzykały, Wacława Sołtysiaka dz. 855/40, 855/60, 855/62, 854/11, 854/14 ark. 9 obręb Września
gmina Września**

Inwestor : **Gmina Września**

Adres : ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetlenia przejść dla pieszych w miejscowości Września ul. Michała Strzykały, Wacława Sołtysiaka
dz. 855/40, 855/60, 855/62, 854/11, 854/14 ark. 9 obręb Września gmina Września

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Września ul. Michała Strzykały, Wacława Sołtysiaka dz. 855/40, 855/60, 855/62, 854/11, 854/14 ark. 9 obręb Września gmina Września

Data: 02.03.2023

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego		
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $(42 - 22) * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	6,400 6,400 6,400	m3 m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $(42 - 22) * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	4,800 4,800 4,800	m3 m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m $(42 - 22) * 2 =$ Razem =	40,000 40,000 40,000	m m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III $(42 - 22) * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	4,800 4,800 4,800	m3 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 $(42 - 22) * 0.2 * 0.4 =$ Razem =	1,600 1,600 1,600	m3 m3
6	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych RHDPEk 75 44 = Razem =	44,000 44,000 44,000	m m
7	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierty mechaniczne pod obiektami,RHDPE75 22 = Razem =	22,000 22,000 22,000	m 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 4x25mm2 $(42 - 22) =$ Razem =	20,000 20,000 20,000	m 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 4x25mm2 22 = Razem =	22,000 22,000 22,000	m 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 4x25mm2 $5 * 2.8 =$ Razem =	14,000 14,000 14,000	m 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: 25 mm2 $5 * 2 =$ Razem =	10,000 10,000 10,000	szt szt

Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetlenia przejść dla pieszych w miejscowości Września ul. Michała Strzykały, Wacława Sołtysiaka
dz. 855/40, 855/60, 855/62, 854/11, 854/14 ark. 9 obręb Września gmina Września

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

Data: 02.03.2023

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słup ośmiokątny 5m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000 5,000	szt szt
13	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnik pojedynczy h=1m i dł. 1,0m; 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000 4,000 4,000	szt szt
14	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnik pojedynczy h=1m i dł. 2,0m; 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt
15	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 58W 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000 5,000	szt szt
16	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 5m 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000 4,000 4,000	kpl kpl
17	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 5m 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
18	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000 5,000	szt szt
19	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: złącze bezpiecznikowe IZK 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000 5,000	szt szt
20	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem 42 = 42,000 Razem = 42,000	42,000 42,000 42,000	m m
21	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000 5,000	uziom uziom
22	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000 5,000	szt szt
23	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000 5,000	szt szt

Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetlenia przejść dla pieszych w miejscowości Września ul. Michała Strzykały, Wacława Sołtysiaka
dz. 855/40, 855/60, 855/62, 854/11, 854/14 ark. 9 obręb Września gmina Września

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

Data: 02.03.2023

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	5,000	odc
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	odc
B	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
25	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

**Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetlenia przejść dla pieszych w miejscowości Września ul. Michała Strzykały, Wacława Sołtysiaka
dz. 855/40, 855/60, 855/62, 854/11, 854/14 ark. 9 obręb Września gmina Września**

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Września ul. Michała Strzykały, Wacława Sołtysiaka dz. 855/40, 855/60, 855/62, 854/11, 854/14 ark. 9 obręb Września gmina Września

NAKLADY RMS

Data: 02.03.2023

Str. 1

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

Robocizna

1.		999	Robocizna		205,59850	r-g
----	--	-----	-----------	--	-----------	-----

Nakład robocizny : 205,59850 r-g**Materiały**

1.	1034799	Wazeliny techniczne	0,97800	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	43,68000	m
3.	1560199	Folie PVC	8,40000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	2,24000	m3
5.	5609999	Rury osłonowa RHDPEk 75	45,76000	m
6.	7058300	złącze bezpiecznikowe IZK	5,00000	szt
7.	7301999	oprawa oświetleniowa LED 58W	5,00000	szt
8.	7341399	wysięgnik pojedynczy h=1m i dł. 1,0m;	4,00000	szt
9.	7341399	wysięgnik pojedynczy h=1m i dł. 2,0m;	1,00000	szt
10.	7585099	Rury osłonowa RHDPE 75	22,88000	m
11.	7590812	Uziomy prętowe 16 mm	22,50000	m
12.	7590857	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	5,00000	szt
13.	7590872	Grot stalowy 16 mm	5,00000	szt
14.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2	40,00000	szt
15.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	14,46000	szt
16.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	10,00000	szt
17.	7959999	przewód YDY 3x2,5mm2	36,00000	m
18.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	58,24000	m
19.	8110199	fundament betonowy do słupa 5m	5,00000	szt
20.	8110199	słup ośmiokątny 5m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm	5,00000	szt
21.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	0,30000	szt
22.	8311099	bezpiecznik D01/gG 2A	5,00000	szt
23.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej	5,00000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,35000	m-g
2.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	0,86400	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hidr.elekt.250 at	13,17800	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	3,75000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	0,85640	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	11,19800	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	6,52720	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	0,24840	m-g
9.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	0,32000	m-g
10.	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,50400	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	7,20000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	0,24840	m-g
13.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	1,23480	m-g
14.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	3,75000	m-g
15.	81120	Zespół prądotwórczy 3-fazowy	13,09000	m-g

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

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