

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Kosztorysy**

Obiekt : **Nowy Folwark ul. Zakątek dz. 41/20, 41/18, 41/17 ark. 1 obręb Nowy Folwark gmina Września**

Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem drogi w miejscowości Nowy Folwark ul. Zakątek dz. 41/20, 41/18, 41/17 ark. 1 obręb Nowy Folwark gmina Września

Inwestor : **Gmina Września**

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

Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem drogi w miejscowości Nowy Folwark ul.
Zakątek dz. 41/20, 41/18, 41/17 ark. 1 obręb Nowy Folwark gmina Września

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Nowy Folwark ul. Zakątek dz. 41/20, 41/18, 41/17 ark. 1 obręb Nowy Folwark gmina Września

Data: 2021-09-13

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 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
8	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
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	1,000	uziom
10	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
11	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	odc odc
12	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt

Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem drogi w miejscowości Nowy Folwark ul.
Zakątek dz. 41/20, 41/18, 41/17 ark. 1 obręb Nowy Folwark gmina Września

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

Data: 2021-09-13

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2 Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych			
13	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	36,480	m3
	$(138 - 24) * 0.8 * 0.4 =$	36,480	
	Razem =	36,480	m3
14	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	27,360	m3
	$(138 - 24) * 0.6 * 0.4 =$	27,360	
	Razem =	27,360	m3
15	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	228,000	m
	$(138 - 24) * 2 =$	228,000	
	Razem =	228,000	m
16	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	27,360	m3
	$(138 - 24) * 0.6 * 0.4 =$	27,360	
	Razem =	27,360	m3
17	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	9,120	m3
	$(138 - 24) * 0.2 * 0.4 =$	9,120	
	Razem =	9,120	m3
18	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych RHDPEk 75	4,000	m
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	m
19	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierty mechaniczne pod obiektami,RHDPE75	24,000	m
	24 =	24,000	
	Razem =	24,000	m
20	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	110,000	m
	$(138 - 24) - 4 =$	110,000	
	Razem =	110,000	m
21	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	28,000	m
	24 + 4 =	28,000	
	Razem =	28,000	m
22	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	19,000	m
	5 * 3.8 =	19,000	
	Razem =	19,000	m
23	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	10,000	szt
	5 * 2 =	10,000	
	Razem =	10,000	szt

Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem drogi w miejscowości Nowy Folwark ul.
Zakątek dz. 41/20, 41/18, 41/17 ark. 1 obręb Nowy Folwark gmina Września

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

Data: 2021-09-13

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słup ośmiokątny 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000 5,000	szt szt
25	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnik pojedynczy h=1,0m i dł. 1,0m 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000 5,000	szt szt
26	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa typu LED 60W 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000 5,000	szt szt
27	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 7m 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000 5,000	kpl kpl
28	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000 5,000	szt szt
29	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: złącze bezpiecznikowe IZK 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000 5,000	szt szt
30	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem 138 = 138,000 Razem = 138,000	138,000 138,000 138,000	m m
31	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	5,000	uziom
32	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
33	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
34	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000 5,000	odc odc
3	Naprawa nawierzchni		
35	Pozycja Naprawa nawierzchni	1,000	kpl
4	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
36	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl

Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem drogi w miejscowości Nowy Folwark ul.
Zakątek dz. 41/20, 41/18, 41/17 ark. 1 obręb Nowy Folwark gmina Września

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Nowy Folwark ul. Zakątek dz. 41/20, 41/18, 41/17 ark. 1 obręb Nowy Folwark gmina Września

NAKLĄDY RMS

Data: 2021-09-13

Str. 1

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

Robocizna

1.	999	Robocizna	342,37900	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny : 342,37900 r-g

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	1,27400	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	144,56000	m
3.	1560199	Folie PVC	46,62000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	12,88000	m3
5.	5609999	Rury osłonowa RHDPEk 75	4,16000	m
6.	7051020	szafka oświetleniowa SO zgodnie z rys. E-2	1,00000	kpl
7.	7051020	zegar astronomiczny	1,00000	kpl
8.	7058300	złącze bezpiecznikowe IZK	5,00000	szt
9.	7301999	oprawa typu LED 60W	5,00000	szt
10.	7341399	wysięgnik pojedynczy h=1,0m i dł. 1,0m	5,00000	szt
11.	7585099	Rury osłonowa RHDPE 75	24,96000	m
12.	7590813	Uziomy prętowe	18,00000	m
13.	7590853	Złączka	6,00000	szt
14.	7590873	Grot stalowy	6,00000	szt
15.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2	40,00000	szt
16.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	24,44000	szt
17.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	10,00000	szt
18.	7959999	przewód YDYżo 3x2,5mm2	45,00000	m
19.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x25;0,6/1kV	167,44000	m
20.	8110199	fundament betonowy	5,00000	szt
21.	8110199	słup ośmiokątny 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm	5,00000	szt
22.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	1,66500	szt
23.	8311099	bezpiecznik D01/gG 2A	5,00000	szt
24.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej	6,00000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,35000	m-g
2.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	4,96800	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	14,37600	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	3,72000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	1,04750	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	12,21600	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	7,43890	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	0,71950	m-g
9.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	1,84000	m-g
10.	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	2,87280	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	7,20000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	0,71950	m-g
13.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	4,08660	m-g
14.	81111	Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	3,72000	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 ---