

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Kosztorysy**

Obiekt : **Gulczewko dz. 2 ark. 1 obręb Gulczewko gmina Września**

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Gulczewko dz. 2 ark. 1 obręb Gulczewko gmina Września

Inwestor : **Gmina Września**

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

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Gulczewko dz. 2 ark. 1 obręb Gulczewko gmina Września

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Gulczewko dz. 2 ark. 1 obręb Gulczewko gmina Września

Data: 2016-10-26

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 $2 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	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 $1 =$	1,000 1,000	uziom

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Gulczewko dz. 2 ark. 1 obręb Gulczewko gmina Września
1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Data: 2016-10-26

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1,000	uziom
13	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
14	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	odc
15	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		
16	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	36,160	m3
	$113 * 0.8 * 0.4 =$	36,160	
	Razem =	36,160	m3
17	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	27,120	m3
	$113 * 0.6 * 0.4 =$	27,120	
	Razem =	27,120	m3
18	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	226,000	m
	$113 * 2 =$	226,000	
	Razem =	226,000	m
19	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	27,120	m3
	$113 * 0.6 * 0.4 =$	27,120	
	Razem =	27,120	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	9,040	m3
	$113 * 0.2 * 0.4 =$	9,040	
	Razem =	9,040	m3
21	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	113,000	m
	113 =	113,000	
	Razem =	113,000	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	12,000	m
	$3 * 4 =$	12,000	
	Razem =	12,000	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	6,000	szt
	$3 * 2 =$	6,000	
	Razem =	6,000	szt
24	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup ośmiokątny 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm	3,000	szt

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Gulczewko dz. 2 ark. 1 obręb Gulczewko gmina Września
2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Data: 2016-10-26

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
25	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; 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
26	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 55W 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
27	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 7 m 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	kpl
28	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
29	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych TB1 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
30	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem 113 = 113,000 Razem = 113,000	113,000	m
31	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	uziom
32	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
33	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - każdy następny pomiar 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
34	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	odc
3	Projekt organizacji ruchu		
35	Pozycja Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Gulczewko dz. 2 ark. 1 obręb Gulczewko gmina Września

4. Wytyczenie i geodezja powykonawcza

Data: 2016-10-26

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
36	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Gulczewko dz. 2 ark. 1 obręb Gulczewko gmina Września

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Gulczewko dz. 2 ark. 1 obręb Gulczewko gmina Września

NAKLADY RMS

Data: 2016-10-26

Str. 1

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

Robocizna

1.	999	Robocizna	244,84980	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny :	244,84980	r-g
---------------------------	------------------	------------

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	0,10500	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	118,56000	m
3.	1560199	Folie PVC	47,88000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	12,76800	m3
5.	7011999	zabezpieczenie S301C 6A	2,06000	szt
6.	7051020	szafka oświetleniowa SO zgodnie z rys. E-2	1,00000	kpl
7.	7051020	zegar astronomiczny	1,00000	kpl
8.	7058300	tabliczka bezpiecznikowa TB1	3,00000	szt
9.	7301999	oprawa LED 55W	3,00000	szt
10.	7341399	Wysięgnik h=1m i dł. 1,0m	3,00000	szt
11.	7590812	Uziomy prętowe 16 mm	19,50000	m
12.	7590857	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	4,00000	szt
13.	7590872	Grot stalowy 16 mm	4,00000	szt
14.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2	32,00000	szt
15.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	20,15000	szt
16.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	8,00000	szt
17.	7959999	przewód YDY 3x2,5mm2	24,00000	m
18.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	134,16000	m
19.	8110199	fundament betonowy	3,00000	szt
20.	8110199	Słup ośmiokątny 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm	3,00000	szt
21.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	1,71000	szt
22.	8311099	wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	3,00000	szt
23.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej	4,00000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,21000	m-g
2.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	4,92480	m-g
3.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	3,16000	m-g
4.	31100	Żuraw samochodowy (1)	0,75900	m-g
5.	39000	Środek transportowy (1)	5,58910	m-g
6.	39100	Ciągnik kołowy (1)	0,57900	m-g
7.	39810	Samochód samowyładowczy (1)	1,82400	m-g
8.	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	2,84760	m-g
9.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	4,32000	m-g
10.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	0,57900	m-g
11.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	3,35160	m-g
12.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	3,16000	m-g

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

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