

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Roszkowo dz. 57/1, 76/2, 76/1, 77, 9210/3, 9210/6,189/2 gmina Skoki

**Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Roszkowo dz. 57/1, 76/2, 76/1, 77, 9210/3, 9210/6,189/2
gmina Skoki**

Inwestor : Gmina Skoki

Adres : ul. Ciastowicza 11, 62-085 Skoki

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Roszkowo dz. 57/1, 76/2, 76/1, 77, 9210/3, 9210/6, 189/2 gmina Skoki

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Roszkowo dz. 57/1, 76/2, 76/1, 77, 9210/3, 9210/6, 189/2 gmina Skoki

Data: 2015-11-09

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 $1 * 0.8 * 0.4 =$	0,320 0,320	m3
	Razem =	0,320	m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $1 * 0.6 * 0.4 =$	0,240 0,240	m3
	Razem =	0,240	m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m $1 * 2 =$	2,000 2,000	m
	Razem =	2,000	m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III $1 * 0.4 * 0.6 =$	0,240 0,240	m3
	Razem =	0,240	m3
5	KNNR 005-1005-01-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Montaż rur osłonowych AROT BE 50 na słupie $3 =$	3,000 3,000	m
	Razem =	3,000	m
6	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 $1 =$	1,000 1,000	m
	Razem =	1,000	m
7	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 $2 =$	2,000 2,000	m
	Razem =	2,000	m
8	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 $3 =$	3,000 3,000	m
	Razem =	3,000	m
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0717-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - na uchwyty $8 =$	8,000 8,000	m
	Razem =	8,000	m
10	KNNR 510-0904-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r.] Montaż mostków rozłącznych przewodów o przekroju: do 70 mm2	2,000	szt
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: ponad 16 do 50 mm2 $1 =$	1,000 1,000	szt
	Razem =	1,000	szt
12	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	1,000	szt

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Roszkowo dz. 57/1, 76/2, 76/1, 77, 9210/3, 9210/6, 189/2 gmina Skoki

1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Data: 2015-11-09

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000 Razem = 1,000		szt
13	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
14	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00gG 25A 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
15	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż ogranicznika mocy ETIMAT T 1p 20A 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
16	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C 6A 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
17	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	m
18	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	uziom
19	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 Razem = 1,000	1,000	uziom
20	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
21	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	odc
22	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
2	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego		
23	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III (350 - 10) * 0.8 * 0.4 = 108,800 Razem = 108,800	108,800	m3
24	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III (350 - 10) * 0.6 * 0.4 = 81,600 Razem = 81,600	81,600	m3

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Roszkowo dz. 57/1, 76/2, 76/1, 77, 9210/3, 9210/6, 189/2 gmina Skoki

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

Data: 2015-11-09

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	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 $(350 - 10) * 2 =$ Razem =	680,000 680,000 680,000	m m
26	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III $(350 - 10) * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	81,600 81,600 81,600	m3 m3
27	KNNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III $(350 - 10) * 0.2 * 0.4 =$ Razem =	27,200 27,200 27,200	m3 m3
28	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75 19 = Razem =	19,000 19,000 19,000	m m
29	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75 10 = Razem =	10,000 10,000 10,000	m m
30	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 $(350 - 10) - 19 =$ Razem =	321,000 321,000 321,000	m m
31	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 10 + 19 = Razem =	29,000 29,000 29,000	m m
32	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 9 * 4 = Razem =	36,000 36,000 36,000	m m
33	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 9 * 2 = Razem =	18,000 18,000 18,000	szt szt
34	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych 7m 8 = Razem =	8,000 8,000 8,000	szt szt
35	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych 9m 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
36	ZAŁ.1 - KNNR 005-1003-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m	8,000	kpl

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Roszkowo dz. 57/1, 76/2, 76/1, 77, 9210/3, 9210/6, 189/2 gmina Skoki

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

Data: 2015-11-09

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000 8,000	kpl
37	ZAŁ.1 - KNNR 005-1003-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000 3,000	kpl kpl
38	ZAŁ.1 - KNNR 005-1002-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż wysięgników rurowych 1m 8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000 8,000	szt szt
39	ZAŁ.1 - KNNR 005-1002-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż wysięgnik 3-ramienny 1,5m 1200, kąt nachylenia 100 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	szt szt
40	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa 100W 11 = 11,000 Razem = 11,000	11,000 11,000	szt szt
41	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych 9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000 9,000	szt szt
42	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych TB1 9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000 9,000	szt szt
43	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych TB2 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	szt szt
44	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem 350 = 350,000 Razem = 350,000	350,000 350,000	m m
45	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m 9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000 9,000	uziom uziom
46	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar 9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000 9,000	szt szt
47	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - każdy następny pomiar 9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000 9,000	szt szt

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Roszkowo dz. 57/1, 76/2, 76/1, 77, 9210/3, 9210/6, 189/2 gmina Skoki

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

Data: 2015-11-09

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
48	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	9,000	odc
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	odc
3	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
49	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl
4	Projekt organizacji ruchu		
50	Pozycja Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl
5	Zajęcie pasa drogowego		
51	Pozycja Zajęcie pasa drogowego	1,000	kpl
6	Humusowanie z obsianiem trawą		
52	Pozycja Humusowanie z obsianiem trawą	50,000	m2

--- Koniec wydruku ---

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Roszkowo dz. 57/1, 76/2, 76/1, 77, 9210/3, 9210/6, 189/2 gmina Skoki

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Roszkowo dz. 57/1, 76/2, 76/1, 77, 9210/3, 9210/6, 189/2 gmina Skoki

NAKLĄDY RMS

Data: 2015-11-09

Str. 1

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

Robocizna

1.	999	Robocizna	738,97500	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny :	738,97500	r-g
---------------------------	------------------	------------

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	1,54600	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	365,04000	m
3.	1560199	Folie PVC	135,24000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	38,19200	m3
5.	5609999	Rury AROT DVK 75	19,76000	m
6.	7011999	ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 20A	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	tabliczka bezpiecznikowa TB1	9,00000	szt
11.	7058300	tabliczka bezpiecznikowa TB2	1,00000	szt
12.	7099999	wkładki WTN 00/gG 25A	1,00000	szt
13.	7301999	oprawa 100W	11,00000	szt
14.	7301999	źródło światła 100W	11,00000	szt
15.	7341399	Wysięgnik 3-ramienny 1,5m 1200, kąt nachylenia 100	1,00000	szt
16.	7341399	Wysięgniki rurowe jednoramienne 1m	8,00000	szt
17.	7347999	Drobne konstr.mocujące elem.oświetl.ulicz.	18,00000	kg
18.	7462004	Zacisk odgałęźny śrubowy ZO/A 16-150 mm2	2,04000	szt
19.	7492202	Uchwyty dystansowe,	8,00000	szt
20.	7493702	Taśmy stalowe do mocowania, grub. 0,4 mm	11,00000	m
21.	7493711	Klamerki do mocowania	11,00000	szt
22.	7580099	Rury BE 50 AROT	3,00000	m
23.	7581199	Ramka do mocowania rur RK-2	3,00000	szt
24.	7585099	Rura SRS 75	10,40000	m
25.	7590812	Uziomy prętowe 16 mm	46,50000	m
26.	7590857	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	10,00000	szt
27.	7590872	Grot stalowy 16 mm	10,00000	szt
28.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2	72,00000	szt
29.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 35 mm2	6,00000	szt
30.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	56,66000	szt
31.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	19,00000	szt
32.	7959999	przewód YDY 3x2,5mm2	105,00000	m
33.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	401,44000	m
34.	7960156	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV	14,56000	m
35.	8110199	fundament do słupa 7m	8,00000	szt
36.	8110199	fundament do słupa 9m	1,00000	szt
37.	8110199	Słup oświetleniowy 7m	8,00000	szt
38.	8110199	Słup oświetleniowy 9m	1,00000	szt
39.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	4,83000	szt
40.	8311099	wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	11,00000	szt
41.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej	10,00000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,63000	m-g
2.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	14,73120	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	5,99000	m-g
4.	21811	Wibromiód elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	7,66000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	2,46520	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	5,09000	m-g

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Roszkowo dz. 57/1, 76/2, 76/1, 77, 9210/3, 9210/6, 189/2 gmina Skoki

Data: 2015-11-09

Str. 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
7.		39000		Środek transportowy (1)	15,75640	m-g
8.		39100		Ciągnik kołowy (1)	1,79220	m-g
9.		39810		Samochód samowyladowczy (1)	5,45600	m-g
10.		39811		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	8,56800	m-g
11.		39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	17,79000	m-g
12.		39970		Przyczepa do przewożenia kabli	1,79220	m-g
13.		72121		Spawarka elektr.transfornatorowa do 500 A	10,31940	m-g
14.		81111		Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	7,66000	m-g
15.		81120		Zespół prądowórczy 3-fazowy	5,95000	m-g

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

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