

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Skoki ul. Antoniewska dz. 1060/3, 1060/4, 1049 gmina Skoki

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Skoki ul. Antoniewska dz. 1060/3, 1060/4, 1049 gmina Skoki

Inwestor : Gmina Skoki

Adres : ul. Ciastowicza 11, 62-085 Skoki

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Skoki ul. Antoniewska dz. 1060/3, 1060/4, 1049 gmina Skoki

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Skoki ul. Antoniewska dz. 1060/3, 1060/4, 1049 gmina Skoki

Data: 2015-09-10

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 Skoki ul. Antoniewska dz. 1060/3, 1060/4, 1049 gmina Skoki

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

Data: 2015-09-10

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 16A 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 (434 - 4) * 0.8 * 0.4 = 137,600 Razem = 137,600	137,600	m3
24	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III (434 - 4) * 0.6 * 0.4 = 103,200 Razem = 103,200	103,200	m3

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Skoki ul. Antoniewska dz. 1060/3, 1060/4, 1049 gmina Skoki

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

Data: 2015-09-10

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 $(434 - 4) * 2 =$ Razem =	860,000 860,000 860,000	m m
26	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III $(434 - 4) * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	103,200 103,200 103,200	m3 m3
27	KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III $(434 - 4) * 0.2 * 0.4 =$ Razem =	34,400 34,400 34,400	m3 m3
28	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 50 9 = Razem =	9,000 9,000 9,000	m m
29	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 50 4 = Razem =	4,000 4,000 4,000	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 $(434 - 4) - 9 =$ Razem =	421,000 421,000 421,000	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 4 + 9 = Razem =	13,000 13,000 13,000	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 7 * 4 = Razem =	28,000 28,000 28,000	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 7 * 2 = Razem =	14,000 14,000 14,000	szt szt
34	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych 9m 9 = Razem =	9,000 9,000 9,000	szt szt
35	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 7 = Razem =	7,000 7,000 7,000	kpl kpl

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Skoki ul. Antoniewska dz. 1060/3, 1060/4, 1049 gmina Skoki

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

Data: 2015-09-10

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	ZAŁ.1 - KNNR 005-1002-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż wysięgników rurowych 1m	7,000	szt
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	szt
37	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa 100W	7,000	szt
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	szt
38	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	7,000	szt
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	szt
39	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wężkowych TB1	7,000	szt
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	szt
40	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	434,000	m
	434 =	434,000	
	Razem =	434,000	m
41	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	7,000	uziom
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	uziom
42	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	7,000	szt
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	szt
43	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	7,000	szt
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	szt
44	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	7,000	odc
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	odc
3	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
45	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Skoki ul. Antoniewska dz. 1060/3, 1060/4, 1049 gmina Skoki

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Skoki ul. Antoniewska dz. 1060/3, 1060/4, 1049 gmina Skoki

NAKLĄDY RMS

Data: 2015-09-10

Str. 1

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

Robocizna

1.		999	Robocizna		785,39960	r-g
Nakład robocizny :					785,39960	r-g

Materiały

1.		1034799	Wazeliny techniczne		0,85000	kg
2.		1121099	Bednarka stalowa ocynkowana		452,40000	m
3.		1560199	Folie PVC		177,24000	m2
4.		1601799	Piaski do nawierzchni drogowych		48,27200	m3
5.		5609999	Rury AROT DVK 50		9,36000	m
6.		7011999	ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 16A		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		7,00000	szt
11.		7099999	wkładki WTN 00/gG 25A		1,00000	szt
12.		7301999	oprawa 100W		7,00000	szt
13.		7301999	źródło światła 100W		7,00000	szt
14.		7341399	Wysięgniki rurowe jednoramienne 1m		7,00000	szt
15.		7347999	Drobne konstr.mocujące elem.oświel.ulicz.		14,00000	kg
16.		7462004	Zacisk odgałęźny śrubowy ZO/A 16-150 mm2		2,04000	szt
17.		7492202	Uchwyty dystansowe,		8,00000	szt
18.		7493702	Taśmy stalowe do mocowania, grub. 0,4 mm		11,00000	m
19.		7493711	Klamerki do mocowania		11,00000	szt
20.		7580099	Rury BE 50 AROT		3,00000	m
21.		7581199	Ramka do mocowania rur RK-2		3,00000	szt
22.		7585099	Rura SRS 50		4,16000	m
23.		7590812	Uziomy prętowe 16 mm		37,50000	m
24.		7590857	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm		8,00000	szt
25.		7590872	Grot stalowy 16 mm		8,00000	szt
26.		7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2		56,00000	szt
27.		7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 35 mm2		6,00000	szt
28.		7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)		60,98000	szt
29.		7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)		15,00000	szt
30.		7959999	przewód YDY 3x2,5mm2		70,00000	m
31.		7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV		480,48000	m
32.		7960156	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV		14,56000	m
33.		8110199	fundament		9,00000	szt
34.		8110199	Słup oświetleniowy 9m		9,00000	szt
35.		8190601	Słupki oznaczeniowe SO		6,33000	szt
36.		8311099	wkładka bezpiecznikowa Bi 6A		7,00000	szt
37.		8380199	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej		8,00000	szt

Sprzęt

1.		11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)		0,63000	m-g
2.		12622	Ubijak spalinowy 200 kg		18,61920	m-g
3.		14632	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at		2,39600	m-g
4.		21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]		6,16000	m-g
5.		31100	Żuraw samochodowy (1)		2,73960	m-g
6.		35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t		2,03600	m-g
7.		39000	Środek transportowy (1)		14,83960	m-g
8.		39100	Ciągnik kołowy (1)		2,13660	m-g
9.		39810	Samochód samowyladowczy (1)		6,89600	m-g
10.		39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)		10,83600	m-g

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Skoki ul. Antoniewska dz. 1060/3, 1060/4, 1049 gmina Skoki

Data: 2015-09-10

Str. 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
11.		39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	12,01000	m-g
12.		39970		Przyczepa do przewożenia kabli	2,13660	m-g
13.		72121		Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	12,78900	m-g
14.		81111		Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	6,16000	m-g
15.		81120		Zespół prądotwórczy 3-fazowy	2,38000	m-g

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

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