

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Sława Wlkp. ul. Lniana, Słomiana, Bawełniana, Włókiennicza dz.15/4, 15/7, 15/6, 15/9, 15/41, 15/43, 15/57,
gmina Skoki

Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem drogi w miejscowości Sława Wlkp. ul. Lniana, Słomiana, Bawełniana, Włókiennicza dz.15/4, 15/7, 15/6, 15/9, 15/41, 15/43, 15/57, gmina Skoki

Inwestor : Gmina Skoki

Adres : ul. Ciastowicza 11, 62-085 Skoki

**Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem drogi w miejscowości Sława Wlkp. ul.
Lniana, Słomiana, Bawelniana, Włókiennicza dz.15/4, 15/7, 15/6, 15/9, 15/41, 15/43, 15/57, gmina Skoki**

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Sława Wlkp. ul. Lniana, Słomiana, Bawelniana, Włókiennicza dz.15/4, 15/7, 15/6, 15/9, 15/41, 15/43, 15/57, gmina Skoki

Data: 2015-09-30

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: ponad 16 do 50 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 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00gG 32A $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
10	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż ogranicznika mocy ETIMAT T 1p 20A $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
11	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C 6A $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
12	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C 10A $3 =$ Razem =	3,000 3,000 3,000	szt szt

Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem drogi w miejscowości Sława Wlkp. ul.
Lniana, Słomiana, Bawelniana, Włókiennicza dz.15/4, 15/7, 15/6, 15/9, 15/41, 15/43, 15/57, gmina Skoki

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

Data: 2015-09-30

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	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
14	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
15	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
16	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
17	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	odc
18	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			
19	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $(719 - 66) * 0.8 * 0.4 = 208,960$ Razem = 208,960	208,960	m3
20	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $(719 - 66) * 0.6 * 0.4 = 156,720$ Razem = 156,720	156,720	m3
21	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 $(719 - 66) * 2 = 1\ 306,000$ Razem = 1\ 306,000	1\ 306,000	m
22	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III $(719 - 66) * 0.6 * 0.4 = 156,720$ Razem = 156,720	156,720	m3
23	KNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III $(719 - 66) * 0.2 * 0.4 = 52,240$ Razem = 52,240	52,240	m3
24	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75 29 = 29,000 Razem = 29,000	29,000	m

Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem drogi w miejscowości Sława Wlkp. ul.
Lniana, Słomiana, Bawelniana, Włókiennicza dz.15/4, 15/7, 15/6, 15/9, 15/41, 15/43, 15/57, gmina Skoki

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

Data: 2015-09-30

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75 66 = 66,000 Razem = 66,000	66,000 66,000 66,000	m m
26	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 (719 - 66) - 29 = 624,000 Razem = 624,000	624,000 624,000 624,000	m m
27	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 29 + 66 = 95,000 Razem = 95,000	95,000 95,000 95,000	m m
28	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 14 * 4 = 56,000 Razem = 56,000	56,000 56,000 56,000	m m
29	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 14 * 2 = 28,000 Razem = 28,000	28,000 28,000 28,000	szt szt
30	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup oświetleniowy ośmiokątny stalowy ocynkowany 7m 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000 14,000 14,000	szt szt
31	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 7m 15 = 15,000 Razem = 15,000	15,000 15,000 15,000	kpl kpl
32	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 38W 15 = 15,000 Razem = 15,000	15,000 15,000 15,000	szt szt
33	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000 14,000 14,000	szt szt
34	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych TB1 13 = 13,000 Razem = 13,000	13,000 13,000 13,000	szt szt
35	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych TB2 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt
36	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	719,000	m

Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem drogi w miejscowości Sława Wlkp. ul.
Lniana, Słomiana, Bawelniana, Włókiennicza dz.15/4, 15/7, 15/6, 15/9, 15/41, 15/43, 15/57, gmina Skoki

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

Data: 2015-09-30

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	719 =	719,000	
	Razem =	719,000	m
37	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	14,000	uziom
	14 =	14,000	
	Razem =	14,000	uziom
38	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	14,000	szt
	14 =	14,000	
	Razem =	14,000	szt
39	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	14,000	szt
	14 =	14,000	
	Razem =	14,000	szt
40	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	14,000	odc
	14 =	14,000	
	Razem =	14,000	odc
3	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
41	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

**Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem drogi w miejscowości Sława Wlkp. ul.
Lniana, Słomiana, Bawelniana, Włókiennicza dz.15/4, 15/7, 15/6, 15/9, 15/41, 15/43, 15/57, gmina Skoki**

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Sława Wlkp. ul. Lniana, Słomiana, Bawelniana, Włókiennicza dz.15/4, 15/7, 15/6, 15/9, 15/41, 15/43, 15/57, gmina Skoki

NAKLADY RMS

Data: 2015-09-30

Str. 1

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

Robocizna

1.	999	Robocizna	1 365,29110	r-g
----	-----	-----------	-------------	-----

Nakład robocizny :	1 365,29110	r-g
---------------------------	--------------------	------------

Materialy

1.	1034799	Wazeliny techniczne	4,21300	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	748,80000	m
3.	1560199	Folie PVC	262,50000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	73,24800	m3
5.	5609999	Rury AROT DVK 75	30,16000	m
6.	7011999	ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 16A	1,03000	szt
7.	7011999	zabezpieczenie S301C 10A	3,09000	szt
8.	7011999	zabezpieczenie S301C 6A	1,03000	szt
9.	7051020	szafka oświetleniowa SO zgodnie z rys. E-2	1,00000	kpl
10.	7051020	zegar astronomiczny	1,00000	kpl
11.	7058300	tabliczka bezpiecznikowa TB1	13,00000	szt
12.	7058300	tabliczka bezpiecznikowa TB2	1,00000	szt
13.	7099999	wkładki WTN 00/gG 32A	1,00000	szt
14.	7301999	oprawa LED 38W	15,00000	szt
15.	7585099	Rura AROT SRS 75	68,64000	m
16.	7590812	Uziomy prętowe 16 mm	69,00000	m
17.	7590857	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	15,00000	szt
18.	7590872	Grot stalowy 16 mm	15,00000	szt
19.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2	112,00000	szt
20.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 35 mm2	4,00000	szt
21.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	103,05000	szt
22.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	28,00000	szt
23.	7959999	przewód YDY 3x2,5mm2	120,00000	m
24.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	806,00000	m
25.	7960156	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV	4,16000	m
26.	8110199	fundament	14,00000	szt
27.	8110199	Słup oświetleniowy ośmiokątny stalowy ocynkowany 7m	14,00000	szt
28.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	9,37500	szt
29.	8311099	wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	15,00000	szt
30.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej	15,00000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,98000	m-g
2.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	28,25280	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hidr.elekt.250 at	39,53400	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	11,41000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	4,53310	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	33,59400	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	26,03630	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	3,49010	m-g
9.	39810	Samochód samowyładowczy (1)	10,46400	m-g
10.	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	16,45560	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	16,05000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	3,49010	m-g
13.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	21,16800	m-g
14.	81111	Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	11,41000	m-g
15.	81120	Zespół prądowórczy 3-fazowy	39,27000	m-g

**Przebudowa drogi związana z poprawą parametrów technicznych związanych z doświetleniem drogi w miejscowości Sława Wlkp. ul.
Lniana, Słomiana, Bawelniana, Włókiennicza dz.15/4, 15/7, 15/6, 15/9, 15/41, 15/43, 15/57, gmina Skoki**

Data: 2015-09-30

Str. 2

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

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