

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Gmina Kleszczewo**

Obiekt : **Kleszczewo ul. Poznańska PARK**

Kleszczewo ul. Poznańska PARK

Inwestor : **Urząd Gminy Kleszczewo**
63 - 005 Kleszczewo ul. Poznańska 4

Opracował : **Maciej Galantowicz**

Data : **2009-06-23**

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

Kleszczewo ul. Poznańska PARK

Budowa : Gmina Kleszczewo

Objekt : Kleszczewo ul. Poznańska PARK

Data : 2009-07-06

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a. ELEMENT : Przyłącze kablowe nn 0,4kV			
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 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	1,000	m
5.	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	2,000	m
6.	KNNR 005-0717-02-00 MRRiB Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - na uchwyty	6,000	m
7.	KNNR 005-0717-06-00 MRRiB Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, przez wciąganie ich do rur osłonowych mocowanych do słupa, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - na uchwyty	3,000	m
8.	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 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2	1,000	szt
9.	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 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2	1,000	szt
10.	KNNR 005-0401-05-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej SO	1,000	kpl
11.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	15,000	m
12.	KNNR 005-0606-04-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	2,000	uziom
13.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
14.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
b. ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD I			
15.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $294 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	94,080 94,080 94,080	m3 m3
16.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $294 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	70,560 70,560 70,560	m3 m3
17.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m $294 * 2 =$ Razem =	588,000 588,000 588,000	m m

Kleszczewo ul. Poznańska PARK

Data : 2009-07-06

ELEMENT : b. Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD I

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18.	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	294,000	m
19.	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	28,000	m
20.	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych	7,000	szt
21.	KNNR 005-1004-01-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach	7,000	szt
22.	KNNR 005-1003-01-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: do 4 m /bez wysięgnika/	7,000	kpl
23.	KNNR 005-0726-05-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2	14,000	szt
24.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	294,000	m
25.	KNNR 005-0606-04-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	14,000	uziom
26.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	7,000	odc
27.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	7,000	szt
c. ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD II			
28.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III <div>205 * 0.8 * 0.4 = 65,600 Razem = 65,600</div>	65,600 65,600	m3 m3
29.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III <div>205 * 0.6 * 0.4 = 49,200 Razem = 49,200</div>	49,200 49,200	m3 m3
30.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m <div>205 * 2 = 410,000 Razem = 410,000</div>	410,000 410,000	m m
31.	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	205,000	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	12,000	m
33.	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych	3,000	szt
34.	KNNR 005-1004-01-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach	3,000	szt
35.	KNNR 005-1003-01-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: do 4 m /bez wysięgnika/	3,000	kpl
36.	KNNR 005-0726-05-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2	6,000	szt
37.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	205,000	m

Kleszczewo ul. Poznańska PARK

Data : 2009-07-06

ELEMENT : c. Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD II

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38.	KNNR 005-0606-04-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	6,000	uziom
39.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	3,000	odc
40.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	3,000	szt
d. ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD III			
41.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	86,400	m3
	$270 * 0.8 * 0.4 =$	86,400	
	Razem =	86,400	m3
42.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	64,800	m3
	$270 * 0.6 * 0.4 =$	64,800	
	Razem =	64,800	m3
43.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	540,000	m
	$270 * 2 =$	540,000	
	Razem =	540,000	m
44.	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	270,000	m
45.	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	8,000	m
46.	KNNR 005-0508-01-10 MRRiB Oprawy akcentujące, w obudowie wzmocnionej - mocowane w ziemi	2,000	kpl
47.	KNNR 005-0726-05-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2	4,000	szt
48.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	270,000	m
49.	KNNR 005-0606-04-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	4,000	uziom
50.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	2,000	odc
51.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	2,000	szt
e. ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD IV			
52.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	71,360	m3
	$223 * 0.8 * 0.4 =$	71,360	
	Razem =	71,360	m3
53.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	53,520	m3
	$223 * 0.6 * 0.4 =$	53,520	
	Razem =	53,520	m3
54.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	446,000	m
	$223 * 2 =$	446,000	
	Razem =	446,000	m
55.	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	223,000	m

Kleszczewo ul. Poznańska PARK

Data : 2009-07-06

ELEMENT : e. Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD IV

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
56.	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	8,000	m
57.	KNNR 005-0508-01-10 MRRiB Oprawy akcentujące, w obudowie wzmocnionej - mocowane w ziemi	2,000	kpl
58.	KNNR 005-0726-05-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm ²	4,000	szt
59.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem	270,000	m
60.	KNNR 005-0606-04-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	4,000	uziom
61.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	2,000	odc
62.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	2,000	szt
f. ELEMENT : Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna			
63.	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	1,000	kpl
g. ELEMENT : Nadzór konserwatorski			
64.	Nadzór konserwatorski	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Kleszczewo ul. Poznańska PARK

Budowa : Gmina Kleszczewo
Obiekt : Kleszczewo ul. Poznańska PARK

NAKLADY RMS DLA KOSZTORYSU

Data : 2009-07-06

Str: 1

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

Robocizna

1.		999		Robocizna	1 392,50100	r-g
----	--	-----	--	-----------	-------------	-----

Nakład robocizny : 1 392,50100 r-g

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	11,32900	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	1 096,16000	m
3.	1560199	Folie PVC	417,06000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	111,21600	m3
5.	2220699	fundament stabilizujący	10,00000	szt
6.	5099999	rura AROT BE 50	3,12000	m
7.	7051200	szafka oświetleniowa SO 411	1,00000	kpl
8.	7301120	źródło światła 70W	4,00000	szt
9.	7301999	oprawa oświetleniowa Libra	10,00000	szt
10.	7301999	źródło światła 70W	10,00000	szt
11.	7350299	oprawa GRAN 100	4,00000	szt
12.	7573399	uchwyt odstępowy	9,00000	szt
13.	7590813	uziom GALMAR	90,00000	m
14.	7593500	tałiczka bezpiecznikowa	10,00000	szt
15.	7620510	końcówki kablowe Cu 4mm2	84,00000	szt
16.	7620520	końcówka kablowa Al 35mm3	4,00000	szt
17.	7620520	zacisk ZOA 10-50	2,00000	szt
18.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	132,20000	szt
19.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	30,00000	szt
20.	7959999	przewód YDY 3x2,5mm2	50,00000	m
21.	7999999	kabel YAKY 4x35mm2	12,48000	m
22.	7999999	kabel YKY 3x4mm2	1 089,92000	m
23.	8110199	słup oświetleniowy P1/03	10,00000	szt
24.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	14,89500	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,70000	m-g
2.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	18,60000	m-g
3.	31100	Żuraw samochodowy (1)	5,36330	m-g
4.	39000	Środek transportowy (1)	35,04460	m-g
5.	39100	Ciągnik kołowy (1)	4,76330	m-g
6.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	15,88800	m-g
7.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	4,76330	m-g
8.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	30,98760	m-g
9.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	18,60000	m-g

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

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