

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Gmina Kleszczewo**

Obiekt : **Krzyżowniki**

Adres : **Krzyżowniki**

Krzyżowniki

Inwestor : **Gmina Kleszczewo**

Opracował : **Maciej Galantowicz**

Data : **2009-09-10**

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

Krzyżowniki

Budowa : Gmina Kleszczewo
Obiekt : Krzyżowniki
Adres : Krzyżowniki

Data : 2010-05-11

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a. ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV ze słupa do szafki SO			
1.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III <div>1 * 0.8 * 0.4 = 0,320 Razem = 0,320</div>	0,320 0,320 0,320	m3 m3
2.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III <div>1 * 0.6 * 0.4 = 0,240 Razem = 0,240</div>	0,240 0,240 0,240	m3 m3
3.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m <div>1 * 2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000 2,000 2,000	m m
4.	KNNR 005-0707-03-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 1,0 do 2,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II	2,000	m
5.	KNNR 005-0715-03-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m	3,000	m
6.	KNNR 005-0717-03-00 MRRiB Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m - na uchwyty	6,000	m
7.	KNNR 005-0717-07-00 MRRiB Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, przez wciąganie ich do rur osłonowych mocowanych do słupa, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m - na uchwyty	3,000	m
8.	KNNR 005-0401-01-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej	1,000	kpl
9.	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych	3,000	szt
10.	KNNR 005-0407-02-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	1,000	szt
11.	KNNR 005-0407-02-00 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	2,000	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 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2	1,000	szt
13.	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
14.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	5,000	m
15.	KNNR 005-0606-02-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 4,5 m	2,000	uziom
16.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
17.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
b. ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV wraz ze słupami - OBWÓD I			
18.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III <div>476 * 0.8 * 0.4 = 152,320 Razem = 152,320</div>	152,320 152,320 152,320	m3 m3
19.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III <div>476 * 0.6 * 0.4 = 114,240 Razem = 114,240</div>	114,240 114,240 114,240	m3 m3

Krzyżowniki

Data : 2010-05-11

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

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m <div>476 * 2 = 952,000 Razem = 952,000</div>	952,000 952,000 952,000	m m
21.	KNNR 005-0707-03-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 1,0 do 2,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II	476,000	m
22.	KNNR 005-0715-03-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m	48,000	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 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2	24,000	szt
24.	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych	12,000	szt
25.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, o ciężarze: do 15 kg	12,000	szt
26.	KNNR 005-1003-03-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m	12,000	kpl
27.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach	12,000	szt
28.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	32,000	m
29.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	12,000	odc
30.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	12,000	szt
c. ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV wraz ze słupami - OBWÓD II			
31.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III <div>167 * 0.8 * 0.4 = 53,440 Razem = 53,440</div>	53,440 53,440 53,440	m3 m3
32.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III <div>167 * 0.6 * 0.4 = 40,080 Razem = 40,080</div>	40,080 40,080 40,080	m3 m3
33.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m <div>167 * 2 = 334,000 Razem = 334,000</div>	334,000 334,000 334,000	m m
34.	KNNR 005-0707-03-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 1,0 do 2,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II	167,000	m
35.	KNNR 005-0715-03-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m	20,000	m
36.	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	10,000	szt
37.	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych	5,000	szt
38.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, o ciężarze: do 15 kg	5,000	szt
39.	KNNR 005-1003-03-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m	5,000	kpl

Krzyżowniki

Data : 2010-05-11

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

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach	5,000	szt
41.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem	32,000	m
42.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	5,000	odc
43.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	5,000	szt
d. ELEMENT : Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna			
44.	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	1,000	kpl
e. ELEMENT : Zajęcie pasa drogowego			
45.	Zajęcie pasa drogowego	1,000	kpl
f. ELEMENT : Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna			
46.	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Krzyżowniki

Budowa : Gmina Kleszczewo
Obiekt : Krzyżowniki
Adres : Krzyżowniki

NAKLADY RMS DLA KOSZTORYSU

Data : 2010-05-11

Str: 1

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

Robocizna

1.	999	Robocizna	1 056,63960	r-g
----	-----	-----------	-------------	-----

Nakład robocizny :	1 056,63960	r-g
---------------------------	--------------------	------------

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	8,98850	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	71,76000	m
3.	1560199	Folie PVC	270,90000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	72,12800	m3
5.	2220699	fundament B-120	17,00000	szt
6.	5099999	rura AROT BE 75	3,12000	m
7.	7051003	szafka oświetleniowa SO	1,00000	kpl
8.	7099999	wkładki WTN 00 gF 40A	3,00000	szt
9.	7341399	oprawa oświetleniowa SGS 102/100	17,00000	szt
10.	7341399	wysięgnik W9/1 KR12	17,00000	szt
11.	7341399	źródło światła SON Plus 100W	17,00000	szt
12.	7512999	zabezpieczenie S303 C20A	2,00000	szt
13.	7512999	zabezpieczenie S303 C32A	1,00000	szt
14.	7573399	uchwyt odstępowy	9,00000	szt
15.	7590813	Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm	9,00000	m
16.	7590853	Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm	4,00000	szt
17.	7590873	Grot stalowy typu GALMAR,śr.17,2 mm	2,00000	szt
18.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa	17,00000	szt
19.	7620520	końcówka kablowa Al 35mm2	136,00000	szt
20.	7620520	końcówka kablowa Al 70mm2	4,00000	szt
21.	7620520	zacisk ZOA 50-95	4,00000	szt
22.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	104,05000	szt
23.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	36,00000	szt
24.	7959999	przewód YDY 3x2,5mm2	153,00000	m
25.	7999999	kabel YAKY 4x35mm2	739,44000	m
26.	7999999	kabel YAKY 4x70mm2	14,56000	m
27.	8110199	słup SO 9/N oc	17,00000	szt
28.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	9,67500	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	1,36000	m-g
2.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	1,18000	m-g
3.	31100	Żuraw samochodowy (1)	23,83250	m-g
4.	39000	Środek transportowy (1)	21,01650	m-g
5.	39100	Ciągnik kołowy (1)	3,26250	m-g
6.	39650	Przyczepa dłużykowa	6,80000	m-g
7.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	10,30400	m-g
8.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	27,71000	m-g
9.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	3,26250	m-g
10.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	2,02860	m-g
11.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	1,18000	m-g

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

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