

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : UG Kleszczewo

Obiekt : Gowarzewo ul. Pogodna, Cicha, Akacyjowa

Gowarzewo ul. Pogodna, Cicha, Akacyjowa

Inwestor : Gmina Kleszczewo

Adres : 63-005 Kleszczewo ul. Poznańska 4

Wykonawca : Projektowanie Nadzory Wykonawstwo w Branży Elektrycznej Maciej Galantowicz

Adres : 62-200 Gniezno, ul. Brzechwy 7

Gowarzewo ul. Pogodna, Cicha, Akacja

Budowa : UG Kleszczewo

Obiekt : Gowarzewo ul. Pogodna, Cicha, Akacja

Data: 2017-06-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1 Linia kablowa nn 0,4kV zasilająca SO			
1	ZAŁ.1 - KNNR 005-0701-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,640	m3
	$2 * 0.8 * 0.4 =$	0,640	
	Razem =	0,640	m3
2	ZAŁ.1 - KNNR 005-0702-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,480	m3
	$2 * 0.6 * 0.4 =$	0,480	
	Razem =	0,480	m3
3	ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	4,000	m
	$2 * 2 =$	4,000	
	Razem =	4,000	m
4	ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] 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	ZAŁ.1 - KNNR 005-0715-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m	4,000	m
6	Pozycja Dostawa materiału - kabel YAKY 4x35mm2	5,000	m
7	ZAŁ.1 - KNNR 005-0726-10-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] 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	2,000	szt
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-0401-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż szafki oświetleniowej	1,000	kpl
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0605-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż uziomu poziomego,wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm2,z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości od 0,6 m do 0,8 m, w gruncie kat: III	2,000	m
10	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedzianej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 4,5 m	2,000	uziom
11	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
12	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uzimienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
2 Linia kablowa nn 0,4kV			
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-0701-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III-IV	134,400	m3
	$420 * 0.8 * 0.4 =$	134,400	
	Razem =	134,400	m3
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-0702-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli,w gruncie: kat. III-IV	112,800	m3

Gowarzewo ul. Pogodna, Cicha, Akacjowa

2. Linia kablowa nn 0,4kV

Data: 2017-06-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	470 * 0.6 * 0.4 = Razem =	112,800 112,800	m3
15	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	940,000 2 * 470 = 940,000 Razem = 940,000	m m
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-0705-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm	12,000	m
17	ZAŁ.1 - KNNR 005-0723-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: do 100 mm	48,000	m
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] 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	460,000	m
19	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 1,0 do 3,0 kg/m	60,000	m
20	ZAŁ.1 - KNNR 005-0715-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m	34,000	m
21	ZAŁ.1 - KNNR 005-0726-10-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] 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	34,000	szt
22	Pozycja Dostawa materiału - kabel YAKY 4x25mm2	618,000	m
23	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	17,000	odc
3 Montaż słupów oświetleniowych			
24	ZAŁ.1 - KNNR 005-1001-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych	17,000	szt
25	ZAŁ.1 - KNNR 005-1002-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, o ciężarze: do 15 kg	17,000	szt
26	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	17,000	kpl
27	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach	17,000	szt
28	ZAŁ.1 - KNNR 005-0602-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	427,000	m
29	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 4,5 m	17,000	uziom

Gowarzewo ul. Pogodna, Cicha, Akacja

3. Montaż słupów oświetleniowych

Data: 2017-06-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	ZAŁ. 1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	17,000	szt
	4 Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna		
31	Pozycja Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	1,000	kpl
	5 Projekt organizacji ruchu		
32	Pozycja Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl
	6 Zajęcie pasa drogowego		
33	Pozycja Zajęcie pasa drogowego	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Gowarzewo ul. Pogodna, Cicha, Akacja

Budowa : UG Kleszczewo

Obiekt : Gowarzewo ul. Pogodna, Cicha, Akacja

NAKLADY RMS

Data: 2017-06-20

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

Robocizna

1.		999		Robocizna	539,72980	r-g
----	--	-----	--	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny : 539,72980 r-g

Materiały

1.		1034799		Wazeliny techniczne	9,51500	kg
2.		1121099		bednarka stalowa ocynkowana	339,41000	m
3.		1560199		Folie PVC	194,04000	m2
4.		1601799		Piaski do nawierzchni drogowych	52,86400	m3
5.		2220699		fundament stabilizujący	17,00000	szt
6.		5609999		rura DVK 50	12,48000	m
7.		5609999		rura SRS 50	49,92000	m
8.		7051003		szafka oświetleniowa SO 311	1,00000	kpl
9.		7341399		oprawa oświetleniowa LED 57W	17,00000	szt
10.		7341399		wysięgnik o długości 1m	17,00000	szt
11.		7590813		Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm	85,50000	m
12.		7590853		Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm	38,00000	szt
13.		7590873		Grot stalowy typu GALMAR,śr.17,2 mm	19,00000	szt
14.		7593500		tabliczka bezpiecznikowa IZK-4-01	17,00000	szt
15.		7593500		tabliczka bezpiecznikowa IZK-4-02	34,00000	szt
16.		7593500		tabliczka bezpiecznikowa IZK-4-03	17,00000	szt
17.		7593500		wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	17,00000	szt
18.		7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	88,90000	szt
19.		7660199		Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	36,00000	szt
20.		7959999		przewód YDY 3x1,5mm2	136,00000	m
21.		7999999		kabel YAKY 4x25mm2	642,72000	m
22.		7999999		kabel YAKY 4x35mm2	5,20000	m
23.		8110199		słup oświetleniowy 6m	17,00000	szt
24.		8190601		Słupki oznaczeniowe SO	6,93000	szt

Sprzęt

1.		11111		Kop.-spych.lub kop.-ladow. 0,15 (1)	32,32000	m-g
2.		13612		Koparka łańc.do rowów kabl. 37kW [50KM](1)	13,44000	m-g
3.		14632		Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	21,88800	m-g
4.		21811		Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	11,21000	m-g
5.		31100		Żuraw samochodowy (1)	23,17400	m-g
6.		35414		Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	21,88800	m-g
7.		39000		Środek transportowy (1)	29,84200	m-g
8.		39100		Ciągnik kołowy (1)	2,52000	m-g
9.		39650		Przyczepa dłuźycowa	6,80000	m-g
10.		39810		Samochód samowyladowczy (1)	7,55200	m-g
11.		39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	27,71000	m-g
12.		39970		Przyczepa do przewożenia kabli	2,52000	m-g
13.		72121		Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	12,55380	m-g
14.		81111		Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	11,21000	m-g
15.		81120		Zespół prądowórczy 3-fazowy	21,88800	m-g

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

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