

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **UG Kleszczewo**

Obiekt : **Tanibórz**

Tanibórz

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

Tanibórz

Budowa : UG Kleszczewo
Obiekt : Tanibórz

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 $2 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	0,640 0,640 0,640	m3 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 $2 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	0,480 0,480 0,480	m3 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 $2 * 2 =$ Razem =	4,000 4,000 4,000	m 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 miedziowanej, 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 uziemienia ochronnego lub roboczego: - 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 $309 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	98,880 98,880 98,880	m3 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	74,160	m3

Tanibórz

2. Linia kablowa nn 0,4kV

Data: 2017-06-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$309 * 0.6 * 0.4 =$	74,160	
	Razem =	74,160	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	618,000	m
	$2 * 309 =$	618,000	
	Razem =	618,000	m
16	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	14,000	m
17	ZAŁ.1 - KNNR 005-0705-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm	33,000	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	276,000	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	47,000	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	24,000	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	24,000	szt
22	Pozycja Dostawa materiału - kabel YAKY 4x25mm2	381,000	m
23	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	12,000	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	12,000	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	12,000	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	12,000	kpl
27	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach	12,000	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	309,000	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	12,000	uziom

Tanibórz

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	12,000	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 ---

Tanibórz

Budowa : UG Kleszczewo
Obiekt : Tanibórz

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	353,47540	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny :	353,47540	r-g
---------------------------	------------------	------------

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	6,34770	kg
2.	1121099	bednarka stalowa ocynkowana	246,19000	m
3.	1560199	Folie PVC	116,76000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	34,83200	m3
5.	2220699	fundament stabilizujący	12,00000	szt
6.	5609999	rura DVK 50	34,32000	m
7.	5609999	rura SRS 50	14,56000	m
8.	7051003	szafka oświetleniowa SO 111	1,00000	kpl
9.	7341399	oprawa oświetleniowa LED 57W	12,00000	szt
10.	7341399	wysięgnik o długości 1m	12,00000	szt
11.	7590813	Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm	63,00000	m
12.	7590853	Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm	28,00000	szt
13.	7590873	Grot stalowy typu GALMAR,śr.17,2 mm	14,00000	szt
14.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa IZK-4-01	12,00000	szt
15.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa IZK-4-02	24,00000	szt
16.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa IZK-4-03	12,00000	szt
17.	7593500	wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	12,00000	szt
18.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	58,96000	szt
19.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	26,00000	szt
20.	7959999	przewód YDY 3x1,5mm2	96,00000	m
21.	7999999	kabel YAKY 4x25mm2	396,24000	m
22.	7999999	kabel YAKY 4x35mm2	5,20000	m
23.	8110199	słup oświetleniowy 7m	12,00000	szt
24.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	4,17000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	23,20800	m-g
2.	13612	Koparka łańc.do rowów kabl. 37kW [50KM](1)	9,88800	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	6,38400	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	8,26000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	16,33950	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przeñośny spalinowy 250 t	6,38400	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	20,56650	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	1,58850	m-g
9.	39650	Przyczepa dłużykowa	4,80000	m-g
10.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	4,97600	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	19,56000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	1,58850	m-g
13.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	9,08460	m-g
14.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przeñośny 2,5kVA	8,26000	m-g
15.	81120	Zespół prądotwórczy 3-fazowy	6,38400	m-g

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

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