

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **UG Kleszczewo**

Obiekt : **Kleszczewo ul. Owocowa**

Kleszczewo ul. Owocowa- ETAP I

Inwestor : **Gmina Kleszczewo**

Adres : 63-005 Kleszczewo ul. Poznańska 4

Kleszczewo ul. Owocowa - ETAP I

Budowa : UG Kleszczewo

Obiekt : Kleszczewo ul. Owocowa

Data: 2016-06-30

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	0,320	m3
	$1 * 0.8 * 0.4 =$	0,320	
	Razem =	0,320	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	0,240	m3
	$1 * 0.6 * 0.4 =$	0,240	
	Razem =	0,240	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	2,000	m
	$2 * 1 =$	2,000	
	Razem =	2,000	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	1,000	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	1,000	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	381,440	m3
	$1192 * 0.8 * 0.4 =$	381,440	
	Razem =	381,440	m3

Kleszczewo ul. Owocowa - ETAP I

2. Linia kablowa nn 0,4kV

Data: 2016-06-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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 <div>1192 * 0,6 * 0,4 = 286,080</div> <div>Razem = 286,080</div>	286,080	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 <div>2 * 1192 = 2 384,000</div> <div>Razem = 2 384,000</div>	2 384,000	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	54,000	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	1 090,000	m
19	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m	102,000	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	112,000	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	56,000	szt
22	Pozycja Dostawa materiału - kabel YAKY 4x25mm2	1 431,000	m
23	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	28,000	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	28,000	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	27,000	szt
26	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	1,000	szt
27	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	28,000	kpl
28	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach	29,000	szt

Kleszczewo ul. Owocowa - ETAP I

3. Montaż słupów oświetleniowych

Data: 2016-06-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	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	1 192,000	m
30	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	14,000	uziom
31	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	28,000	szt
	4 Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna		
32	Pozycja Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	1,000	kpl
	5 Projekt organizacji ruchu		
33	Pozycja Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl
	6 Zajęcie pasa drogowego		
34	Pozycja Zajęcie pasa drogowego	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Kleszczewo ul. Owocowa - ETAP I

Budowa : UG Kleszczewo
Obiekt : Kleszczewo ul. Owocowa

NAKLADY RMS

Data: 2016-06-30

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

Robocizna

1.	999	Robocizna	933,50420	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny :	933,50420	r-g
--------------------	-----------	-----

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	19,24900	kg
2.	1121099	bednarka stalowa ocynkowana	943,76000	m
3.	1560199	Folie PVC	458,22000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	133,61600	m3
5.	2220699	fundament stabilizujący	28,00000	szt
6.	5609999	rura AROT DVK 50	56,16000	m
7.	5609999	rura AROT SRS 50	49,92000	m
8.	7051003	szafka oświetleniowa SO	1,00000	kpl
9.	7341399	oprawa oświetleniowa LED 39W	29,00000	szt
10.	7341399	wysięgnik ocynkowany	27,00000	szt
11.	7341399	wysięgnik ocynkowany dwuramienny	1,00000	szt
12.	7590813	Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm	67,50000	m
13.	7590853	Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm	30,00000	szt
14.	7590873	Grot stalowy typu GALMAR,śr.17,2 mm	15,00000	szt
15.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa IZK-4-01	28,00000	szt
16.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa IZK-4-02	56,00000	szt
17.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa IZK-4-03	28,00000	szt
18.	7593500	wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	28,00000	szt
19.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	181,06000	szt
20.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	58,00000	szt
21.	7959999	przewód YDY 3x1,5mm2	224,00000	m
22.	7999999	kabel YAKY 4x25mm2	1 488,24000	m
23.	7999999	kabel YAKY 4x35mm2	5,20000	m
24.	8110199	słup oświetleniowy 7m	28,00000	szt
25.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	16,36500	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	88,06400	m-g
2.	13612	Koparka łańc.do rowów kabl. 37kW [50KM](1)	38,14400	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	21,88800	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	8,85000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	40,13830	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	21,88800	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	44,57610	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	5,88030	m-g
9.	39650	Przyczepa dłuźycowa	11,20000	m-g
10.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	19,08800	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	46,05000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	5,88030	m-g
13.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	35,04480	m-g
14.	81111	Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	8,85000	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 ---