

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **UG Kleszczewo**

Obiekt : **Kleszczewo ul. Owocowa**

**Kleszczewo ul. Owocowa- ETAP II**

Inwestor : **Gmina Kleszczewo**

Adres : 63-005 Kleszczewo ul. Poznańska 4

## Kleszczewo ul. Owocowa - ETAP II

Budowa : UG Kleszczewo

Obiekt : Kleszczewo ul. Owocowa

Data: 2016-06-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Linia kablowa nn 0,4kV</b>		
1	ZAŁ.1 - KNNR 005-0701-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III-IV</b>  <div>647 * 0.8 * 0.4 = 207,040</div> <div>Razem = 207,040</div>	207,040	m3
2	ZAŁ.1 - KNNR 005-0702-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III-IV</b>  <div>647 * 0.6 * 0.4 = 155,280</div> <div>Razem = 155,280</div>	155,280	m3
3	ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>  <div>2 * 647 = 1 294,000</div> <div>Razem = 1 294,000</div>	1 294,000	m
4	ZAŁ.1 - KNNR 005-0705-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm</b>	31,000	m
5	ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>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</b>	616,000	m
6	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m</b>	31,000	m
7	ZAŁ.1 - KNNR 005-0715-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m</b>	60,000	m
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-0726-10-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>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 mm<sup>2</sup></b>	30,000	szt
9	Pozycja <b>Dostawa materiału - kabel YAKY 4x25mm<sup>2</sup></b>	755,000	m
10	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	15,000	odc
<b>2</b>	<b>Montaż słupów oświetleniowych</b>		
11	ZAŁ.1 - KNNR 005-1001-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych</b>	15,000	szt
12	ZAŁ.1 - KNNR 005-1002-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, o ciężarze: do 15 kg</b>	15,000	szt
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-1003-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m</b>	15,000	kpl
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach</b>	15,000	szt

Kleszczewo ul. Owocowa - ETAP II

2. Montaż słupów oświetleniowych

Data: 2016-06-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-0602-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem</b>	647,000	m
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 4,5 m</b>	4,000	uziom
17	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	15,000	szt
	<b>3 Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna</b>		
18	Pozycja <b>Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna</b>	1,000	kpl
	<b>4 Projekt organizacji ruchu</b>		
19	Pozycja <b>Projekt organizacji ruchu</b>	1,000	kpl
	<b>5 Zajęcie pasa drogowego</b>		
20	Pozycja <b>Zajęcie pasa drogowego</b>	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

## Kleszczewo ul. Owocowa - ETAP II

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	446,25880	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

<b>Nakład robocizny :</b>	<b>446,25880</b>	<b>r-g</b>
---------------------------	------------------	------------

## Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	9,75800	kg
2.	1121099	bednarka stalowa ocynkowana	511,13000	m
3.	1560199	Folie PVC	258,72000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	72,46400	m3
5.	2220699	fundament stabilizujący	15,00000	szt
6.	5609999	rura AROT DVK 50	32,24000	m
7.	7341399	oprawa oświetleniowa LED 39W	15,00000	szt
8.	7341399	wysięgnik ocynkowany	15,00000	szt
9.	7590813	Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm	18,00000	m
10.	7590853	Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm	8,00000	szt
11.	7590873	Grot stalowy typu GALMAR,śr.17,2 mm	4,00000	szt
12.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa IZK-4-01	15,00000	szt
13.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa IZK-4-02	30,00000	szt
14.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa IZK-4-03	15,00000	szt
15.	7593500	wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	15,00000	szt
16.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	97,08000	szt
17.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	30,00000	szt
18.	7959999	przewód YDY 3x1,5mm2	120,00000	m
19.	7999999	kabel YAKY 4x25mm2	785,20000	m
20.	8110199	słup oświetleniowy 7m	15,00000	szt
21.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	9,24000	szt

## Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	47,78400	m-g
2.	13612	Koparka łańc.do rowów kabl. 37kW [50KM](1)	20,70400	m-g
3.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	2,36000	m-g
4.	31100	Żuraw samochodowy (1)	21,54540	m-g
5.	39000	Środek transportowy (1)	21,13210	m-g
6.	39100	Ciągnik kołowy (1)	3,17840	m-g
7.	39650	Przyczepa dłużycowa	6,00000	m-g
8.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	10,35200	m-g
9.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	24,45000	m-g
10.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	3,17840	m-g
11.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	19,02180	m-g
12.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	2,36000	m-g

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

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