

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Gmina Kleszczewo**

Obiekt : **Zimin**

Adres : Zimin

<b>Zimin</b>
--------------

Inwestor : **Gmina Kleszczewo**

## Zimin

Budowa : Gmina Kleszczewo  
Obiekt : Zimin  
Adres : Zimin

Data: 2016-10-06

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>Linia kablowa nn 0,4kV ze słupa do szafki SO</b>		
1	ZAŁ.1 - KNNR 005-0701-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>  $3 * 0.8 * 0.4 =$ 0,960 Razem = 0,960 m3	0,960	m3
2	ZAŁ.1 - KNNR 005-0702-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>  $3 * 0.6 * 0.4 =$ 0,720 Razem = 0,720 m3	0,720	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>  $3 * 2 =$ 6,000 Razem = 6,000 m	6,000	m
4	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>	9,000	m
5	ZAŁ.1 - KNNR 005-0401-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Montaż szafki oświetleniowej</b>	1,000	kpl
6	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Montaż wkładek bezpiecznikowych</b>	3,000	szt
7	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1 -bieg.</b>	1,000	szt
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1 -bieg.</b>	1,000	szt
9	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 mm2</b>	2,000	szt
10	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>	3,000	m
11	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>	2,000	uziom
12	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	1,000	odc
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt

## Zimin

2. Linia kablowa nn 0,4kV wraz ze słupami

Data: 2016-10-06

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>2 Linia kablowa nn 0,4kV wraz ze słupami</b>			
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-0701-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>  $280 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	89,600  89,600 89,600	m3   m3
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-0702-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>  $280 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	67,200  67,200 67,200	m3   m3
16	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>  $280 * 2 =$ Razem =	560,000  560,000 560,000	m   m
17	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>	322,000	m
18	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>	28,000	m
19	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 mm2</b>	14,000	szt
20	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>	7,000	szt
21	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>	7,000	szt
22	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>	7,000	kpl
23	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach</b>	7,000	szt
24	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>	32,000	m
25	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	7,000	odc
26	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>	1,000	szt
<b>3 Projekt organizacji ruchu</b>			
27	Pozycja <b>Projekt organizacji ruchu</b>	1,000	kpl

Zimin

4. Zajęcie pasa drogowego

Data: 2016-10-06

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>4</b>	<b>Zajęcie pasa drogowego</b>		
28	Pozycja Zajęcie pasa drogowego	1,000	kpl
<b>5</b>	<b>Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna</b>		
29	Pozycja Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

## Zimin

Budowa : Gmina Kleszczewo  
Obiekt : Zimin  
Adres : Zimin

## NAKLADY RMS

Data: 2016-10-06

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

## Robocizna

1.	999	Robocizna	461,16320	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

**Nakład robocizny : 461,16320 r-g**

## Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	4,54100	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	36,40000	m
3.	1560199	Folie PVC	139,02000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	31,69600	m3
5.	2220699	fundament stabilizujący	7,00000	szt
6.	7051003	szafka oświetleniowa SO	1,00000	kpl
7.	7099999	wkładki WTN 00 gG 25A	3,00000	szt
8.	7341399	oprawa oświetleniowa LED 54W	7,00000	szt
9.	7341399	wysięgnik	7,00000	szt
10.	7512999	zabezpieczenie S301 C13A	1,00000	szt
11.	7512999	zabezpieczenie S301 C16A	1,00000	szt
12.	7590813	Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm	9,00000	m
13.	7590853	Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm	4,00000	szt
14.	7590873	Grot stalowy typu GALMAR,śr.17,2 mm	2,00000	szt
15.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa	7,00000	szt
16.	7620520	końcówka kablowa Al 25mm2	56,00000	szt
17.	7620520	końcówka kablowa Al 35mm2	8,00000	szt
18.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	50,50000	szt
19.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	16,00000	szt
20.	7959999	przewód YDY 3x2,5mm2	63,00000	m
21.	7999999	kabel YAKY 4x25mm2	364,00000	m
22.	7999999	kabel YAKY 4x35mm2	9,36000	m
23.	8110199	słup stalowy 9	7,00000	szt
24.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	4,96500	szt

## Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,56000	m-g
2.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	1,18000	m-g
3.	31100	Żuraw samochodowy (1)	10,08550	m-g
4.	39000	Środek transportowy (1)	10,28950	m-g
5.	39100	Ciągnik kołowy (1)	1,61550	m-g
6.	39650	Przyczepa dłużykowa	2,80000	m-g
7.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	4,52800	m-g
8.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	11,41000	m-g
9.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	1,61550	m-g
10.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	1,02900	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 ---