

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Gmina Kleszczewo**

Obiekt : **Szewce ul. Orzechowa Tulecka**

Adres : Szewce ul. Orzechowa Tulecka

**Szewce ul. Orzechowa Tulecka**

Inwestor : **Gmina Kleszczewo**

Szewce ul. Orzechowa Tulecka

Budowa : Gmina Kleszczewo  
Obiekt : Szewce ul. Orzechowa Tulecka  
Adres : Szewce ul. Orzechowa Tulecka

Data: 2016-10-06

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<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>	1,600  $5 * 0.8 * 0.4 = 1,600$ Razem = 1,600	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>	1,200  $5 * 0.6 * 0.4 = 1,200$ Razem = 1,200	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>	10,000  $5 * 2 = 10,000$ Razem = 10,000	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>	5,000	m
5	ZAŁ.1 - KNNR 005-0717-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m - na uchwyty</b>	6,000	m
6	ZAŁ.1 - KNNR 005-0717-07-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, przez wciąganie ich do rur osłonowych mocowanych do słupa, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m - na uchwyty</b>	3,000	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>	3,000	m
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-0401-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Montaż szafki oświetleniowej</b>	1,000	kpl
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Montaż wkładek bezpiecznikowych</b>	3,000	szt
10	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
11	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
12	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>	1,000	szt
13	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

## Szewce ul. Orzechowa Tulecka

1. Linia kablowa nn 0,4kV ze słupa do szafki SO

Data: 2016-10-06

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	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
15	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
16	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
<b>2 Linia kablowa nn 0,4kV wraz ze słupami</b>			
17	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>	138,560	m3
	$433 * 0.8 * 0.4 =$	138,560	
	Razem =	138,560	m3
18	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>	103,920	m3
	$433 * 0.6 * 0.4 =$	103,920	
	Razem =	103,920	m3
19	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>	866,000	m
	$433 * 2 =$	866,000	
	Razem =	866,000	m
20	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>	433,000	m
21	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>	32,000	m
22	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>	16,000	szt
23	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>	8,000	szt
24	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>	8,000	szt
25	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>	8,000	kpl
26	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach</b>	8,000	szt
27	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

Szewce ul. Orzechowa Tulecka

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

Data: 2016-10-06

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	8,000	odc
29	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>		
30	Pozycja <b>Projekt organizacji ruchu</b>	1,000	kpl
	<b>4 Zajęcie pasa drogowego</b>		
31	Pozycja <b>Zajęcie pasa drogowego</b>	1,000	kpl
	<b>5 Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna</b>		
32	Pozycja <b>Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna</b>	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Szewce ul. Orzechowa Tulecka

Budowa : Gmina Kleszczewo  
Obiekt : Szewce ul. Orzechowa Tulecka  
Adres : Szewce ul. Orzechowa Tulecka

## 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	651,48220	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

<b>Nakład robocizny :</b>	<b>651,48220</b>	<b>r-g</b>
---------------------------	------------------	------------

### Materialy

1.	1034799	Wazeliny techniczne	5,99150	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	36,40000	m
3.	1560199	Folie PVC	183,96000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	49,05600	m3
5.	2220699	fundament stabilizujący	8,00000	szt
6.	5099999	rura AROT BE 50	3,12000	m
7.	7051003	szafka oświetleniowa SO	1,00000	kpl
8.	7099999	wkładki WTN 00 gG 25A	3,00000	szt
9.	7341399	oprawa oświetleniowa LED 39W	8,00000	szt
10.	7341399	wyświetnik	8,00000	szt
11.	7512999	zabezpieczenie S301 C13A	1,00000	szt
12.	7512999	zabezpieczenie S301 C16A	1,00000	szt
13.	7573399	uchwyt odstępowy	9,00000	szt
14.	7590813	Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm	9,00000	m
15.	7590853	Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm	4,00000	szt
16.	7590873	Grot stalowy typu GALMAR,śr.17,2 mm	2,00000	szt
17.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa	8,00000	szt
18.	7620520	końcówka kablowa Al 25mm2	64,00000	szt
19.	7620520	końcówka kablowa Al 35mm2	4,00000	szt
20.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	62,55000	szt
21.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	17,00000	szt
22.	7959999	przewód YDY 3x2,5mm2	72,00000	m
23.	7999999	kabel YAKY 4x25mm2	483,60000	m
24.	7999999	kabel YAKY 4x35mm2	17,68000	m
25.	8110199	słup stalowy 7m	8,00000	szt
26.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	6,57000	szt

### Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,64000	m-g
2.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	1,18000	m-g
3.	31100	Żuraw samochodowy (1)	11,84900	m-g
4.	39000	Środek transportowy (1)	12,56100	m-g
5.	39100	Ciągnik kołowy (1)	2,16900	m-g
6.	39650	Przyczepa dłuźycowa	3,20000	m-g
7.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	7,00800	m-g
8.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	13,04000	m-g
9.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	2,16900	m-g
10.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	1,02900	m-g
11.	81111	Zespół prądowórczy 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 ---