

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **WEGNER**

Obiekt : **Trzemeszno ul. Piastowska 11 dz. 38/64, 39/2, 38/11, 33/164**

<b>Trzemeszno ul. Piastowska 11 dz. 38/64, 39/2, 38/11, 33/164</b>
--

Inwestor : **Urząd Miasta i Gminy Trzemeszno**

Adres : **62-240 Trzemeszno ul. Dąbrowskiego 2**

Trzemeszno ul. Piastowska 11 dz. 38/64, 39/2, 38/11, 33/164

Budowa : WEGNER

Obiekt : Trzemeszno ul. Piastowska 11 dz. 38/64, 39/2, 38/11, 33/164

Data: 2015-12-11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO-2 + część serwisowa</b>		
1	ZAŁ.1 - KNNR 005-0715-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 2,0 do 3,0 kg/m</b>	10,000	m
2	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
3	ZAŁ.1 - KNNR 005-0401-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż szafki SO-2 + część serwisowa</b>	1,000	kpl
4	ZAŁ.1 - KNNR 005-1203-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 6,0 do 16 mm<sup>2</sup></b>	10,000	szt
5	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 mm<sup>2</sup>: ułożonych luzem</b>	2,000	m
6	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m</b>	3,000	uziom
7	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
8	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>2</b>	<b>Linia kablowa nn 0,4kV wraz ze słupami</b>		
9	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>	85,440	m3
		$(89 + 178) * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	<u>85,440</u> 85,440 m3
10	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>	64,080	m3
		$(89 + 178) * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	<u>64,080</u> 64,080 m3
11	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>	534,000	m
		$(89 + 178) * 2 =$ Razem =	<u>534,000</u> 534,000 m
12	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>	5,000	m
13	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>	262,000	m

Trzemeszno ul. Piastowska 11 dz. 38/64, 39/2, 38/11, 33/164

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

Data: 2015-12-11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 1,0 do 3,0 kg/m</b>	5,000	m
15	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>	24,000	m
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-1203-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 4,0 do 6,0 mm<sup>2</sup></b>	96,000	szt
17	ZAŁ.1 - KNNR 005-1001-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stalowych</b>	6,000	szt
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-0401-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż złącza</b>	6,000	kpl
19	ZAŁ.1 - KNNR 005-1002-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie</b>	6,000	szt
20	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>	36,000	kpl
21	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach</b>	36,000	szt
22	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 mm<sup>2</sup>: ułożonych luzem</b>	210,000	m
23	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	6,000	odc
24	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>	6,000	szt
<b>3 Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna</b>			
25	Pozycja <b>Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna</b>	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Trzemeszno ul. Piastowska 11 dz. 38/64, 39/2, 38/11, 33/164

Budowa : WEGNER

Obiekt : Trzemeszno ul. Piastowska 11 dz. 38/64, 39/2, 38/11, 33/164

## NAKLADY RMS

Data: 2015-12-11

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

## Robocizna

1.	999	Robocizna	264,66740	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

<b>Nakład robocizny :</b>	<b>264,66740</b>	<b>r-g</b>
---------------------------	------------------	------------

## Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	4,01100	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	220,48000	m
3.	1560199	Folie PVC	110,04000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	29,90400	m3
5.	2220699	fundament betonowy	6,00000	szt
6.	5609999	rura grubościenna 50mm	5,20000	m
7.	7051003	szafka oświetleniowa SO-2 + część sewrnisowa	1,00000	kpl
8.	7051003	układ zasilający	36,00000	kpl
9.	7051003	zabezpieczenie	36,00000	kpl
10.	7051003	złącze kablowe ZK	6,00000	kpl
11.	7341399	belka do montażu opraw	6,00000	szt
12.	7341399	oprawa oświetleniowa LED	36,00000	szt
13.	7590813	Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm	9,00000	m
14.	7590853	Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm	3,00000	szt
15.	7590873	Grot stalowy typu GALMAR,śr.17,2 mm	3,00000	szt
16.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	28,45000	szt
17.	7959999	przewód YDY 3x2,5mm2	540,00000	m
18.	7999999	kabel YKY 4x6mm2	302,64000	m
19.	7999999	kabel YKY 5x10mm2	13,52000	m
20.	8110199	słup stalowy 12m	6,00000	szt
21.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	3,93000	szt

## Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	19,70400	m-g
2.	13612	Koparka łańc.do rowów kabl. 37kW [50KM](1)	8,54400	m-g
3.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	1,86000	m-g
4.	31100	Żuraw samochodowy (1)	9,92300	m-g
5.	39000	Środek transportowy (1)	11,33520	m-g
6.	39100	Ciągnik kołowy (1)	1,36800	m-g
7.	39650	Przyczepa dłuźycowa	2,40000	m-g
8.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	4,27200	m-g
9.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	47,58000	m-g
10.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	1,36800	m-g
11.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	6,23280	m-g
12.	81111	Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	1,86000	m-g

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

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