

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Gmina Kleszczewo

Obiekt : Tulce dz. 193/12, 296, 194, 193/1, 193/17

Adres : Tulce dz. 193/12, 296, 194, 193/1, 193/17

Tulce dz. 193/12, 296, 194, 193/1, 193/17

Inwestor : Gmina Kleszczewo

Tulce dz. 193/12, 296, 194, 193/1, 193/17

Budowa : Gmina Kleszczewo

Obiekt : Tulce dz. 193/12, 296, 194, 193/1, 193/17

Adres : Tulce dz. 193/12, 296, 194, 193/1, 193/17

Data: 2014-10-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Linia kablowa nn 0,4kV ze słupa do szafki 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	0,960	m3
		$3 * 0.8 * 0.4 =$	0,960
		Razem =	0,960 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	0,720	m3
		$3 * 0.6 * 0.4 =$	0,720
		Razem =	0,720 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	6,000	m
		$3 * 2 =$	6,000
		Razem =	6,000 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	3,000	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	3,000	m
6	ZAŁ.1 - KNNR 005-0401-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż szafki oświetleniowej	1,000	kpl
7	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż wkładek bezpiecznikowych	3,000	szt
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	1,000	szt
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	2,000	szt
10	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	1,000	szt
11	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	3,000	m
12	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	2,000	uziom
13	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
14	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

Tulce dz. 193/12, 296, 194, 193/1, 193/17

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

Data: 2014-10-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2 Linia kablowa nn 0,4kV wraz ze słupami - OBWÓD I			
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-0701-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	37,440	m3
		$117 * 0.8 * 0.4 =$	37,440
		Razem =	37,440 m3
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-0702-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	28,080	m3
		$117 * 0.6 * 0.4 =$	28,080
		Razem =	28,080 m3
17	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	234,000	m
		$117 * 2 =$	234,000
		Razem =	234,000 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	117,000	m
19	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	12,000	m
20	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	6,000	szt
21	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	3,000	szt
22	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	3,000	szt
23	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	3,000	kpl
24	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach	3,000	szt
25	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	32,000	m
26	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	3,000	odc
27	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
3 Linia kablowa nn 0,4kV wraz ze słupami - OBWÓD II			
28	ZAŁ.1 - KNNR 005-0701-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	89,280	m3
		$279 * 0.8 * 0.4 =$	89,280
		Razem =	89,280 m3

Tulce dz. 193/12, 296, 194, 193/1, 193/17

3. Linia kablowa nn 0,4kV wraz ze słupami - OBWÓD II

Data: 2014-10-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	ZAŁ.1 - KNNR 005-0702-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	66,960 279 * 0.6 * 0.4 = 66,960 Razem = 66,960	m3 m3
30	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	558,000 279 * 2 = 558,000 Razem = 558,000	m m
31	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	279,000	m
32	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	28,000	m
33	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	14,000	szt
34	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	7,000	szt
35	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	7,000	szt
36	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	7,000	kpl
37	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach	7,000	szt
38	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	32,000	m
39	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	7,000	odc
40	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
41	4 Projekt organizacji ruchu Pozycja Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl
42	5 Zajęcie pasa drogowego Pozycja Zajęcie pasa drogowego	1,000	kpl
43	6 Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna Pozycja Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	1,000	kpl

Tulce dz. 193/12, 296, 194, 193/1, 193/17

Budowa : Gmina Kleszczewo
Obiekt : Tulce dz. 193/12, 296, 194, 193/1, 193/17
Adres : Tulce dz. 193/12, 296, 194, 193/1, 193/17

NAKLADY RMS

Data: 2014-10-15

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	
Robocizna							
1.		999		Robocizna	639,19760	r-g	
					Nakład robocizny :	639,19760	r-g
Materiały							
1.		1034799		Wazeliny techniczne	5,55250	kg	
2.		1121099		Bednarka stalowa ocynkowana	69,68000	m	
3.		1560199		Folie PVC	167,58000	m2	
4.		1601799		Piaski do nawierzchni drogowych	44,68800	m3	
5.		2220699		fundament betonowy B-120 wraz ze śrubami	10,00000	szt	
6.		7051003		szafka oświetleniowa SO 211	1,00000	kpl	
7.		7099999		wkładki WTN 00 gG 20A	3,00000	szt	
8.		7341399		oprawa oświetleniowa BGP 303 LED73/740 PSU I DM C450C3 42/60	10,00000	szt	
9.		7341399		wysięgnik W12	10,00000	szt	
10.		7512999		zabezpieczenie S301 C10A	2,00000	szt	
11.		7512999		zabezpieczenie S303 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	10,00000	szt	
16.		7620520		końcówka kablowa Al 25mm2	80,00000	szt	
17.		7620520		końcówka kablowa Al 35mm2	4,00000	szt	
18.		7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	63,05000	szt	
19.		7660199		Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	21,00000	szt	
20.		7959999		przewód YDY 3x2,5mm2	90,00000	m	
21.		7999999		kabel YAKY 4x25mm2	453,44000	m	
22.		7999999		kabel YAKY 4x35mm2	6,24000	m	
23.		8110199		słup SO 9/3	10,00000	szt	
24.		8190601		Słupki oznaczeniowe SO	5,98500	szt	
Sprzęt							
1.		11111		Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,80000	m-g	
2.		21811		Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	1,18000	m-g	
3.		31100		Żuraw samochodowy (1)	14,08900	m-g	
4.		39000		Środek transportowy (1)	13,11320	m-g	
5.		39100		Ciągnik kołowy (1)	1,98900	m-g	
6.		39650		Przyczepa dłuźycowa	4,00000	m-g	
7.		39810		Samochód samowładowczy (1)	6,38400	m-g	
8.		39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	16,30000	m-g	
9.		39970		Przyczepa do przewożenia kabli	1,98900	m-g	
10.		72121		Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	1,96980	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 ---