

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **UG Kleszczewo**

Obiekt : **Tulce ul. Gospodarcza, Kasztanowa**

Tulce ul. Gospodarcza, Kasztanowa

Zamawiający : **Gmina Kleszczewo**

Adres : 63-005 Kleszczewo ul. Poznańska 4

Wykonawca : Projektowanie Nadzory Wykonawstwo w Branży Elektrycznej Maciej Galantowicz

Adres : 62-200 Gniezno, ul. Brzechwy 7

Opracował : Maciej Galantowicz

Data : 16.06.2023

Tulce ul. Gospodarcza, Kasztanowa

Budowa : UG Kleszczewo
Obiekt : Tulce ul. Gospodarcza, Kasztanowa

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
A	Linia kablowa nn 0,4kV zasilająca 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 $1 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	0,320 0,320 0,320	m3 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 $1 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	0,240 0,240 0,240	m3 m3
3	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 $2 * 1 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	m 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	1,000	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	Pozycja Dostawa materiału - kabel YAKY 4x35mm2	3,000	m
7	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	2,000	szt
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-0401-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż szafki oświetleniowej	1,000	kpl
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0605-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż uziomu poziomego,wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm2,z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości od 0,6 m do 0,8 m, w gruncie kat: III	10,000	m
10	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 4,5 m	1,000	uziom
11	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
12	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
B	Linia kablowa nn 0,4kV		
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-0701-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III-IV $597 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	191,040 191,040 191,040	m3 m3
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-0702-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli,w gruncie: kat. III-IV	143,280	m3

Tulce ul. Gospodarcza, Kasztanowa

B. Linia kablowa nn 0,4kV

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	597 * 0.6 * 0.4 = Razem =	143,280 143,280	m3
15	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 2 * 597 = Razem =	1 194,000 1 194,000 1 194,000	m m
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-0723-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: do 100 mm	115,000	m
17	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	597,000	m
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 1,0 do 3,0 kg/m	115,000	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	72,000	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	36,000	szt
21	Pozycja Dostawa materiału - kabel YAKY 4x25mm2	784,000	m
22	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	18,000	odc
C Montaż słupów oświetleniowych			
23	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	18,000	szt
24	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	16,000	szt
25	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	2,000	szt
26	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	20,000	kpl
27	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach	20,000	szt
28	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	144,000	m
29	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	36,000	uziom

Tulce ul. Gospodarcza, Kasztanowa

C. Montaż słupów oświetleniowych

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
30	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	18,000	szt
D	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna		
31	Pozycja Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	1,000	kpl
E	Projekt organizacji ruchu		
32	Pozycja Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl
F	Zajęcie pasa drogowego		
33	Pozycja Zajęcie pasa drogowego	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Tulce ul. Gospodarcza, Kasztanowa

Budowa : UG Kleszczewo

Obiekt : Tulce ul. Gospodarcza, Kasztanowa

NAKLADY RMS

Str. 1

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

Robocizna

1.		999		Robocizna	712,53520	r-g
----	--	-----	--	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny : 712,53520 r-g

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	14,51800	kg
2.	1121099	bednarka stalowa ocynkowana	124,16000	m
3.	1560199	Folie PVC	251,16000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	66,97600	m3
5.	2220699	fundament stabilizujący	18,00000	szt
6.	5609999	rura grubościenna 50	119,60000	m
7.	5610044	system uszczelnieni do rur 50	26,00000	szt
8.	7051003	szafka oświetleniowa SO 211	1,00000	kpl
9.	7341399	oprawa oświetleniowa LED 50W	20,00000	szt
10.	7341399	wysięgnik o długości 1m	16,00000	szt
11.	7341399	wysięgnik podwójny o długości 1m	2,00000	szt
12.	7590813	Uziomy prętowe ze st.powl.Cu-17,2mm	166,50000	m
13.	7590853	Osprzęt do uziomów pręt.-złączka 17,2 mm	74,00000	szt
14.	7590873	Osprzęt do uziomów pręt.-złączka 17,2 mm	37,00000	szt
15.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa 4-01	18,00000	szt
16.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa 4-02	36,00000	szt
17.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa 4-03	18,00000	szt
18.	7593500	wkładka bezpiecznikowa 6A	18,00000	szt
19.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	110,75000	szt
20.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	38,00000	szt
21.	7959999	przewód YDY 3x1,5mm2	160,00000	m
22.	7999999	kabel YAKY 4x25mm2	784,00000	m
23.	7999999	kabel YAKY 4x35mm2	3,12000	m
24.	8110199	słup oświetleniowy 8m	18,00000	szt
25.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	8,97000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	44,42400	m-g
2.	13612	Koparka łaric.do rowów kabl. 37kW [50KM](1)	19,10400	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	52,44000	m-g
4.	21811	Wibromłot elekt.lub spalin.do 3kW [4KM]	21,83000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	25,32600	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	52,44000	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	45,34870	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	3,54600	m-g
9.	39650	Przyczepa dłuźycowa	7,20000	m-g
10.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	9,56800	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	31,86000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	3,54600	m-g
13.	72121	Spawarka elekt.transformatorowa do 500 A	4,23360	m-g
14.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	21,83000	m-g
15.	81120	Zespół prądotwórczy 3-fazowy	52,44000	m-g

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

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