

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **UG Kleszczewo**

Obiekt : **Markowice dz. 37**

Markowice dz. 37

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

Markowice dz. 37

Budowa : UG Kleszczewo
Obiekt : Markowice dz. 37

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 <div>1 * 0.8 * 0.4 = 0,320 Razem = 0,320</div>	0,320 <div>0,320 0,320</div>	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 <div>1 * 0.6 * 0.4 = 0,240 Razem = 0,240</div>	0,240 <div>0,240 0,240</div>	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 <div>2 * 1 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000 <div>2,000 2,000</div>	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 udarową 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 robocznego: - 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 <div>174 * 0.8 * 0.4 = 55,680 Razem = 55,680</div>	55,680 <div>55,680 55,680</div>	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	41,760	m3

Markowice dz. 37

B. Linia kablowa nn 0,4kV

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	174 * 0.6 * 0.4 = Razem =	41,760 41,760	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 * 174 = Razem =	348,000 348,000 348,000	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	13,000	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	174,000	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	13,000	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	20,000	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	10,000	szt
21	Pozycja Dostawa materiału - kabel YAKY 4x25mm2	206,000	m
22	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	5,000	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	5,000	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	5,000	szt
25	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	5,000	kpl
26	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach	5,000	szt
27	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	40,000	m
28	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	10,000	uziom
29	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	5,000	szt

Markowice dz. 37

D. Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	D Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna		
30	Pozycja Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	1,000	kpl
	E Projekt organizacji ruchu		
31	Pozycja Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl
	F Zajęcie pasa drogowego		
32	Pozycja Zajęcie pasa drogowego	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Markowice dz. 37

Budowa : UG Kleszczewo
Obiekt : Markowice dz. 37

NAKLĄDY RMS

Str. 1

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

Robocizna

1.	999	Robocizna	183,90100	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny :	183,90100	r-g
---------------------------	------------------	------------

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	3,16080	kg
2.	1121099	bednarka stalowa ocynkowana	42,00000	m
3.	1560199	Folie PVC	73,50000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	19,60000	m3
5.	2220699	fundament stabilizujący	5,00000	szt
6.	5609999	rura grubościenna 50	13,52000	m
7.	5610044	system uszczelnieni do rur 50	4,00000	szt
8.	7051003	szafka oświetleniowa SO 111	1,00000	kpl
9.	7341399	oprawa oświetleniowa LED 30W	5,00000	szt
10.	7341399	wysięgnik o długości 1m	5,00000	szt
11.	7590813	Uziomy prętowe ze st.powl.Cu-17,2mm	49,50000	m
12.	7590853	Osprzęt do uziomów pręt.-złączka 17,2 mm	22,00000	szt
13.	7590873	Osprzęt do uziomów pręt.-złączka 17,2 mm	11,00000	szt
14.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa 4-01	5,00000	szt
15.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa 4-02	10,00000	szt
16.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa 4-03	5,00000	szt
17.	7593500	wkładka bezpiecznikowa 6A	5,00000	szt
18.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	31,69000	szt
19.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	12,00000	szt
20.	7959999	przewód YDY 3x1,5mm2	40,00000	m
21.	7999999	kabel YAKY 4x25mm2	206,00000	m
22.	7999999	kabel YAKY 4x35mm2	3,12000	m
23.	8110199	słup oświetleniowy 8m	5,00000	szt
24.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	2,62500	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	12,92800	m-g
2.	13612	Koparka łańc.do rowów kabl. 37kW [50KM](1)	5,56800	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	5,92800	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	6,49000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	6,99950	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	5,92800	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	12,52280	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	0,94950	m-g
9.	39650	Przyczepa dłużykowa	2,00000	m-g
10.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	2,80000	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	8,15000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	0,94950	m-g
13.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	1,17600	m-g
14.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	6,49000	m-g
15.	81120	Zespół prądotwórczy 3-fazowy	5,92800	m-g

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

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