

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **UG Kleszczewo**

Obiekt : **Markowice dz. 37, 72, 214, 260**

Markowice dz. 37, 72, 214, 260

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, 72, 214, 260

Budowa : UG Kleszczewo

Obiekt : Markowice dz. 37, 72, 214, 260

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
A	Linia kablowa nn 0,4kV		
1	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>559 * 0.8 * 0.4 = 178,880 Razem = 178,880</div>	178,880 178,880	m3 m3
2	ZAŁ.1 - KNNR 005-0702-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III-IV <div>559 * 0.6 * 0.4 = 134,160 Razem = 134,160</div>	134,160 134,160	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 * 559 = 1 118,000 Razem = 1 118,000</div>	1 118,000 1 118,000	m m
4	ZAŁ.1 - KNNR 005-0723-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebiory mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: do 100 mm	97,000	m
5	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	559,000	m
6	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	97,000	m
7	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
8	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
9	ZAŁ1 009-0806-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Montaż muf z tworzyw termokurczliwych przelotowych na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, w rowach kablowych - przekrój żył do 35 mm²	3,000	szt
10	Pozycja Dostawa materiału - kabel YAKY 4x25mm²	723,000	m
11	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
B	Montaż słupów oświetleniowych		
12	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
13	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	18,000	szt
14	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	18,000	kpl

Markowice dz. 37, 72, 214, 260

B. Montaż słupów oświetleniowych

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach	18,000	szt
16	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
17	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedzianej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 4,5 m	36,000	uziom
18	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
C Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna			
19	Pozycja Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	1,000	kpl
D Projekt organizacji ruchu			
20	Pozycja Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl
E Zajęcie pasa drogowego			
21	Pozycja Zajęcie pasa drogowego	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Markowice dz. 37, 72, 214, 260

Budowa : UG Kleszczewo

Obiekt : Markowice dz. 37, 72, 214, 260

NAKLADY RMS

Str. 1

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

Robocizna

1.	999	Robocizna	672,65460	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny :	672,65460	r-g
---------------------------	------------------	------------

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	13,02970	kg
2.	1121099	bednarka stalowa ocynkowana	113,76000	m
3.	1560199	Folie PVC	234,78000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	62,60800	m3
5.	2220699	fundament stabilizujący	18,00000	szt
6.	5609999	rura grubościenna 50	100,88000	m
7.	5610044	system uszczelnieni do rur 50	34,00000	szt
8.	7341399	oprawa oświetleniowa LED 26W	18,00000	szt
9.	7341399	wysięgnik o długości 1m	18,00000	szt
10.	7590813	Uziomy prętowe ze st.powl.Cu-17,2mm	162,00000	m
11.	7590853	Osprzęt do uziomów pręt.-złączka 17,2 mm	72,00000	szt
12.	7590873	Osprzęt do uziomów pręt.-złączka 17,2 mm	36,00000	szt
13.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa 4-01	18,00000	szt
14.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa 4-02	36,00000	szt
15.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa 4-03	18,00000	szt
16.	7593500	wkładka bezpiecznikowa 6A	18,00000	szt
17.	7624099	złączka Al	12,00000	szt
18.	7639099	zestaw montażowy ZRM-1	3,00000	kpl
19.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	109,26000	szt
20.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	36,00000	szt
21.	7959999	przewód YDY 3x1,5mm2	144,00000	m
22.	7999999	kabel YAKY 4x25mm2	723,00000	m
23.	8110199	słup oświetleniowy 8m	18,00000	szt
24.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	11,38500	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	41,68800	m-g
2.	13612	Koparka łańc.do rowów kabl. 37kW [50KM](1)	17,88800	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	44,23200	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	21,24000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	25,05600	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	44,23200	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	44,92430	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	3,27600	m-g
9.	39650	Przyczepa dłużykowa	7,20000	m-g
10.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	8,94400	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	29,34000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	3,27600	m-g
13.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	4,23360	m-g
14.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	21,24000	m-g
15.	81120	Zespół prądotwórczy 3-fazowy	44,23200	m-g

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

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