

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **UG Kleszczewo**

Obiekt : **Poklatki dz. 54, 57, 36**

<b>Poklatki dz. 54, 57, 36</b>
--------------------------------

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

Poklatki dz. 54, 57, 36

Budowa : UG Kleszczewo  
Obiekt : Poklatki dz. 54, 57, 36

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
<b>A</b>	<b>Linia kablowa nn 0,4kV</b>		
1	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>  $337 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	107,840  107,840 107,840	m3   m3
2	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>  $337 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	80,880  80,880 80,880	m3   m3
3	ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>  $2 * 337 =$ Razem =	674,000  674,000 674,000	m   m
4	ZAŁ.1 - KNNR 005-0723-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: do 100 mm</b>	24,000	m
5	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>	27,000	m
6	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>	314,000	m
7	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>	51,000	m
8	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>	40,000	m
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0726-10-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>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</b>	20,000	szt
10	ZAL1 009-0806-01-00 MRRiB [ Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. ]  <b>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</b>	1,000	szt
11	Pozycja <b>Dostawa materiału - kabel YAKY 4x25mm2</b>	416,000	m
12	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	10,000	odc
<b>B</b>	<b>Montaż słupów oświetleniowych</b>		
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-1001-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych</b>	10,000	szt
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-1002-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, o ciężarze: do 15 kg</b>	10,000	szt

Poklatki dz. 54, 57, 36

B. Montaż słupów oświetleniowych

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
15	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>	10,000	kpl
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach</b>	10,000	szt
17	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 mm2: ułożonych luzem</b>	80,000	m
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 4,5 m</b>	20,000	uziom
19	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>	10,000	szt
<b>C Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna</b>			
20	Pozycja <b>Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna</b>	1,000	kpl
<b>D Projekt organizacji ruchu</b>			
21	Pozycja <b>Projekt organizacji ruchu</b>	1,000	kpl
<b>E Zajęcie pasa drogowego</b>			
22	Pozycja <b>Zajęcie pasa drogowego</b>	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Poklatki dz. 54, 57, 36

Budowa : UG Kleszczewo  
Obiekt : Poklatki dz. 54, 57, 36

## NAKLADY RMS

Str. 1

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

### Robocizna

1.	999	Robocizna	321,62880	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

<b>Nakład robocizny :</b>	<b>321,62880</b>	<b>r-g</b>
---------------------------	------------------	------------

### Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	7,13010	kg
2.	1121099	bednarka stalowa ocynkowana	63,20000	m
3.	1560199	Folie PVC	131,88000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	37,74400	m3
5.	2220699	fundament stabilizujący	10,00000	szt
6.	5609999	rura grubościenna 50	53,04000	m
7.	5610044	system uszczelnieni do rur 50	24,00000	szt
8.	7341399	oprawa oświetleniowa LED 26W	10,00000	szt
9.	7341399	wysięgnik o długości 1m	10,00000	szt
10.	7590813	Uziomy prętowe ze st.powl.Cu-17,2mm	90,00000	m
11.	7590853	Osprzęt do uziomów pręt.-złączka 17,2 mm	40,00000	szt
12.	7590873	Osprzęt do uziomów pręt.-złączka 17,2 mm	20,00000	szt
13.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa 4-01	10,00000	szt
14.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa 4-02	20,00000	szt
15.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa 4-03	10,00000	szt
16.	7593500	wkładka bezpiecznikowa 6A	10,00000	szt
17.	7624099	złączka Al	4,00000	szt
18.	7639099	zestaw montażowy ZRM-2	1,00000	kpl
19.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	59,48000	szt
20.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	20,00000	szt
21.	7959999	przewód YDY 3x1,5mm2	80,00000	m
22.	7999999	kabel YAKY 4x25mm2	416,00000	m
23.	8110199	słup oświetleniowy 8m	10,00000	szt
24.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	5,71000	szt

### Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	25,06400	m-g
2.	13612	Koparka łańc.do rowów kabl. 37kW [50KM](1)	10,78400	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	10,94400	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	11,80000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	14,11150	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	10,94400	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	24,27310	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	1,82250	m-g
9.	39650	Przyczepa dłuźycowa	4,00000	m-g
10.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	5,39200	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	16,30000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	1,82250	m-g
13.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	2,35200	m-g
14.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	11,80000	m-g
15.	81120	Zespół prądotwórczy 3-fazowy	10,94400	m-g

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

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