

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **UG Kleszczewo**

Obiekt : **Poklatki dz. 57**

<b>Poklatki dz. 57</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. 57

Budowa : UG Kleszczewo  
Obiekt : Poklatki dz. 57

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
<b>A</b>	<b>Linia kablowa nn 0,4kV zasilająca SO</b>		
1	ZAŁ.1 - KNNR 005-0701-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>  $1 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	0,320  0,320 0,320	m3   m3
2	ZAŁ.1 - KNNR 005-0702-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>  $1 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	0,240  0,240 0,240	m3   m3
3	ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>  $2 * 1 =$ Razem =	2,000  2,000 2,000	m   m
4	ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <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>	1,000	m
5	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>	3,000	m
6	Pozycja <b>Dostawa materiału - kabel YAKY 4x35mm2</b>	3,000	m
7	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>	2,000	szt
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-0401-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Montaż szafki oświetleniowej</b>	1,000	kpl
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0605-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>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</b>	10,000	m
10	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>	1,000	uziom
11	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	1,000	odc
12	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Badania i pomiary instalacji uzimienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
<b>B</b>	<b>Linia kablowa nn 0,4kV</b>		
13	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>  $164 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	52,480  52,480 52,480	m3   m3
14	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>	39,360	m3

## Poklatki dz. 57

B. Linia kablowa nn 0,4kV

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	164 * 0.6 * 0.4 = Razem =	39,360 39,360	m3
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>  2 * 164 = Razem =	328,000 328,000 328,000	m m
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-0723-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: do 100 mm</b>	19,000	m
17	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>	22,000	m
18	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>	143,000	m
19	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>	41,000	m
20	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>	20,000	m
21	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>	10,000	szt
22	Pozycja <b>Dostawa materiału - kabel YAKY 4x25mm2</b>	212,000	m
23	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	5,000	odc
<b>C Montaż słupów oświetleniowych</b>			
24	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>	5,000	szt
25	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>	5,000	szt
26	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>	5,000	kpl
27	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach</b>	5,000	szt
28	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>	40,000	m
29	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>	10,000	uziom

Poklatki dz. 57

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. ] <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	5,000	szt
	<b>D Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna</b>		
31	Pozycja <b>Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna</b>	1,000	kpl
	<b>E Projekt organizacji ruchu</b>		
32	Pozycja <b>Projekt organizacji ruchu</b>	1,000	kpl
	<b>F Zajęcie pasa drogowego</b>		
33	Pozycja <b>Zajęcie pasa drogowego</b>	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Poklatki dz. 57

Budowa : UG Kleszczewo  
Obiekt : Poklatki dz. 57

## NAKLADY RMS

Str. 1

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

## Robocizna

1.	999	Robocizna	198,59200	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

<b>Nakład robocizny :</b>	<b>198,59200</b>	<b>r-g</b>
---------------------------	------------------	------------

## Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	4,24460	kg
2.	1121099	bednarka stalowa ocynkowana	42,00000	m
3.	1560199	Folie PVC	60,48000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	18,48000	m3
5.	2220699	fundament stabilizujący	5,00000	szt
6.	5000999	rura karbowana 50	22,88000	m
7.	5609999	rura grubościenna 50	19,76000	m
8.	5610044	system uszczelnieni do rur 50	24,00000	szt
9.	7051003	szafka oświetleniowa SO 211	1,00000	kpl
10.	7341399	oprawa oświetleniowa LED 26W	5,00000	szt
11.	7341399	wysięgnik o długości 1m	5,00000	szt
12.	7590813	Uziomy prętowe ze st.powl.Cu-17,2mm	49,50000	m
13.	7590853	Osprzęt do uziomów pręt.-złączka 17,2 mm	22,00000	szt
14.	7590873	Osprzęt do uziomów pręt.-złączka 17,2 mm	11,00000	szt
15.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa 4-01	5,00000	szt
16.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa 4-02	10,00000	szt
17.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa 4-03	5,00000	szt
18.	7593500	wkładka bezpiecznikowa 6A	5,00000	szt
19.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	30,83000	szt
20.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	12,00000	szt
21.	7959999	przewód YDY 3x1,5mm2	40,00000	m
22.	7999999	kabel YAKY 4x25mm2	212,00000	m
23.	7999999	kabel YAKY 4x35mm2	3,12000	m
24.	8110199	słup oświetleniowy 8m	5,00000	szt
25.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	2,16000	szt

## Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	12,20800	m-g
2.	13612	Koparka łańc.do rowów kabl. 37kW [50KM](1)	5,24800	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	8,66400	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	6,49000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	7,14000	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	8,66400	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	12,71070	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	0,93600	m-g
9.	39650	Przyczepa dłuźycowa	2,00000	m-g
10.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	2,64000	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	8,15000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	0,93600	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	8,66400	m-g

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

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