

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** POPRAWA PRZEPUSTOWOŚCI SIECI WODOCIĄGOWEJ DLA S.U.W. W MC. OSÓWKA POPRZEZ BUDOWĘ NAZIEMNEGO ZBIORNIKAWODY CZYSTEJ ORAZ PRZEWODU ZASILAJĄCEGO

**Obiekt :** Branża elektryczna

**Adres :** OSÓWKA: OBREB 0009 OSÓWKA, DZ.NR 145/1, 145/2, WITOWAŹ: OBREB 0015 WITOWAŹ, DZ.NR 186/5, 185/3, 177/3, 173/1, 167/2, 173/3, 167/3, 148/1, 148/4, 149, 150, 151, 152, 89/3, 186/1

Branża elektryczna

**Inwestor :** GMINA CZERNIKOWO

**Adres :** UL. SŁOWACKIEGO 12, 87-640 CZERNIKOWO

**Branża elektryczna**

Budowa : POPRAWA PRZEPUSTOWOŚCI SIECI WODOCIĄGOWEJ DLA S.U.W. W MC. OSÓWKA POPRZEC BUDOWĘ NAZIEMNEGO ZBIORNIKA WODY CZYSTEJ ORAZ PRZEWODU ZASILAJĄCEGO

Obiekt : Branża elektryczna

Adres : OSÓWKA: OBREB 0009 OSÓWKA, DZ.NR 145/1, 145/2, WITOWAŻ: OBREB 0015 WITOWAŻ, DZ.NR 186/5, 185/3, 177/3, 173/1, 167/2, 173/3, 167/3, 148/1, 148/4, 149, 150, 151, 152, 89/3, 186/1

Data: 2020-10-26

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Sieci zewnętrzne</b>		
<b>1.1</b>	<b>Linie kablowe</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>	6,720	m3
		21 * 0.4 * 0.8 =	6,720
		Razem =	6,720 m3
2	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> <b>Rury z tworzyw sztucznych DVK75</b>	7,000	m
		2 + 5 =	7,000
		Razem =	7,000 m
3	ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: ponad 0,4 do 0,6 m</b>	21,000	m
		21 =	21,000
		Razem =	21,000 m
4	ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW</b> <b>uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II</b> <b>Kabel telef.YTKSYekp 3x2x0,5 mm2</b>	14,000	m
		14 =	14,000
		Razem =	14,000 m
5	ZAŁ.1 - KNNR 005-0714-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, bez mocowania, o masie: do 0,5 kg/m</b> <b>Kabel telef.YTKSYekp 3x2x0,5 mm2</b>	13,000	m
		7 + 6 =	13,000
		Razem =	13,000 m
6	ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: ponad 0,4 do 0,6 m</b>	21,000	m
		21 =	21,000
		Razem =	21,000 m
7	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>	6,720	m3
		21 * 0.4 * 0.8 =	6,720
		Razem =	6,720 m3
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-0103-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Rury winidurkowe układane n.t. w podłożu różnym od betonu, o średnicy: do 20 mm</b>	6,000	m
		6 =	6,000
		Razem =	6,000 m
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego</b>	1,000	szt
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 szt

## Branża elektryczna

1. Sieci zewnętrzne  
1.1. Linie kablowe

Data: 2020-10-26

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	ZAŁ.1 - KNNR 005-0305-07-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przykręcenie do gotowego podłoża, odgałęźników w obudowie metalowej Skrzynka przyłączeniowa dla sondy hydrostatycznej</b>	1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000	szt szt
11	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 7-żyłowy sygnalizacyjny</b>	1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000	odc odc
12	KNR 708-0101-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Układ pomiarowy pośredni: ciśnienia lub próżni z zast.os.przetwornika Sonda hydrostatyczna HS-25 z przetwornikiem 4-20mA</b>	1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000	1 układ 1 układ
<b>1.2 Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa</b>			
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-0605-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż uziomu poziomego,wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm<sup>2</sup>,z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat: III</b>	48,000 48 = 48,000 Razem = 48,000	m m
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-0602-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm<sup>2</sup>, mocowanych na wspornikach do podłoża: innego niż drewniane</b>	24,000 24 = 24,000 Razem = 24,000	m m
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar</b>	1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000	szt szt
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar</b>	1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000	szt szt
<b>2 Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>			
<b>2.3 Rozdzielnice</b>			
17	KNR 514-0101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Zamontowanie przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, o masie: do 20 kg Obudowa natynkowa 1x8 IP65</b>	1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000	szt szt
18	KNR 708-0203-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Układy blokowych systemów hydraulicznej regulacji ciągłej: poziomu ANALOGIA: Włączenie ciągłego pomiaru poziomu wody w zbiorniku w system sterowania pompami głębinowymi.</b>	1,000	1 układ

Branża elektryczna

2. Instalacje elektryczne wewnętrzne  
2.3. Rozdzielnice

Data: 2020-10-26

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	1 układ
<b>2.4</b>	<b>Zasilanie przepływomierza elektromagnetycznego</b>		
19	ZAŁ.1 - KNNR 005-0103-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Rury winidurowe układane n.t. w podłożu różnym od betonu, o średnicy: do 20 mm</b>	5,000	m
		5 = 5,000	
		Razem = 5,000	m
20	ZAŁ.1 - KNNR 005-0203-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 7,5 mm<sup>2</sup> Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</b>	6,000	m
		6 = 6,000	
		Razem = 6,000	m
21	ZAŁ.1 - KNNR 005-0301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie kołków plastikowych w podłożu: z cegły</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
22	ZAŁ.1 - KNNR 005-0303-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Puszki z tworzywa sztucznego 75x75 mm o ilości wlotów i połączeń przewodów: 3 - przew.o przekroju do 2,5 mm<sup>2</sup></b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt

--- Koniec wydruku ---