

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej

**Obiekt :** Przepompownia ścieków PS

**Adres :** Kominy, gm. Brodnica - dz. nr 245/24.

**Branża: Elektryczna**

**Inwestor :** Gmina Brodnica

**Adres :** ul. Mazurska 13, 87-300 Brodnica

**Wykonawca :** wyłoniony w postępowaniu przetargowym

## Branża: Elektryczna

Budowa : Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej

Obiekt : Przepompownia ścieków PS

Adres : Kominy, gm. Brodnica - dz. nr 245/24.

Data: 2017-02-06

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Przepompownia ścieków PS</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty elektryczne</b>		
1	ZAŁ.1 - KNNR 005-0401-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż rozdzielnic RG</b>	1,000	kpl
2	KNKRB 005-0401-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1992 r.uwzgl.erraty WACETOB 4/92 ] <b>Montaż aparatów elektrycznych o masie : do 2,5 kg</b> <b>Sygnalizator Akustyczno-Dźwiękowy</b>	1,000	szt
3	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>	3,520	m3
4	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>np. AROT DVR 160</b>	2,000	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> <b>np. AROT DVR 75</b>	8,000	m
6	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>np. AROT DVR 50</b>	3,000	m
7	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:</b> <b>folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II</b>	12,000	m
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m</b> <b>Kabel elektroen.miedz.YKY 3x2,5;0,6/1 kV</b>	10,000	m
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m</b> <b>Kabel elektroen.miedz.YKY 5x10; 0,6/1 kV</b>	12,000	m
10	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m</b> <b>Przewody fabryczne pomp i czujników</b>	60,000	m
11	KNR 505-0805-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż przepustów szczelnych przez przez ścianę zbiornika</b>	1,000	szt
12	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>	3,520	m3
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-1001-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych h=4,0m</b>	1,000	szt
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach</b> <b>np. SGS 101/100W</b>	1,000	szt

Branża: Elektryczna

1. Przepompownia ścieków PS  
1.1. Roboty elektryczne

Data: 2017-02-06

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNR 508-0608-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm<sup>2</sup> FeZn 25x4 mm</b>	16,000	m
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m Przewód miedziany LY 16 mm<sup>2</sup>, 750 V</b>	20,000	m
17	KNR 508-0620-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż przez skręcanie uchwytów uziemiających na rurach, o średnicy: do 100 mm</b>	6,000	szt
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego</b>	1,000	pomiar
19	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego</b>	3,000	pomiar
20	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy</b>	1,000	odc
21	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy</b>	1,000	odc
22	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>	1,000	szt
23	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar</b>	4,000	szt
24	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
25	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar</b>	4,000	szt

--- Koniec wydruku ---