

**Inwestor:**

Miasto i Gmina Debrzno  
ul. Traugutta 2  
77-310 Debrzno

## **Przedmiar Robót Nr: 2**

**Kod CPV:** 45232410-9

**Data Oprac.:** 2008-12-15

**Nazwa budowy:** Budowa przepompowni ścieków z zasilaniem energetycznym w Starym Gronowie oraz sieci kanalizacji ściekowej tłocznej z m. Stare Gronowo do m. Boboszewo.

**Obiekt:** Przepompownia PS-1

**Tytuł / Rodzaj robót:**

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** AW, KNR 2-02W, KNR 2-01, KNR 2-15W, KNR 2-18W, KNR 2-31, KNR 2-02, KNR 2-25, KNR 2-01W

**Sporządził:**

Zbigniew Łojewski  
AN-8346/228/87

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	-----------------------	------------	----------------	-------

### 1. Pompownia ścieków PS-1

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> (AW) AW0	Pompownia wraz z wyposażeniem ze stali nierdzewnej K.O., zbiornik Dn 1500mm z polimerobetonu H=4,50m , pompy szt 2 o parametrach technicznych nie gorszych jak typu FLYGT NP 3153.181 SH/272 o mocy 15 kW , Qp= 9,1 dm3/s , Hp=47,2m + sterownica o parametrach technicznych nie gorszych jak typu SPR2-S2 ( zabezpieczenie silników pomp nadprądowe i podprądowe) + przenośny żuraw do wyjmowania pomp	kpl	1,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-01W0606-05-020	Igłofiltry wplukiwane w grunt do głębokości 6,0 m,z obsypką	szt	45,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010605-01-148	Pompowanie agregatem igłofiltrowym	m-g	96,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010616-02-040	Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe o średnicy nominalnej 150-200 mm.	m	20,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010206-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3	132,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010214-0401-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - za następne 2km	m3	132,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010206-0301-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) - przywóz piasku na wymianę+koszt piasku	m3	35,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010214-0301-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) - za następne 4km	m3	35,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010320-08-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 6,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.	m3	35,00

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	35,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> (AW) AW0	układ zdalnego przekazywania danych - sygnalizacja o stanach awaryjnych z pompowni radiowa ( komunikacja dwukierunkowa za pośrednictwem GPRS ) wraz z antywłamaniową ochroną obiektu tj. powiadamianiem za pośrednictwem GSM lub GORS o próbach włamania do pompowni.Sterownicę w Boboszewie zmodernizować i dostosować do współpracy z projektowaną sterownicą w Starym Gronowie	kpl	1,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310105-03-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	16,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310105-04-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - za następne 7 cm	m2	16,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310403-01-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	16,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	16,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310114-06-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm-za 5 cm	m2	16,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	16,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - za 2 cm	m2	16,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310105-07-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	16,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310105-08-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - za 2 cm	m2	16,00

1	2	3	4	5
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - "POLBRUK"	m2	16,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-250407-04-050	Budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni ponad 1,0 m2 - "IOMB"-droga dojazdowa	m2	50,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1804-11-040	Ogrodzenia z siatki powlekanej o wysokości 1,50 m na słupkach stalowych obetonowanych o rozstawie 2,10 m z rur o średnicy 70 mm	m	12,50
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021807-01-020	analogia - Słupy przybramowe z fundamentami o wysokości 1,5 m stalowe	szt	2,00
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021808-03-090	Wrota o wysokości 1,50 m i szerokości 3,5 m - brama z profili stalowych zamkniętych.	kpl	1,00
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> (AW) AW0	Dostawa samochodu osobowo-towarowego z agregatem prądotwórczym, myjką ciśnieniową i kosą spalinową do obsługi przepompowni.	kpl	1,00
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-18W0513-01-020	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową-punkt czerpania wody , łączenie kręgów na uszczelki,właz typu WAŁCZ	szt	1,00
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-18W0109-01-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 PN 10 SDR17 o średnicy zewnętrznej 63 mm	m	44,00
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-18W0110-01-171	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm metodą zgrzewania czołowego	złacz	12,00
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0106-03-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych,średnicy nominalnej 25 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,00
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0135-03-020	Zawory wodne czepalne żeliwne,ocynkowane o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00

1	2	3	4	5
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0130- 0301-020	Zawory przełotowe kulowe o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2,00