
PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY NR 2

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z oczyszczalnią ścieków we Franknowie - oczyszczalnia ścieków - zbiornik wyrównawczy, bioreaktor SBR, mury oporowe, zagospodarowanie terenu - drogi i chodniki, zieleni, ogrodzenie

ADRES INWESTYCJI : m. Franknowo, gmina Jeziorany

INWESTOR : Gmina Jeziorany

ADRES INWESTORA : 11-320 Jeziorany, Plac Zamkowy 4

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Siatkowski

DATA OPRACOWANIA : 07.01.2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Część budowlana							
1.1 Roboty ziemne							
d.1.1	KNR 2-01 0218-02	OST-00 SST-02	Wykopy pod zbiornik wyrównawczy i bioreaktor SBR wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	320.00		
d.1.1	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	175.63		
d.1.1	KNR 2-01 0229-02 + KNR 2-01 0229-05	OST-00 SST-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych z korytowania na odległość do 30 m w gruncie kat. III do obsypki zbiornika wyrównawczego, bioreaktora SBR i komory dekantera	m ³	167.35		
d.1.1	KNR 2-01 0235-02	OST-00 SST-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów wokół zbiornika wyrównawczego, bioreaktora SBR i komory dekantera o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	311.72		
Razem dział Roboty ziemne							
1.2 Zbiornik wyrównawczy							
d.1.2	Wycena własna	OST-00 SST-06	Wykonanie żelbetowego zbiornika okrągłego, zakrytego, częściowo zagłębionego o średnicy 6,0m, wysokości 3,0m, pojemności całkowitej 113,0m ³ z uwzględnieniem nw zakresu robót: 1. podbudowa płyty dennej grubości 10 cm 2. wykonanie płyty dennej grubości 30 cm 3. dostawa i montaż prefabrykatów żelbetowych ścian i stropu 4. naniesienie powłoki uszczelniającej na łączach	kpl	1.00		
Razem dział Zbiornik wyrównawczy							
1.3 Bioreaktor SBR							
d.1.3	Wycena własna	OST-00 SST-06	Wykonanie żelbetowego zbiornika eliptycznego, zakrytego, całkowicie zagłębionego o średnicy 6,66m, wysokości 2,50m, długości 10,36m, pojemności całkowitej 125,0m ³ z uwzględnieniem nw zakresu robót: 1. podbudowa płyty dennej grubości 10 cm 2. wykonanie płyty dennej grubości 25 cm 3. dostawa i montaż prefabrykatów żelbetowych ścian i stropu 4. naniesienie powłoki uszczelniającej na łączach 5. ocieplenie odkrytej ściany styrodurem gr. 8cm z wyprawą elewacyjną (drobnoziarnisty tynk kamienny) na siatce	kpl	1.00		
Razem dział Bioreaktor SBR							
1.4 Mury oporowe							
d.1.4	KNR 2-02 1101-01	OST-00 SST-05	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10	m ³	0.41		
d.1.4	KNR 2-02 0202-01	OST-00 SST-08.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	1.02		
d.1.4	KNR 2-02 0290-02	OST-00 SST-08.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.02		
d.1.4	KNR 2-02 0290-01	OST-00 SST-08.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.01		
d.1.4	KNR-W 2-02 0101-06	OST-00 SST-08.2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	11.39		
d.1.4	KNR K-04 0101-06	OST-00 SST-08.5	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²	11.39		
d.1.4	KNR K-04 0103-07	OST-00 SST-08.5	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²	11.39		
d.1.4	KNR K-04 0109-02	OST-00 SST-08.5	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1, 8 mm	m ²	11.39		
d.1.4	KNR-W 2-02 0603-01 + KNR-W 2-02 0603-02	OST-00 SST-08.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - dwie warstwy	m ²	11.39		
Razem dział Mury oporowe							
Razem dział Część budowlana							
2 Zagospodarowanie terenu							

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1 Drogi i chodniki na terenie oczyszczalni w ogrodzeniu							
16 d.2. 1	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	OST-00 SST-11	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 47 cm	m ²	277.48		
17 d.2. 1	KNR 2-31 0101-07	OST-00 SST-11	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	35.40		
18 d.2. 1	KNR 2-31 0103-04	OST-00 SST-11	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	277.48		
19 d.2. 1	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-04	OST-00 SST-11	Warstwa odsączająca z piasku w korycie lub na całej szer. drogi - grubość warstwy po zagęszczeniu mechanicznym 20 cm	m ²	277.48		
20 d.2. 1	KNR 2-31 0109-01 + KNR 2-31 0109-02	OST-00 SST-11	Podbudowa z betonu B-15 z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją piaskiem z polewaniem wodą	m ²	277.48		
21 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	OST-00 SST-11	Ława pod krawężniki z betonu B-15 z oporem	m ³	6.20		
22 d.2. 1	KNR 2-31 0403-03	OST-00 SST-11	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	124.06		
23 d.2. 1	KNR 2-31 0407-03	OST-00 SST-11	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	70.80		
24 d.2. 1	KNR 2-21 0604-03	OST-00 SST-11	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z jednej warstwy płyt chodnikowych 35x35x5 cm oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych	m	19.00		
25 d.2. 1	KNR 2-31 0103-02	OST-00 SST-11	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod opaski z polbruki w koronie nasypów w gr.kat.III-IV	m ²	35.40		
26 d.2. 1	KNR 2-31 0105-01 + KNR 2-31 0105-02	OST-00 SST-11	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	35.40		
27 d.2. 1	KNR 2-31 0511-02	OST-00 SST-11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	35.40		
28 d.2. 1	KNR 2-31 0511-03	OST-00 SST-11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	277.48		
Razem dział Drogi i chodniki na terenie oczyszczalni w ogrodzeniu							
2.2 Drogi i chodniki poza ogrodzeniem oczyszczalni							
29 d.2. 2	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	OST-00 SST-11	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 47 cm	m ²	63.52		
30 d.2. 2	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-04	OST-00 SST-11	Warstwa odsączająca z piasku w korycie lub na całej szer. drogi - grubość warstwy po zagęszczeniu mechanicznym 20 cm	m ²	63.52		
31 d.2. 2	KNR 2-31 0109-01 + KNR 2-31 0109-02	OST-00 SST-11	Podbudowa z betonu B-15 z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją piaskiem z polewaniem wodą	m ²	63.52		
32 d.2. 2	KNR 2-31 0402-03	OST-00 SST-11	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton B-15	m ³	0.48		
33 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	OST-00 SST-11	Ława pod krawężniki z betonu B-15 z oporem	m ³	1.26		
34 d.2. 2	KNR 2-31 0403-03	OST-00 SST-11	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25.12		
35 d.2. 2	KNR 2-31 0403-05	OST-00 SST-11	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	19.00		
36 d.2. 2	KNR 2-31 0511-03	OST-00 SST-11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m ²	63.52		
Razem dział Drogi i chodniki poza ogrodzeniem oczyszczalni							
2.3 Ogrodzenie terenu oczyszczalni							

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37 d.2. 3	KNR 2-01 0310-02	OST-00 SST-11	Ręczne wykopy ciągłe ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	101.09		
38 d.2. 3	KNR 2-01 0501-01	OST-00 SST-11	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z rozplantowaniem nadmiaru gruntu	m ³	101.09		
39 d.2. 3	KNR 2-02 1801-02	OST-00 SST-11	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m	162.00		
40 d.2. 3	KNR 2-02 1803-02	OST-00 SST-11	Ogrodzenie z siatki powlekanej wys. 1.8 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole	m	162.00		
41 d.2. 3	KNR 2-02 1808-11 analogia	OST-00 SST-11	Dostawa i montaż bramy wjazdowej przesuwanej typowej o szerokości 4,0 m	kpl.	1.00		
Razem dział Ogrodzenie terenu oczyszczalni							
2.4 Zieleń na terenie oczyszczalni w ogrodzeniu							
42 d.2. 4	KNR 2-01 0126-01	OST-00 SST-11	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1890.00		
43 d.2. 4	KNR 2-01 0505-01	OST-00 SST-11	Ręczne plantowanie powierzchni terenu oczyszczalni	m ²	1103.49		
44 d.2. 4	KNR 2-01 0506-07	OST-00 SST-11	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	205.80		
45 d.2. 4	KNR 2-21 0218-01	OST-00 SST-11	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	165.52		
46 d.2. 4	KNR 2-01 0510-01	OST-00 SST-11	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	205.80		
47 d.2. 4	KNR 2-21 0401-01	OST-00 SST-11	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia na terenie płaskim	m ²	1103.49		
Razem dział Zieleń na terenie oczyszczalni w ogrodzeniu							
2.5 Zieleń poza ogrodzeniem oczyszczalni							
48 d.2. 5	KNR 2-01 0126-01	OST-00 SST-11	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	220.00		
49 d.2. 5	KNR 2-01 0505-01	OST-00 SST-11	Ręczne plantowanie powierzchni terenu oczyszczalni	m ²	220.00		
50 d.2. 5	KNR 2-21 0218-01	OST-00 SST-11	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	33.00		
51 d.2. 5	KNR 2-21 0401-01	OST-00 SST-11	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia na terenie płaskim	m ²	220.00		
52 d.2. 5	KNR 2-21 0323-02	OST-00 SST-11	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.	15.00		
53 d.2. 5	KNR 2-21 0302-02	OST-00 SST-11	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	40.00		
Razem dział Zieleń poza ogrodzeniem oczyszczalni							
Razem dział Zagospodarowanie terenu							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: