
PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY NR 2

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

ADRES INWESTYCJI : Radostowo, gmina Jeziorany

INWESTOR : Gmina Jeziorany

ADRES INWESTORA : 11-320 Jeziorany, Plac Zamkowy 4

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Siatkowski

DATA OPRACOWANIA : 10.01.2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Część budowlana							
1.1 Roboty ziemne							
1 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	432.00		
2 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	213.07		
3 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	10.73		
4 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	229.66		
Razem dział Roboty ziemne							
1.2 Zbiornik wyrównawczy							
5 d.1 .2	Wycena własna	OST-00 SST-06	Wykonanie żelbetowego zbiornika okrągłego, zakrytego, częściowo zagłębionego o średnicy 6,0m, wysokości 3,0m, o pojemności całkowitej 84,78m 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	szt	1.00		
6 d.1 .2	KNR 2-02 0609-08	OST-00 SST-06	Izolacja cieplna odkrytej zewnętrznej ściany zbiornika styrodurem grub. 8cm, pionowa	m ²	14.00		
7 d.1 .2	KNR 0-17 2608-04	OST-00 SST-06	Gruntowanie podłoża odkrytej zewnętrznej ściany zbiornika preparatem wzmacniającym CT 17	m ²	14.00		
8 d.1 .2	KNR 0-17 2609-06	OST-00 SST-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	14.00		
9 d.1 .2	KNR 0-17 0926-01 + KNR 0-17 0926-03	OST-00 SST-06	Wyprawa tynkarska typu lekkiego (drobnoziarnisty tynk kamienny)	m ²	14.00		
10 d.1 .2	KNR K-04 0202-05	OST-00 SST-06	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych farbą silikatową	m ²	14.00		
Razem dział Zbiornik wyrównawczy							
1.3 Murki oporowe przy zbiorniku wyrównawczym							
11 d.1 .3	KNR 2-02 1101-01	OST-00 SST-06	Podkład pod ławy fundamentowe, z betonu B10 (C8/10) grub. 10cm na podł.gruntowym	m ³	0.34		
12 d.1 .3	KNR 2-02 0202-01	OST-00 SST-06	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - beton C20/25	m ³	1.02		
13 d.1 .3	KNR 2-02 0290-01	OST-00 SST-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm (A-O)	t	0.01		
14 d.1 .3	KNR 2-02 0290-02	OST-00 SST-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm (A-IIIN)	t	0.02		
15 d.1 .3	NNRNKB 202 0136-02	OST-00 SST-06	Murki oporowe murowane z bloczków betonowych grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m ³	3.38		
16 d.1 .3	KNR 0-17 2608-04	OST-00 SST-06	Gruntowanie podłoża ścian preparatem wzmacniającym CT 17	m ²	9.60		
17 d.1 .3	KNR 0-17 2609-06	OST-00 SST-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	9.60		
18 d.1 .3	KNR 0-17 0926-01 + KNR 0-17 0926-03	OST-00 SST-06	Wyprawa tynkarska typu lekkiego (drobnoziarnisty tynk kamienny)	m ²	9.60		
19 d.1 .3	KNR K-04 0202-05	OST-00 SST-06	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych farbą silikatową	m ²	9.60		

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.1 .3	KNR 2-02 0603-01	OST-00 SST-06	izolacja murków oporowych od strony gruntu emulsją asfaltową	m ²	13.50		
Razem dział Murki oporowe przy zbiorniku wyrównawczym							
1.4 Bioreaktor SBR							
21 d.1 .4	Wycena własna	OST-00 SST-06	Wykonanie żelbetowego zbiornika eliptycznego, zakrytego, całkowicie zagłębionego o szerokości 6,66m, wysokości 3,00m, długości 10,36m, o pojemności czynnej ok. 135,0m 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	szt	1.00		
Razem dział Bioreaktor SBR							
Razem dział Część budowlana							
2 Zagospodarowanie terenu							
2.1 Drogi i chodniki na terenie oczyszczalni							
22 d.2 .1	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	OST-00 SST-11	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości dróg w gruncie kat.I-IV głębok. 47 cm	m ²	271.04		
23 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 głębok. 20 cm	m ²	9.00		
24 d.2 .1	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	OST-00 SST-11	Warstwa odsączająca na całej szerokości dróg na terenie oczyszczalni z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 20 cm	m ²	242.00		
25 d.2 .1	KNR 2-31 0105-01 + KNR 2-31 0105-02	OST-00 SST-11	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm	m ²	9.00		
26 d.2 .1	KNR 2-31 0109-01 + KNR 2-31 0109-02	OST-00 SST-11	Podbudowa z betonu B15 - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	242.00		
27 d.2 .1	KNR 2-31 0402-04	OST-00 SST-11	Ława pod krawężniki z betonu B-15 z oporem	m ³	3.83		
28 d.2 .1	KNR 2-31 0402-03	OST-00 SST-11	Ława pod krawężniki z betonu B-15, zwykła	m ³	0.20		
29 d.2 .1	KNR 2-31 0403-01	OST-00 SST-11	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	84.56		
30 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	18.00		
31 d.2 .1	KNR 2-31 0511-02	OST-00 SST-11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	9.00		
32 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	242.00		
Razem dział Drogi i chodniki na terenie oczyszczalni							
2.2 Ogrodzenie terenu oczyszczalni							
33 d.2 .2	KNR 2-01 0310-02	OST-00 SST-02	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	104.83		
34 d.2 .2	KNR 2-01 0501-01	OST-00 SST-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z rozplantowaniem nadmiaru gruntu	m ³	104.83		
35 d.2 .2	KNR 2-02 1801-02	OST-00 SST-11	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m	168.00		
36 d.2 .2	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	168.00		
37 d.2 .2	KNR 2-02 1808-11 analogia	OST-00 SST-11	Dostawa i montaż bramy wjazdowej przesuwanej typowej o szerokości 4,0 m	szt	1.00		
Razem dział Ogrodzenie terenu oczyszczalni							
2.3 Zieleń							

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38 d.2 .3	KNR 2-01 0126-01	OST-00 SST-11	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1568.00		
39 d.2 .3	KNR 2-01 0505-01	OST-00 SST-11	Ręczne plantowanie powierzchni terenu oczyszczalni	m ²	963.00		
40 d.2 .3	KNR 2-01 0506-07	OST-00 SST-11	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	185.00		
41 d.2 .3	KNR 2-21 0218-01	OST-00 SST-11	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	48.15		
42 d.2 .3	KNR 2-01 0510-01	OST-00 SST-11	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	185.00		
43 d.2 .3	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	963.00		
Razem dział Zielen							
2.4 Droga dojazdowa do oczyszczalni - do ogrodzenia oczyszczalni							
44 d.2 .4	KNR 2-01 0228-02	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane spycharkami w gruncie kat. III	m ³	147.31		
45 d.2 .4	KNR 2-01 0212-07 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-02	Załadowanie koparkami ziemi kat.III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 3 km	m ³	147.31		
46 d.2 .4	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-02	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 3 km - wymiana gruntu	m ³	1050.96		
47 d.2 .4	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zасыpanie wykopów piaskiem za pomocą spycharki - wymiana gruntu + nasyp	m ³	987.48		
48 d.2 .4	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczanie zasypki piaskowej za pomocą zagęszczarki	m ³	987.48		
49 d.2 .4	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	OST-00 SST-11	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości dróg w gruncie kat.I-IV głębok. 47 cm	m ²	854.80		
50 d.2 .4	KNR 2-31 0101-07	OST-00 SST-11	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²	4.30		
51 d.2 .4	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	OST-00 SST-11	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym pod drogę dojazdową do oczyszczalni - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m ²	1070.00		
52 d.2 .4	KNR 2-31 0105-01 + KNR 2-31 0105-02	OST-00 SST-11	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm	m ²	4.30		
53 d.2 .4	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	OST-00 SST-11	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	1070.00		
54 d.2 .4	KNR 2-31 0402-04	OST-00 SST-11	Ława pod krawężniki z betonu B-15 z oporem	m ³	31.57		
55 d.2 .4	KNR 2-31 0402-03	OST-00 SST-11	Ława pod krawężniki z betonu B-15, zwykła	m ³	0.40		
56 d.2 .4	KNR 2-31 0403-01	OST-00 SST-11	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	647.44		
57 d.2 .4	KNR 2-31 0407-03	OST-00 SST-11	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	8.60		
58 d.2 .4	KNR 2-01 0129-03	OST-00 SST-11	Układanie nawierzchni drogi dojazdowej z płyt drogowych żelbetowych wielootworowych JOMB o wym. 100x75x12cm	m ²	1070.00		
59 d.2 .4	KNR 2-31 0511-02	OST-00 SST-11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4.30		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY - oczyszczalnia ścieków Radostowo - część budowlana zagospodarowania terenu

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60 d.2 .4	KNR 2-31 0605-08	OST-00 SST-11	Przepusty rurowe z rur betonowych o śr. 60 cm	m	15.50		
61 d.2 .4	KNR 2-31 0605-02	OST-00 SST-11	Ława fundamentowa pod przepusty rurowe z betonu B20	m ³	2.48		
62 d.2 .4	KNR 2-31 0605-05	OST-00 SST-11	Ścianki czołowe pod przepusty rurowe o śr. 60 cm	szt	4.00		
Razem dział Droga dojazdowa do oczyszczalni - do ogrodzenia oczyszczalni							
Razem dział Zagospodarowanie terenu							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: