

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz przyłącze wodociągowe wraz z kablem zasilającym do przepompowni w miejscowościach: Swiatki, Jankowo, Drzazgi, Kwiecewo,

Kod Wspólnego Słownika Zamówien : CPV 45231300-8, 45232152-2

Temat opracowania: kanalizacja sanitarna grawitacyjna
Zakład Rolny Kwiecewo

Adres: miejscowosc Kwiecewo, Gmina Swiatki

Inwestor: Gmina Swiatki, Swiatki 87, 11-008 Swiatki

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych
„DOBROL” Józef Dobrowolski
10-477 Olsztyn ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88

Sporzadzil: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

Olsztyn, październik 2008r.

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY KANALIZACJA GRAWITACYJNA ZAKŁAD ROLNY KWIE- CEWO

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		KANALIZACJA GRAWITACYJNA				
1.1		Rozbiórka i odbudowa nawierzchni				
1 d.1. 1	OST-00 SST-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 20 cm	m ²	21.00		
2 d.1. 1	OST-00 SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 5 km	m ³	4.20		
3 d.1. 1	OST-00 SST-04	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	21.00		
4 d.1. 1	OST-00 SST-04	Nawierzchnia betonowa z betonu B-15 o grub. 20 cm	m ²	21.00		
Razem dział:						
1.2		Roboty ziemne				
5 d.1. 2	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²	150.00		
6 d.1. 2	OST-00 SST-02	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowymi na odległość 3 km	m ³	119.94		
7 d.1. 2	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	520.03		
8 d.1. 2	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	19.79		
9 d.1. 2	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III	m ³	520.03		
10 d.1. 2	OST-00 SST-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	19.79		
11 d.1. 2	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	1.00		
12 d.1. 2	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów	kpl.	9.00		
13 d.1. 2	OST-00 SST-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	30.00		
Razem dział:						
1.3		Roboty montażowe				
14 d.1. 3	OST-00 SST-03	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²	121.20		
15 d.1. 3	OST-00 SST-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC o parametrach technicznych nie gorszych od rur kanalizacyjnych PVC klasy "N" o śr. 200x4.9 mm	m	202.00		
16 d.1. 3	OST-00 SST-03	Studzienki rewizyjne o śr. 400 mm i o średniej głębokości do 2.0 m z zamknięciem rurą teleskopową i włazem żeliwnym	szt.	7.00		
17 d.1. 3	OST-00 SST-03	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości do 2.0 m z żelbetową płytą odciażającą i włazem żeliwnym typu ciężkiego	szt.	4.00		
18 d.1. 3	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	202.00		
19 d.1. 3	OST-00 SST-03	Układanie rur ochronnych połówkowych typu AROT A110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m	2.00		
20 d.1. 3	OST-00 SST-03	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	110.01		
Razem dział:						
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz przyłącze wodociągowe wraz z kablem zasilającym do przepompowni w miejscowościach: Swiatki, Jankowo, Drzazgi, Kwiecewo,

Kod Wspólnego Słownika Zamówien : CPV 45231300-8, 45232152-2

Temat opracowania: kanalizacja sanitarna grawitacyjna

Adres: miejscowość Drzazgi, Gmina Swiatki

Inwestor: Gmina Swiatki, Swiatki 87, 11-008 Swiatki

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych
„DOBROL” Józef Dobrowolski
10-477 Olsztyn ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

Olsztyn, październik 2008r.

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY KANALIZACJA GRAWITACYJNA DRZAZGI

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		KANALIZACJA GRAWITACYJNA				
1.1		Rozbiórki i odbudowa				
1 d.1. 1	OST-00 SST-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm (trylinka) z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	10.75		
2 d.1. 1	OST-00 SST-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypanej piaskowej	m	6.00		
3 d.1. 1	OST-00 SST-01	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	10.00		
4 d.1. 1	OST-00 SST-04	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	10.75		
5 d.1. 1	OST-00 SST-04	Odbudowa nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty drogowe betonowe z odzysku	m ²	10.75		
6 d.1. 1	OST-00 SST-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej -mat: krawężniki betonowe z odzysku	m	6.00		
7 d.1. 1	OST-00 SST-04	Odbudowa nawierzchni żwirowej, warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	150.00		
8 d.1. 1	OST-00 SST-04	Odbudowa ogrodzeń z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych -słupki, siatka i linka z odzysku	m	10.00		
Razem dział:						
1.2		Roboty ziemne				
9 d.1. 2	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m ²	1440.00		
10 d.1. 2	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytładowczymi na odległość do 3 km	m ³	327.02		
11 d.1. 2	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	935.65		
12 d.1. 2	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	25.77		
13 d.1. 2	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	935.65		
14 d.1. 2	OST-00 SST-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	25.77		
15 d.1. 2	OST-00 SST-02	Zagęszczanie zasypki w drogach za pomocą zagęszczarki	m ³	93.21		
16 d.1. 2	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	5.00		
17 d.1. 2	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	2.00		
18 d.1. 2	OST-00 SST-02	Rozścielenie humusu za pomocą spycharki na terenie płaskim	m ³	288.00		
Razem dział:						
1.3		Roboty montażowe				
19 d.1. 3	OST-00 SST-03	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa grubości 10 cm	m ²	333.80		
20 d.1. 3	OST-00 SST-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC o parametrach technicznych nie gorszych od rur kanalizacyjnych PVC klasy "N" o śr. 160x4.0 mm	m	8.00		
21 d.1. 3	OST-00 SST-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC o parametrach technicznych nie gorszych od rur kanalizacyjnych PVC klasy "N" o śr. 200x4.9 mm	m	549.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY KANALIZACJA GRAWITACYJNA DRZAZGI

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 3	OST-00 SST-03	Studzienki rewizyjne o śr. 400 mm i o średniej głębokości do 1.5 m z zamknięciem rurą teleskopową i włazem żeliwnym	szt.	9.00		
23 d.1. 3	OST-00 SST-03	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości do 2.0 m z żelbetową płytą odciążającą i włazem żeliwnym typu ciężkiego	szt.	12.00		
24 d.1. 3	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	8.00		
25 d.1. 3	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	549.00		
26 d.1. 3	OST-00 SST-03	Układanie rur ochronnych połówkowych typu AROT A110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m	10.00		
27 d.1. 3	OST-00 SST-03	Obsypka rurociągów piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rur	m ³	269.42		
Razem dział:						
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz przyłącze wodociągowe wraz z kablem zasilającym do przepompowni w miejscowościach: Świątki, Jankowo, Drzazgi, Kwiecewo,

Kod Wspólnego Słownika Zamówień : CPV 45231300-8, 45232152-2

Temat opracowania: kanalizacja sanitarna grawitacyjna

Adres: miejscowość Jankowo, Gmina Świątki

Inwestor: Gmina Świątki, Świątki 87, 11-008 Świątki

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych
„DOBROL” Józef Dobrowolski
10-477 Olsztyn ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

Olsztyn, październik 2008r.

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY KANALIZACJA GRAWITACYJNA JANKOWO

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		KANALIZACJA GRAWITACYJNA				
1.1		Rozbiórki i odbudowa				
1 d.1. 1	OST-00 SST-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm	m ²	114.00		
2 d.1. 1	OST-00 SST-04	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	114.00		
3 d.1. 1	OST-00 SST-01	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	12.00		
4 d.1. 1	OST-00 SST-04	Odbudowa nawierzchni z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm -mat: brukowiec z odzysku	m ²	114.00		
5 d.1. 1	OST-00 SST-04	Odbudowa nawierzchni żwirowej, warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	339.00		
6 d.1. 1	OST-00 SST-04	Odbudowa ogrodzeń z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych -słupki, siatka i linka z odzysku	m	12.00		
Razem dział:						
1.2		Roboty ziemne				
7 d.1. 2	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m ²	1680.00		
8 d.1. 2	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 3 km	m ³	396.15		
9 d.1. 2	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	1104.16		
10 d.1. 2	OST-00 SST-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³	30.62		
11 d.1. 2	OST-00 SST-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²	313.82		
12 d.1. 2	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	1104.16		
13 d.1. 2	OST-00 SST-02	Ręczne zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	30.62		
14 d.1. 2	OST-00 SST-02	Zagęszczanie zasyпки w drogach za pomocą zagęszczarki	m ³	320.31		
15 d.1. 2	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	7.00		
16 d.1. 2	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.	2.00		
17 d.1. 2	OST-00 SST-02	Rozścielenie humusu za pomocą spycharki na terenie płaskim	m ³	336.00		
Razem dział:						
1.3		Roboty montażowe				
18 d.1. 3	OST-00 SST-03	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa grubości 10 cm	m ²	448.35		
19 d.1. 3	OST-00 SST-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC o parametrach technicznych nie gorszych od rur kanalizacyjnych PVC klasy "N" o śr. 160x4.0 mm	m	243.00		
20 d.1. 3	OST-00 SST-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC o parametrach technicznych nie gorszych od rur kanalizacyjnych PVC klasy "N" o śr. 200x4.9 mm	m	462.00		
21 d.1. 3	OST-00 SST-03	Studzienki rewizyjne o śr. 400 mm i o średniej głębokości do 1.5 m z zamknięciem rurą teleskopową i włazem żeliwnym	szt.	21.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY KANALIZACJA GRAWITACYJNA JANKOWO

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 3	OST-00 SST-03	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości do 1.50 m z żelbetową płytą odciążającą i włazem żeliwnym typu ciężkiego	szt.	9.00		
23 d.1. 3	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	243.00		
24 d.1. 3	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	462.00		
25 d.1. 3	OST-00 SST-03	Układanie rur ochronnych połówkowych typu AROT A110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m	14.00		
26 d.1. 3	OST-00 SST-03	Obsypka rurociągów piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rur	m ³	324.57		
Razem dział:						
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz przyłącze wodociągowe wraz z kablem zasilającym do przepompowni w miejscowościach: Świątki, Jankowo, Drzazgi, Kwiecewo,

Kod Wspólnego Słownika Zamówień : CPV 45231300-8, 45232152-2

Temat opracowania: kanalizacja sanitarna grawitacyjna

Adres: miejscowość Kwiecewo, Gmina Świątki

Inwestor: Gmina Świątki, Świątki 87, 11-008 Świątki

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych
„DOBROL” Józef Dobrowolski
10-477 Olsztyn ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

Olsztyn, październik 2008r.

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY KANALIZACJA GRAWITACYJNA KWIECEWO

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		KANALIZACJA GRAWITACYJNA				
1.1		Rozbiórki i odbudowa				
1 d.1. 1	OST-00 SST-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	13.60		
2 d.1. 1	OST-00 SST-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 7 cm	m	28.00		
3 d.1. 1	OST-00 SST-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu asfaltowego na odległość do 5 km	m ³	0.95		
4 d.1. 1	OST-00 SST-01	Ręczne rozebranie nawierzchni i podbudowy z brukowca o wys. 16-20 cm	m ²	33.40		
5 d.1. 1	OST-00 SST-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	10.79		
6 d.1. 1	OST-00 SST-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	14.00		
7 d.1. 1	OST-00 SST-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	16.00		
8 d.1. 1	OST-00 SST-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	10.50		
9 d.1. 1	OST-00 SST-01	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	20.00		
10 d.1. 1	OST-00 SST-04	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	54.70		
11 d.1. 1	OST-00 SST-04	Odbudowa nawierzchni z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm -mat: brukowiec z odzysku	m ²	33.40		
12 d.1. 1	OST-00 SST-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	13.60		
13 d.1. 1	OST-00 SST-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	13.60		
14 d.1. 1	OST-00 SST-04	Odbudowa nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem -mat: płyty drogowe betonowe -"trylinka" z odzysku	m ²	10.79		
15 d.1. 1	OST-00 SST-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej -mat: krawężniki z odzysku	m	14.00		
16 d.1. 1	OST-00 SST-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. -mat: obrzeża z odzysku	m	16.00		
17 d.1. 1	OST-00 SST-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem -mat: płytki betonowe z odzysku	m ²	10.50		
18 d.1. 1	OST-00 SST-04	Odbudowa nawierzchni dróg żwirow-gruntowych - warstwa żwirowa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	1802.50		
19 d.1. 1	OST-00 SST-04	Odbudowa ogrodzeń z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych -słupki, siatka i linka z odzysku	m	20.00		
Razem dział:						
1.2		Roboty ziemne				
20 d.1. 2	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m ²	6300.00		
21 d.1. 2	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 3 km	m ³	1718.28		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY KANALIZACJA GRAWITACYJNA KWIECEWO

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 2	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	11474.75		
23 d.1. 2	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	269.25		
24 d.1. 2	OST-00 SST-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²	105.82		
25 d.1. 2	OST-00 SST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	11474.75		
26 d.1. 2	OST-00 SST-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	269.25		
27 d.1. 2	OST-00 SST-02	Zagęszczanie zasypki w drogach za pomocą zagęszczarki	m ³	2173.20		
28 d.1. 2	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	32.00		
29 d.1. 2	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	35.00		
30 d.1. 2	OST-00 SST-02	Rozścielenie humusu za pomocą spycharki na terenie płaskim	m ³	1260.00		
Razem dział:						
1.3		Roboty montażowe				
31 d.1. 3	OST-00 SST-03	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa grubości 10 cm	m ²	1767.10		
32 d.1. 3	OST-00 SST-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC o parametrach technicznych nie gorszych od rur kanalizacyjnych PVC klasy "N" o śr. 160x4.0 mm	m	358.00		
33 d.1. 3	OST-00 SST-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC o parametrach technicznych nie gorszych od rur kanalizacyjnych PVC klasy "N" o śr. 200x4.9 mm	m	2598.00		
34 d.1. 3	OST-00 SST-03	Kształtki "in situ" z tworzyw sztucznych o śr. 160 mm	szt.	1.00		
35 d.1. 3	OST-00 SST-03	Przeciski sterowane rurami PE, PN10, SDR 17 o śr. 200mm	m	120.00		
36 d.1. 3	OST-00 SST-03	Studzienki rewizyjne o śr. 400 mm i o średniej głębokości do 2.15 m z zamknięciem rurą teleskopową i włazem żeliwnym	szt.	55.00		
37 d.1. 3	OST-00 SST-03	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości do 2.10 m z żelbetową płytą odciażającą i włazem żeliwnym typu ciężkiego	szt.	49.00		
38 d.1. 3	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	358.00		
39 d.1. 3	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	2718.00		
40 d.1. 3	OST-00 SST-03	Układanie rur ochronnych połówkowych typu AROT A110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m	64.00		
41 d.1. 3	OST-00 SST-03	Obsypka rurociągów piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rur	m ³	1409.37		
Razem dział:						
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz przyłącze wodociągowe wraz z kablem zasilającym do przepompowni w miejscowościach: Świątki, Jankowo, Drzazgi, Kwiecewo,

Kod Wspólnego Słownika Zamówień : CPV 45231300-8, 45232152-2

Temat opracowania: kanalizacja sanitarna tłoczna

Branża: sanitarna

Adres: miejscowość Kwiecewo, Świątki,
Gmina Świątki

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych
„DOBROL” Józef Dobrowolski
10-477 Olsztyn ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

Olsztyn, październik 2008r.

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA KWIECEWO ŚWIĄT-KI

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ				
1.1		Rozbiórka i odbudowa nawierzchni				
1 d.1. 1	OST-00 SST-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	8.00		
2 d.1. 1	OST-00 SST-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	24.00		
3 d.1. 1	OST-00 SST-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm	m ²	16.00		
4 d.1. 1	OST-00 SST-04	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	40.00		
5 d.1. 1	OST-00 SST-04	Odbudowa nawierzchni z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem -mat: płyty drogowe betonowe ("trylinka") z odzysku	m ²	24.00		
6 d.1. 1	OST-00 SST-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej -mat: krawężniki z odzysku	m	8.00		
7 d.1. 1	OST-00 SST-04	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm - brukowiec z odzysku	m ²	16.00		
8 d.1. 1	OST-00 SST-04	Odbudowa nawierzchni dróg żwirow-gruntowych - warstwa żwirowa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	59.50		
1.2		Roboty ziemne				
9 d.1. 2	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m ²	15150.00		
10 d.1. 2	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	13008.24		
11 d.1. 2	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	131.40		
12 d.1. 2	OST-00 SST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	11049.40		
13 d.1. 2	OST-00 SST-02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, kat.gr.I-IV	m ³	2090.24		
14 d.1. 2	OST-00 SST-02	Zagęszczanie zasypki wykopów w drogach za pomocą zagęszczarki; grunty sypkie kat. I-III	m ³	58.67		
15 d.1. 2	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	4.00		
16 d.1. 2	OST-00 SST-02	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m ³	3030.00		
17 d.1. 2	OST-00 SST-02	Pompowanie wody z wykopów pompą spaliniową	m-g	180.00		
1.3		Roboty montażowe				
18 d.1. 3	OST-00 SST-03	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa grubości 10 cm	m ²	2545.00		
19 d.1. 3	OST-00 SST-03	Rurociąg z rur PE ciśnieniowych SDR 17 dla kanalizacji ciśnieniowej łączonych metodą zgrzewania o śr. 110 mm	m	5090.00		
20 d.1. 3	OST-00 SST-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - łuki PE dn 110mm, ką 15 st. - 11 szt - łuki PE dn 110mm, ką 30 st. - 10 szt - łuki PE dn 110mm, ką 45 st. - 11 szt - łuki PE dn 110mm, ką 90 st. - 2 szt - trójniki PE dn 110/110 mm - 2 szt - tuleje kołnierzone z PE dn 110 mm z kołnierzami stalowymi dn 110/100 - 40 szt	szt.	76.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA KWIECEWO ŚWIĄTKI

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1. 3	OST-00 SST-03	Próba szczelności rurociągów z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm 12prób x L=424.0 m	prob.	12.00		
22 d.1. 3	OST-00 SST-03	Zasuwy żeliwne kołnierzone do ścieków z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	7.00		
23 d.1. 3	OST-00 SST-03	Studnie odpowietrzająco-napowietrzające e z kręgów żelbetowych z betonu B45 o śr. 1200 mm z dolnym kręgiem sprefabrykowanym z dnem, z płytą nastudzienną 1440/600 mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego o głębokości 2 m	szt.	7.00		
24 d.1. 3	OST-00 SST-03	Studnie odwadniające z kręgów żelbetowych z betonu B45 o śr. 1200 mm z dolnym kręgiem sprefabrykowanym z dnem, z płytą nastudzienną 1440/600 mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego o głębokości 2 m	szt.	6.00		
25 d.1. 3	OST-00 SST-03	Rurociągi wentylacyjne z rur kanalizacyjnych PVC o śr. 110 mm montowane w studniach odpowietrzająco-napowietrzających i odwodnieniowych	m	26.00		
26 d.1. 3	OST-00 SST-03	Odpowietrzenia studni odpowietrzająco-napowietrzających i odwodnieniowych o śr. 110 mm	szt.	26.00		
27 d.1. 3	OST-00 SST-03	Studnia rozprężna o parametrach technicznych nie gorszych od studni rozprężnej z PE o śr. 1000 mm i głębokości do 2.40 m z włazem wyposażonym w filtr węglowy do wylapywania odorów firmy Romold, lub równoważna	kpl	1.00		
28 d.1. 3	OST-00 SST-03	Tuleje szczelne tulejowe PE o śr. 110mm osadzone w ścianach studni żelbetowych	szt.	26.00		
29 d.1. 3	OST-00 SST-03	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom.100/100 mm montowane w studniach odwadniających	szt.	6.00		
30 d.1. 3	OST-00 SST-03	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom.100/50 mm montowane w studniach odpowietrzająco-napowietrzających	szt.	7.00		
31 d.1. 3	OST-00 SST-03	Szybkozłącze strażackie o śr.nom.100 mm montowane w studniach odwadniających	szt.	6.00		
32 d.1. 3	OST-00 SST-03	Zasuwy żeliwne kołnierzone bez obudowy o śr.100 mm montowane w studniach odpowietrzająco-napowietrzających i odwodnieniowych	kpl.	26.00		
33 d.1. 3	OST-00 SST-03	Odpowietrzenia rurociągów tłocznych w studniach zaworami o parametrach technicznych nie gorszych od zaworów odpowietrzających typu BEV 20-F-50 STRATE o śr. 50mm wraz z zasuwą odcinającą kołnierzową do ścieków o śr. 50 mm	kpl.	7.00		
34 d.1. 3	OST-00 SST-03	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²	7.81		
35 d.1. 3	OST-00 SST-03	Betonowanie bloków oporowych betonem B-12.5	m ³	0.47		
36 d.1. 3	OST-00 SST-03	Układanie rur ochronnych połówkowych typu AROT A110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m	8.00		
37 d.1. 3	OST-00 SST-03	Oznakowanie zasuw i studni odpowietrzających i odwadniających tabliczką na słupku stalowym	kpl.	20.00		
38 d.1. 3	OST-00 SST-03	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego z rur PE ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m	5090.00		
39 d.1. 3	OST-00 SST-03	Obsypka rurociągów piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rur	m ³	1789.45		
Razem dział:						
2		PRZYŁĄCZA KANALIZACJI TŁOCZNEJ I PRZEPOMPOWNI PRZYDOMOWE Pd1-Pd7				
2.1		Roboty ziemne				
40 d.2. 1	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m ²	1656.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA KWIECEWO ŚWIĄT-KI

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41 d.2. 1	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	1333.47		
42 d.2. 1	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i średniej głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	27.21		
43 d.2. 1	OST-00 SST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	1192.12		
44 d.2. 1	OST-00 SST-02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, kat.gr.I-IV	m ³	168.56		
45 d.2. 1	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	4.00		
46 d.2. 1	OST-00 SST-02	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m ³	331.20		
2.2		Roboty montażowe				
47 d.2. 2	OST-00 SST-03	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa grubości 10 cm	m ²	237.36		
48 d.2. 2	OST-00 SST-03	Przylączya kanalizacji tłocznej z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	552.00		
49 d.2. 2	OST-00 SST-03	Przeciski sterowane pod drogami rurami PE 40mm, PN10, SDR 17	m	120.00		
50 d.2. 2	OST-00 SST-03	Obejmy z nawiertkami na rurociągach PE o śr. 110/40 mm z zasuwą o śr. nominalnej 32mm	kpl.	6.00		
51 d.2. 2	OST-00 SST-03	Zasuwki z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.00		
52 d.2. 2	OST-00 SST-03	Oznakowanie zasuw tabliczką na słupku stalowym	kpl.	8.00		
53 d.2. 2	OST-00 SST-03	Próba szczelności przylączy rurociągów tłocznych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.40mm, 2 odc. o śr. długości L=336,0 m	prob.	2.00		
54 d.2. 2	OST-00 SST-03	Układanie rur ochronnych połówkowych typu AROT A110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m	8.00		
55 d.2. 2	OST-00 SST-03	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego z rur PE ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	m	552.00		
56 d.2. 2	OST-00 SST-03	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30cm ponad wierzch rur	m ³	144.13		
57 d.2. 2	OST-00 SST-04	Dostawa, montaż i uruchomienie przydomowych przepompowni ścieków Pd1-Pd7 o parametrach technicznych nie gorszych od przepompowni typu INWAP PD PEO,8/2,2-Z-ORKA z pełnym wyposażeniem technologicznym i sterowaniem, lub równoważna	kpl.	7.00		
2.3		Instalacje elektryczne - zasilenie przepompowni przydomowych Pd1-Pd7				
58 d.2. 3	OST-00 SST-06	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 15m	m ³	33.60		
59 d.2. 3	OST-00 SST-06	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	33.60		
60 d.2. 3	OST-00 SST-06	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	210.00		
61 d.2. 3	OST-00 SST-06	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY5x2,5	m	105.00		
62 d.2. 3	OST-00 SST-06	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY5x2,5	m	35.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA KWIECEWO ŚWIĄT-KI

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63 d.2. 3	OST-00 SST-06	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.	14.00		
64 d.2. 3	OST-00 SST-06	Ułożenie rur osłonowych KR 75mm AROT	m	35.00		
65 d.2. 3	OST-00 SST-06	Układanie uziomów w rowach kablowych (bednarka Fe/Zn25x4)	m	70.00		
66 d.2. 3	OST-00 SST-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	7.00		
67 d.2. 3	OST-00 SST-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.	7.00		
68 d.2. 3	OST-00 SST-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	7.00		
69 d.2. 3	OST-00 SST-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	7.00		
70 d.2. 3	OST-00 SST-06	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	7.00		
71 d.2. 3	OST-00 SST-06	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy R303 10A	szt.	7.00		
72 d.2. 3	OST-00 SST-06	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - modułowa 12 mod.	szt.	7.00		
73 d.2. 3	OST-00 SST-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - licznik modułowy 3-fazowy	szt.	7.00		
74 d.2. 3	OST-00 SST-06	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro- obejmuje tylko wylanie fundamentu pod konstrukcję stalową.	szt.	7.00		
75 d.2. 3	OST-00 SST-06	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 15 kg - 2 mocowania-poz. zast.	szt.	7.00		
76 d.2. 3	OST-00 SST-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - sterownica (tylko montaż)	szt.	7.00		
77 d.2. 3	OST-00 SST-06	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - robocizna (kable fabryczne)	m	28.00		
78 d.2. 3	OST-00 SST-06	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	70.00		
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz przyłącze wodociągowe wraz z kablem zasilającym do przepompowni w miejscowościach: Świątki, Jankowo, Drzazgi, Kwiecewo,

Kod Wspólnego Słownika Zamówień : CPV 45231300-8, 45232152-2

Temat opracowania: kanalizacja sanitarna tłoczna

Branża: sanitarna

Adres: Zakład Rolny w Kwiecewie,
Gmina Świątki

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych
„DOBROL” Józef Dobrowolski
10-477 Olsztyn ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

Olsztyn, październik 2008r.

PRZEDMIAR ROBÓT KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA ZAKŁAD ROLNY W KWIECEWIE

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE				
1 d.1	OST-00 SST-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 20 cm	m ²	5.75		
2 d.1	OST-00 SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odl.do 5 km	m ³	1.15		
3 d.1	OST-00 SST-04	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III	m ²	5.75		
4 d.1	OST-00 SST-04	Nawierzchnia betonowa z betonu B-20 o grub. 20 cm	m ²	5.75		
Razem dział:						
2		ROBOTY ZIEMNE				
5 d.2	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²	4051.50		
6 d.2	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	3359.09		
7 d.2	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	68.55		
8 d.2	OST-00 SST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III	m ³	1726.10		
9 d.2	OST-00 SST-02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, kat.gr.I-IV	m ³	441.23		
10 d.2	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	7.00		
11 d.2	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.00		
12 d.2	OST-00 SST-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	810.30		
Razem dział:						
3		ROBOTY MONTAŻOWE				
13 d.3	OST-00 SST-03	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m ²	607.64		
14 d.3	OST-00 SST-03	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE PN10 o śr. zewn. 50 mm	m	1381.00		
15 d.3	OST-00 SST-03	Przeciski sterowane pod drogami rurami PE 50mm, PN10, SDR 17	m	60.00		
16 d.3	OST-00 SST-03	Zasuwy z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.	7.00		
17 d.3	OST-00 SST-03	Studnia rozprężna o parametrach technicznych nie gorszych od studni rozprężnej z PE o śr. 1000 mm i głębokości do 2.40 m z włączem wyposażonym w filtr węglowy do wylapywania odorów firmy Romold, lub równoważna	kpl	1.00		
18 d.3	OST-00 SST-03	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.	7.00		
19 d.3	OST-00 SST-03	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą	m	1381.00		
20 d.3	OST-00 SST-03	Próba szczelności rurociągów tłocznych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.50 mm, 4 odc. o śr. długości L=346,0 m	prob.	4.00		
21 d.3	OST-00 SST-03	Układanie rur ochronnych połówkowych typu AROT A110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m	14.00		
22 d.3	OST-00 SST-03	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	109.44		
23 d.3	OST-00 SST-04	Dostawa, montaż i uruchomienie przydomowej przepompowni ścieków Pd8 o parametrach technicznych nie gorszych od przepompowni w płaszczu z kręgów żelbetowych z betonu B-45 o śr. 1000mm i głębokości 3,5m z jedną pompą zatapialną typu MP 3068.170/210 o wydajności Q=1,90l/s i wysokości podnoszenia H=20m, z orurowaniem ze stali OH 18N9 śr. 51x2,5mm, z pełnym wyposażeniem technologicznym i sterowaniem	kpl.	1.00		
Razem dział:						
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - zasilenie przepompowni przydomowej Pd8				
24 d.4	OST-00 SST-06	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 15m	m ³	4.80		
25 d.4	OST-00 SST-06	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	4.80		

PRZEDMIAR ROBÓT KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA ZAKŁAD ROLNY W KWIECEWIE

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.4	OST-00 SST-06	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	30.00		
27 d.4	OST-00 SST-06	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY5x2,5	m	15.00		
28 d.4	OST-00 SST-06	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY5x2,5	m	5.00		
29 d.4	OST-00 SST-06	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.	2.00		
30 d.4	OST-00 SST-06	Ułożenie rur osłonowych KR 75mm AROT	m	5.00		
31 d.4	OST-00 SST-06	Układanie uziomów w rowach kablowych (bednarka Fe/Zn25x4)	m	10.00		
32 d.4	OST-00 SST-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	1.00		
33 d.4	OST-00 SST-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.	1.00		
34 d.4	OST-00 SST-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	1.00		
35 d.4	OST-00 SST-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
36 d.4	OST-00 SST-06	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1.00		
37 d.4	OST-00 SST-06	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy R303 10A	szt.	1.00		
38 d.4	OST-00 SST-06	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - modułowa 12 mod.	szt.	1.00		
39 d.4	OST-00 SST-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - licznik modułowy 3-fazowy	szt.	1.00		
40 d.4	OST-00 SST-06	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro- obejmuje tylko wylanie fundamentu pod konstrukcję stalową.	szt.	1.00		
41 d.4	OST-00 SST-06	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 15 kg - 2 mocowania-poz. zast.	szt.	1.00		
42 d.4	OST-00 SST-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - sterownica (tylko montaż)	szt.	1.00		
43 d.4	OST-00 SST-06	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - robocizna (kable fabryczne)	m	4.00		
44 d.4	OST-00 SST-06	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10.00		
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz przyłącze wodociągowe wraz z kablem zasilającym do przepompowni w miejscowościach: Świątki, Jankowo, Drzazgi, Kwiecewo,

Kod Wspólnego Słownika Zamówień : CPV 45231300-8, 45232152-2

Temat opracowania: przykanaliki kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

Adres: miejscowość Drzazgi, Gmina Świątki

Inwestor: Gmina Świątki, Świątki 87, 11-008 Świątki

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych
„DOBROL” Józef Dobrowolski
10-477 Olsztyn ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

Olsztyn, październik 2008r.

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY PRZYKANALIKI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ DRZAZGI

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ				
1.1		Rozbiórki i odbudowa				
1 d.1. 1	OST-00 SST-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 25 cm	m ²	6.90		
2 d.1. 1	OST-00 SST-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranej drogi betonowej na odległość do 5 km	m ³	1.73		
3 d.1. 1	OST-00 SST-01	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	10.00		
4 d.1. 1	OST-00 SST-04	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	6.90		
5 d.1. 1	OST-00 SST-04	Nawierzchnia betonowa z betonu B-25, warstwa o grub.25cm	m ²	6.90		
6 d.1. 1	OST-00 SST-04	Odbudowa ogrodzeń z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych -słupki, siatka i linka z odzysku	m	10.00		
1.2		Roboty ziemne				
7 d.1. 2	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m ²	243.00		
8 d.1. 2	OST-00 SST-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m ²	27.00		
9 d.1. 2	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 3 km	m ³	65.19		
10 d.1. 2	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	153.20		
11 d.1. 2	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	11.49		
12 d.1. 2	OST-00 SST-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka	m ²	19.60		
13 d.1. 2	OST-00 SST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	153.20		
14 d.1. 2	OST-00 SST-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III	m ³	11.49		
15 d.1. 2	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	3.00		
16 d.1. 2	OST-00 SST-02	Rozścielenie humusu za pomocą spycharki na terenie płaskim	m ³	48.60		
17 d.1. 2	OST-00 SST-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	5.40		
1.3		Roboty montażowe				
18 d.1. 3	OST-00 SST-03	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa grubości 10 cm	m ²	71.35		
19 d.1. 3	OST-00 SST-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC o śr. 160x4.0 mm	m	33.00		
20 d.1. 3	OST-00 SST-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC o śr. 200x4.9 mm	m	84.00		
21 d.1. 3	OST-00 SST-03	Studzienki rewizyjne o śr. 400 mm i o średniej głębokości do 2.0 m z zamknięciem rurą teleskopową i włączem żeliwnym	szt.	1.00		
22 d.1. 3	OST-00 SST-03	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości do 1.0 m z żelbetową płytą odciążającą i włączem żeliwnym typu ciężkiego	szt.	1.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY PRZYKANALIKI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ DRZAZGI

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 3	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	33.00		
24 d.1. 3	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	84.00		
25 d.1. 3	OST-00 SST-03	Układanie rur ochronnych połówkowych typu AROT A110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m	6.00		
26 d.1. 3	OST-00 SST-03	Obsypka rurociągów piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rur	m ³	54.48		
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz przyłącze wodociągowe wraz z kablem zasilającym do przepompowni w miejscowościach: Świątki, Jankowo, Drzazgi, Kwiecewo,

Kod Wspólnego Słownika Zamówień : CPV 45231300-8, 45232152-2

Temat opracowania: przykanaliki kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

Adres: miejscowość Jankowo, Gmina Świątki

Inwestor: Gmina Świątki, Świątki 87, 11-008 Świątki

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych
„DOBROL” Józef Dobrowolski
10-477 Olsztyn ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

Olsztyn, październik 2008r.

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY PRZYKANALIKI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ JANKOWO

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ				
1.1		Rozbiórki i odbudowa				
1 d.1. 1	OST-00 SST-01	Ręczne rozebranie nawierzchni i podbudowy z brukowca o wys. 16-20 cm	m ²	7.00		
2 d.1. 1	OST-00 SST-01	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	8.00		
3 d.1. 1	OST-00 SST-04	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	7.00		
4 d.1. 1	OST-00 SST-04	Odbudowa nawierzchni z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm -mat: brukowiec z odzysku	m ²	7.00		
5 d.1. 1	OST-00 SST-04	Odbudowa nawierzchni dróg żwirowych - warstwa żwirowa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	20.00		
6 d.1. 1	OST-00 SST-04	Odbudowa ogrodzeń z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych -słupki, siatka i linka z odzysku	m	8.00		
1.2		Roboty ziemne				
7 d.1. 2	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m ²	621.00		
8 d.1. 2	OST-00 SST-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m ²	69.00		
9 d.1. 2	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 3 km	m ³	138.76		
10 d.1. 2	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	270.82		
11 d.1. 2	OST-00 SST-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³	21.56		
12 d.1. 2	OST-00 SST-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²	18.18		
13 d.1. 2	OST-00 SST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	270.82		
14 d.1. 2	OST-00 SST-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III	m ³	21.56		
15 d.1. 2	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	5.00		
16 d.1. 2	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	2.00		
17 d.1. 2	OST-00 SST-02	Rozścielenie humusu za pomocą spycharki na terenie płaskim	m ³	124.20		
18 d.1. 2	OST-00 SST-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	13.80		
1.3		Roboty montażowe				
19 d.1. 3	OST-00 SST-03	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa grubości 10 cm	m ²	152.05		
20 d.1. 3	OST-00 SST-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC o śr. 160x4.0 mm	m	216.00		
21 d.1. 3	OST-00 SST-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC o śr. 200x4.9 mm	m	51.00		
22 d.1. 3	OST-00 SST-03	Studzienki rewizyjne o śr. 400 mm i o średniej głębokości do 1.5 m z zamknięciem rurą teleskopową i włączem żeliwnym	szt.	9.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY PRZYKANALIKI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ JANKOWO

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 3	OST-00 SST-03	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości do 1.50 m z żelbetową płytą odciążającą i włazem żeliwnym typu ciężkiego	szt.	2.00		
24 d.1. 3	OST-00 SST-03	Kształtki "in situ" o śr. 160 mm montowane w ścianach studni rewizyjnych	szt.	3.00		
25 d.1. 3	OST-00 SST-03	Kształtki "in situ" o śr. 200 mm montowane w ścianach studni rewizyjnych	szt.	1.00		
26 d.1. 3	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	216.00		
27 d.1. 3	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	51.00		
28 d.1. 3	OST-00 SST-03	Układanie rur ochronnych połówkowych typu AROT A110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m	10.00		
29 d.1. 3	OST-00 SST-03	Obsypka rurociągów piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rur	m ³	115.51		
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz przyłącze wodociągowe wraz z kablem zasilającym do przepompowni w miejscowościach: Świątki, Jankowo, Drzazgi, Kwiecewo,

Kod Wspólnego Słownika Zamówień : CPV 45231300-8, 45232152-2

Temat opracowania: przykanaliki kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

Adres: miejscowość Kwiecewo, Gmina Świątki

Inwestor: Gmina Świątki, Świątki 87, 11-008 Świątki

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych
„DOBROL” Józef Dobrowolski
10-477 Olsztyn ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

Olsztyn, październik 2008r.

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY PRZYKANALIKI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ KWIECEWO

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ				
1.1		Rozbiórki i odbudowa				
1 d.1. 1	OST-00 SST-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	4.42		
2 d.1. 1	OST-00 SST-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	4.00		
3 d.1. 1	OST-00 SST-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	5.25		
4 d.1. 1	OST-00 SST-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	8.00		
5 d.1. 1	OST-00 SST-01	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	30.00		
6 d.1. 1	OST-00 SST-04	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	9.70		
7 d.1. 1	OST-00 SST-04	Odbudowa nawierzchni z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem -mat: płyty drogowe betonowe -"trylinka" z odzysku	m ²	4.42		
8 d.1. 1	OST-00 SST-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej -mat: krawężniki z odzysku	m	4.00		
9 d.1. 1	OST-00 SST-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem -mat: płytki betonowe z odzysku	m ²	5.25		
10 d.1. 1	OST-00 SST-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. -mat: obrzeża z odzysku	m	8.00		
11 d.1. 1	OST-00 SST-04	Odbudowa nawierzchni dróg żwirow-gruntowych - warstwa żwirowa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	126.00		
12 d.1. 1	OST-00 SST-04	Odbudowa ogrodzeń z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych -słupki, siatka i linka z odzysku	m	30.00		
1.2		Roboty ziemne				
13 d.1. 2	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m ²	2106.00		
14 d.1. 2	OST-00 SST-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m ²	234.00		
15 d.1. 2	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 3 km	m ³	440.50		
16 d.1. 2	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	1691.02		
17 d.1. 2	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	112.19		
18 d.1. 2	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	1691.02		
19 d.1. 2	OST-00 SST-02	Ręczne zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III	m ³	112.19		
20 d.1. 2	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	13.00		
21 d.1. 2	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów	kpl.	12.00		
22 d.1. 2	OST-00 SST-02	Rozścielenie humusu za pomocą spycharki na terenie płaskim	m ³	421.20		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY PRZYKANALIKI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ KWIECEWO

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 2	OST-00 SST-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	46.80		
1.3		Roboty montażowe				
24 d.1. 3	OST-00 SST-03	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa grubości 10 cm	m ²	476.00		
25 d.1. 3	OST-00 SST-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC o śr. 160x4.0 mm	m	800.00		
26 d.1. 3	OST-00 SST-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC o śr. 200x4.9 mm	m	60.00		
27 d.1. 3	OST-00 SST-03	Kształtki "in situ" z tworzyw sztucznych o śr. 160 mm	szt.	9.00		
28 d.1. 3	OST-00 SST-03	Studzienki rewizyjne o śr. 400 mm i o średniej głębokości do 1.50 m z zamknięciem rurą teleskopową i włazem żeliwnym	szt.	36.00		
29 d.1. 3	OST-00 SST-03	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości do 1.5 m z żelbetową płytą odciażającą i włazem żeliwnym typu ciężkiego	szt.	7.00		
30 d.1. 3	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	800.00		
31 d.1. 3	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	60.00		
32 d.1. 3	OST-00 SST-03	Układanie rur ochronnych półwkowych typu AROT A110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m	26.00		
33 d.1. 3	OST-00 SST-03	Obsypka rurociągów piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rur	m ³	365.93		
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz przyłącze wodociągowe wraz z kablem zasilającym do przepompowni w miejscowościach: Świątki, Jankowo, Drzazgi, Kwiecewo,

Kod Wspólnego Słownika Zamówień : CPV 45231300-8, 45232152-2

Temat opracowania: przykanaliki kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Zakład Rolny w Kwiecewie

Adres: miejscowość Kwiecewo, Gmina Świątki

Inwestor: Gmina Świątki, Świątki 87, 11-008 Świątki

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych
„DOBROL” Józef Dobrowolski
10-477 Olsztyn ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

Olsztyn, październik 2008r.

**PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY PRZYKANALIKI KANALIZACJI SANITARNEJ ZAKŁAD ROL-
NY W KWIECEWIE**

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ				
1.1		Rozbiórki i odbudowa				
1 d.1. 1	OST-00 SST-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 20 cm	m ²	18.50		
2 d.1. 1	OST-00 SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 5 km	m ³	3.70		
3 d.1. 1	OST-00 SST-04	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III	m ²	18.50		
4 d.1. 1	OST-00 SST-04	Nawierzchnia betonowa z betonu B-20 o grub. 20 cm	m ²	18.50		
1.2		Roboty ziemne				
5 d.1. 2	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m ²	324.00		
6 d.1. 2	OST-00 SST-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m ²	36.00		
7 d.1. 2	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 3 km	m ³	86.54		
8 d.1. 2	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	329.16		
9 d.1. 2	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2,0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	21.88		
10 d.1. 2	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	329.16		
11 d.1. 2	OST-00 SST-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III	m ³	21.88		
12 d.1. 2	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	2.00		
13 d.1. 2	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów	kpl.	9.00		
14 d.1. 2	OST-00 SST-02	Rozścielenie humusu za pomocą spycharki na terenie płaskim	m ³	64.80		
15 d.1. 2	OST-00 SST-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	7.20		
1.3		Roboty montażowe				
16 d.1. 3	OST-00 SST-03	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa grubości 10 cm	m ²	100.30		
17 d.1. 3	OST-00 SST-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC o śr. 160x4.0 mm	m	119.00		
18 d.1. 3	OST-00 SST-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC o śr. 200x4.9 mm	m	46.00		
19 d.1. 3	OST-00 SST-03	Studzienki rewizyjne o śr. 400 mm i o średniej głębokości 1.50 m z zamknięciem rurą teleskopową i włazem żeliwnym	szt.	4.00		
20 d.1. 3	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	116.00		
21 d.1. 3	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	46.00		
22 d.1. 3	OST-00 SST-03	Układanie rur ochronnych połówkowych typu AROT A110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m	4.00		

**PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY PRZYKANALIKI KANALIZACJI SANITARNEJ ZAKŁAD ROL-
NY W KWIECEWIE**

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 3	OST-00 SST-03	Obsypka rurociągów piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rur	m ³	71.91		
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz przyłącze wodociągowe wraz z kablem zasilającym do przepompowni w miejscowościach: Swiatki, Jankowo, Drzazgi, Kwiecewo,

Kod Wspólnego Słownika Zamówien : CPV 45231300-8, 45232152-2

Temat opracowania: przepompownia ścieków PG-1

Branża: sanitarna, budowlana, elektryczna

Adres: miejscowość Jankowo, Gmina Swiatki

Inwestor: Gmina Swiatki, Swiatki 87, 11-008 Swiatki

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych
„DOBROL” Józef Dobrowolski
10-477 Olsztyn ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

Olsztyn, październik 2008r.

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY POMPOWNI ŚCIEKÓW PG1

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PG1 Z ŁAPACZEM PIASKU				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1. 1	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²	236.50		
2 d.1. 1	OST-00 SST-02	Transport humusu z załadunkiem koparką uprzednio zmagazynowanego w hałdach, samochodami samowyladowczymi na odl.do 3 km	m ³	47.30		
3 d.1. 1	OST-00 SST-02	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³	29.55		
4 d.1. 1	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	155.35		
5 d.1. 1	OST-00 SST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III	m ³	155.35		
6 d.1. 1	OST-00 SST-02	Zagęszczenie zasypki wykopów mechanicznie, grunt kat. III	m ³	155.35		
7 d.1. 1	OST-00 SST-02	Pompowanie wody pompą bezpośrednią z wykopów	mg	140.00		
1.2		PG1 z Łp1- konstrukcja + technologia				
8 d.1. 2	OST-00 SST-04	Podsypka żwirowa pod płaszczy przepompowni, warstwa grub. 15 cm	m ³	1.06		
9 d.1. 2	OST-00 SST-04	Montaż kręgów żelbetowych Dn 2500mm - wykonanie studni przepompowni -podstawa studni Dn 2500x1000mm z dnem - 1.0 szt -element studni Dn 2500x1000mm - 3.0 szt	elem.	4.00		
10 d.1. 2	OST-00 SST-04	Montaż żelbetowej płyty przekrywającej zbiornik przepompowni o śr. 2800mm z otworem montażowym 800x800mm	elem.	1.00		
11 d.1. 2	OST-00 SST-04	Drabinka ze stali nierdzewnej montowana w zbiorniku przepompowni o wys. H=3,2m z wysuwaną poręczą H=1,1m	m	4.30		
12 d.1. 2	OST-00 SST-04	Pokrywa luku montażowego ze stali kwasoodpornej 800x800 mm	szt.	1.00		
13 d.1. 2	OST-00 SST-04	Wylewka z betonu B-20 w dnie studni przepompowni	m ³	2.45		
14 d.1. 2	OST-00 SST-04	Zagruntowanie powierzchni betonowych poziomych płaszczy przepompowni środkiem gruntującym	m ²	15.97		
15 d.1. 2	OST-00 SST-04	Zagruntowanie obu stron powierzchni betonowych pionowych płaszczy przepompowni środkiem gruntującym	m ²	65.66		
16 d.1. 2	OST-00 SST-04	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni betonowych poziomych płaszczy przepompowni środkiem o parametrach technicznych nie gorszych od Ombranu ASP, lub równoważnym	m ²	15.97		
17 d.1. 2	OST-00 SST-04	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni betonowych pionowych płaszczy przepompowni środkiem o parametrach technicznych nie gorszych od Ombranu ASP, lub równoważnym	m ²	65.66		
18 d.1. 2	OST-00 SST-04	Dostawa, montaż i uruchomienie tłoczni PG1 o parametrach technicznych nie gorszych od tłoczni o module 02/2/02 ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej o poj. 460dm3 wyposażonej w dwie pompy SEWABLOC K50-251/1GV z silnikiem 5,5 kW i wysokości podnoszenia 22,50m zamontowanej w gotowym płaszczy z kręgów żelbetowych o śr. 2500 mm, h=4,0 m, wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym oraz układem sterowania i automatyki	kpl.	1.00		
19 d.1. 2	OST-00 SST-04	Dostawa i montaż budynku technicznego drewnianego o wym. 2,50x2,50x2,50m z drzwiami bez okna, na żelbetowej płycie fundamentowej o wymiarach 2,80x2,80x0,15m, wyposażonego w zlew, zawór czerpalny, oświetlenie wraz z przyłączami mediów	kpl	1.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY POMPOWNI ŚCIEKÓW PG1

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.1. 2	OST-00 SST-04	Łapacz piasku z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1.00		
21 d.1. 2	OST-00 SST-04	Trójniki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200/200/200 mm	szt.	1.00		
22 d.1. 2	OST-00 SST-04	Rurociąg z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm	m	3.00		
23 d.1. 2	OST-00 SST-04	Przejścia tulejowe szczelne do rur PCV z uszczelką gumową o śr. 200mm, montowane w ścianach studni żelbetowych	szt.	4.00		
24 d.1. 2	OST-00 SST-04	Przejścia tulejowe szczelne do rur PE o śr. 110mm, montowane w ścianach studni żelbetowych	szt.	1.00		
25 d.1. 2	OST-00 SST-04	Zasuwa odcinająca do ścieków z przedłużoną obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 200 mm	kpl.	1.00		
26 d.1. 2	OST-00 SST-04	Rurociągi wentylacyjne z rur kanalizacyjnych PVC o śr. 110 mm wyprowadzone z tłoczni na wys. ok. 1,5m przy budynku technicznym	m	5.00		
27 d.1. 2	OST-00 SST-04	Rurociągi wentylacyjne z rur kanalizacyjnych PVC o śr. 160 mm wyprowadzone z tłoczni na wys. ok. 1,5m przy budynku technicznym	m	7.00		
28 d.1. 2	OST-00 SST-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1.00		
29 d.1. 2	OST-00 SST-04	Wentylator dachowy WD16	szt.	1.00		
Razem dział:						
2		PRZYLĄCZE WODOCIĄGOWE DO PRZEPOMPOWNI PG1				
2.1		Roboty ziemne				
30 d.2. 1	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m ²	70.00		
31 d.2. 1	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	56.93		
32 d.2. 1	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	3.00		
33 d.2. 1	OST-00 SST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	47.33		
34 d.2. 1	OST-00 SST-02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, kat.gr.I-IV	m ³	12.60		
35 d.2. 1	OST-00 SST-02	Zagęszczanie zasypki w drogach za pomocą zagęszczarki	m ³	5.04		
36 d.2. 1	OST-00 SST-02	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m ³	14.00		
37 d.2. 1	OST-00 SST-02	Odbudowa nawierzchni dróg żwirowo-gruntowych - warstwa żwirowa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	10.00		
2.2		Roboty montażowe				
38 d.2. 2	OST-00 SST-05	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m ³	1.88		
39 d.2. 2	OST-00 SST-05	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m	48.00		
40 d.2. 2	OST-00 SST-05	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - łuki PE dn 90mm, ką 45 st. - 2 szt - tuleje kołnierzone z PE dn 90 mm - 3 szt	szt.	5.00		
41 d.2. 2	OST-00 SST-05	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 90 mm	wcin.	1.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY POMPOWNI ŚCIEKÓW PG1

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42 d.2. 2	OST-00 SST-05	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	2.00		
43 d.2. 2	OST-00 SST-05	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1.00		
44 d.2. 2	OST-00 SST-05	Deskowanie bloków oporowych	m ²	1.64		
45 d.2. 2	OST-00 SST-05	Betonowanie bloków oporowych betonem B-12.5	m ³	0.10		
46 d.2. 2	OST-00 SST-05	Oznakowanie zasuw tabliczką na słupku stalowym	kpl.	2.00		
47 d.2. 2	OST-00 SST-05	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. 90 mm, 1 odc o długości L=48,0m	prob.	1.00		
48 d.2. 2	OST-00 SST-05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr. 90 mm, 1 odc o długości L=48,0m	odc.200m	1.00		
49 d.2. 2	OST-00 SST-05	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm, 1 odc o długości L=48,0m	odc.200m	1.00		
50 d.2. 2	OST-00 SST-05	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego z rur PE ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	m	48.00		
51 d.2. 2	OST-00 SST-05	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30cm ponad wierzch rur	m ³	10.42		
Razem dział:						
3		PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PG-1 - ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
52 d.3	OST-00 SST-04	Cokoły betonowe 0.2x1.1 m, beton B-15	m	71.00		
53 d.3	OST-00 SST-04	Ogrodzenie z siatki stalowej zgrzewanej wys. 1.5 m zabezpieczonej antykorozyjnie na słupkach stalowych w rozstawie 2.4 m obsadz. w cokole	m	71.00		
54 d.3	OST-00 SST-04	Brama wjazdowa szerokości 3,0 m z siatki w ramach stalowych	kpl.	1.00		
55 d.3	OST-00 SST-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	55.00		
56 d.3	OST-00 SST-04	Podbudowa z betonu B15, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	73.00		
57 d.3	OST-00 SST-04	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	73.00		
58 d.3	OST-00 SST-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	73.00		
59 d.3	OST-00 SST-04	Wyłożenie terenu przepompowni grysem kamiennym o grub.10 cm	m ²	151.10		
Razem dział:						
4		PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PG-1 - INST. ELEKTRYCZNE				
60 d.4	OST-00 SST-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 11m	m ³	8.80		
61 d.4	OST-00 SST-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	8.80		
62 d.4	OST-00 SST-04	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	40.00		
63 d.4	OST-00 SST-04	Ułożenie rur osłonowych DVK75mm AROT	m	22.00		
64 d.4	OST-00 SST-04	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY5x10mm2	m	22.00		
65 d.4	OST-00 SST-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.	2.00		
66 d.4	OST-00 SST-04	Układanie uziomów w rowach kablowych (bednarka Fe/Zn25x4)	m	10.00		
67 d.4	OST-00 SST-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	1.00		
68 d.4	OST-00 SST-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.	1.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY POMPOWNI ŚCIEKÓW PG1

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69 d.4	OST-00 SST-04	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	1.00		
70 d.4	OST-00 SST-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
71 d.4	OST-00 SST-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1.00		
72 d.4	OST-00 SST-04	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro- obejmuje tylko wyłanie fundamentu pod konstrukcję stalową.	szt.	1.00		
73 d.4	OST-00 SST-04	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 15 kg - 2 mocowania-poz. zast.	szt.	1.00		
74 d.4	OST-00 SST-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdż.SE - montaż	szt.	1.00		
75 d.4	OST-00 SST-04	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - robocizna (kable fabryczne)	m	5.00		
76 d.4	OST-00 SST-04	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	15.00		
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej

oraz przyłącze wodociągowe wraz z kablem zasilającym
do przepompowni w miejscowościach: Świątki,
Jankowo,
Drzazgi, Kwiecewo,

Kod Wspólnego Słownika Zamówień : CPV 45231300-8,
45232152-2

Temat opracowania: przepompownia ścieków PG-2

Branża: sanitarna, budowlana, elektryczna

Adres: miejscowość Drzazgi, Gmina Świątki

Inwestor: Gmina Świątki, Świątki 87, 11-008 Świątki

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych
„DOBROL” Józef Dobrowolski
10-477 Olsztyn ul. Kard. Wyszyńskiego

24/88

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY POMPOWNI PG2

Lp-	Nr spec.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW PG 2 Z ŁAPACZEM PIASKU				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1. 1	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²	291.00		
2 d.1. 1	OST-00 SST-02	Transport humusu z załadunkiem koparką uprzednio zmagazynowanego w hałdach, samochodami samowyladowczymi na odl.do 3 km	m ³	58.20		
3 d.1. 1	OST-00 SST-02	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp .urobku samochód. samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³	33.83		
4 d.1. 1	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. III	m ³	211.32		
5 d.1. 1	OST-00 SST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III	m ³	211.32		
6 d.1. 1	OST-00 SST-02	Zagęszczanie zasypki wykopów mechanicznie, grunt kat. III	m ³	211.32		
7 d.1. 1	OST-00 SST-02	Pompowanie wody pompą bezpośrednio z wykopów	mg	160.00		
1.2		PG2 z Łp2- konstrukcja + technologia				
8 d.1. 2	OST-00 SST-04	Podsypka żwirowa pod płaszczy przepompowni, warstwa grub. 15 cm	m ³	1.06		
9 d.1. 2	OST-00 SST-04	Montaż kręgów żelbetowych Dn 2500mm - wykonanie studni przepompowni -podstawa studni Dn 2500x1000mm z dnem -1.0 szt -element studni Dn 2500x1000mm - 3.0 szt -element studni Dn 2500x500mm -1.0 szt	elem.	5.00		
10 d.1. 2	OST-00 SST-04	Montaż żelbetowej płyty przekrywającej zbiornik przepompowni o śr. 2800mm z otworem montażowym B00x800mm	elem.	1.00		
11 d.1. 2	OST-00 SST-04	Drabinka ze stali nierdzewnej montowana w zbiorniku przepompowni o wys. H=3,8m z wysuwaną poręczą H=1,1m	m	4.90		
12 d.1. 2	OST-00 SST-04	Pokrywa luku montażowego ze stali kwasoodpornej 800x800 mm	szt.	1.00		
13 d.1. 2	OST-00 SST-04	Wylewka z betonu B-20 w dnie studni przepompowni	m ³	2.45		
14 d.1. 2	OST-00 SST-04	Zagruntowanie powierzchni betonowych poziomych płaszczy przepompowni środkiem gruntującym	m ²	15.97		
15 d.1. 2	OST-00 SST-04	Zagruntowanie obustronne powierzchni betonowych pionowych płaszczy przepompowni środkiem gruntującym	m ²	77.54		
16 d.1. 2	OST-00 SST-04	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni betonowych poziomych płaszczy przepompowni środkiem o parametrach technicznych nie gorszych od Ombranu ASP, ub równoważnym	m ²	15.97		
17 d.1. 2	OST-00 SST-04	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni betonowych pionowych płaszczy przepompowni środkiem o parametrach technicznych nie gorszych od Ombranu ASP, ub równoważnym	m ²	77.54		
18 d.1. 2	OST-00 SST-04	Dostawa, montaż i uruchomienie tłoczni PG2 o parametrach technicznych nie gorszych od tłoczni o module 03/2/03.0. ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej o poj. 710dm3 wyposażonej w dwie pompy SEWABLOC K50-251/1GV z silnikiem 15,0 kW i wysokości podnoszenia 70,0m zamontowanej w gotowym płaszczu z cęgów żelbetowych o śr. 2500 mm, h=4,0 m, wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym oraz układem sterowania i automatyki	kpi.	1.00		
19 d.1. 2	OST-00 SST-04	Dostawa i montaż budynku technicznego drewnianego o wym. 2,50x2,50x2,50m z drzwiami bez okna, na żelbetowej płycie fundamentowej o wymiarach 2,80x2,80x0,15m, wyposażonego w zlew, zawór czerpalny, oświetlenie wraz z przyłączami mediów	kpi	1.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY POMPOWNI PG2

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.1. 2	OST-00 SST-04	Łapacz piasku z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,5m	stud.	1.00		
21 d.1. 2	OST-00 SST-04	Trójniki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200/200/200 mm	szt.	1.00		
22 d.1. 2	OST-00 SST-04	Rurociąg z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm	m	3.00		
23 d.1. 2	OST-00 SST-04	Przejścia tulejowe szczelne do rur PCV z uszczelką gumową o śr. 200mm, montowane w ścianach studni żelbetowych	szt.	4.00		
24 d.1. 2	OST-00 SST-04	Przejścia tulejowe szczelne do rur PE o śr. 110mm, montowane w ścianach studni żelbetowych	szt.	1.00		
25 d.1. 2	OST-00 SST-04	Zasuwa odcinająca do ścieków z przedłużoną obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 200 mm	kpi.	1.00		
26 d.1. 2	OST-00 SST-04	Rurociągi wentylacyjne z rur kanalizacyjnych PVC o śr. 110 mm wyprowadzone z tłoczni na wys. ok. 1,5m przy budynku technicznym	m	6.00		
27 d.1. 2	OST-00 SST-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6.00		
28 d.1. 2	OST-00 SST-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1.00		
29 d.1. 2	OST-00 SST-04	Wentylator dachowy WD16	szt.	1.00		
Razem dział:						
2		PRZYLĄCZE WODOCIAĞOWE DO PRZEPOMPOWNI PG2				
2.1		Rozbiórka i odbudowa nawierzchni				
30 d.2. 1	OST-00 SST-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	4.00		
31 d.2. 1	OST-00 SST-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	8.00		
32 d.2. 1	OST-00 SST-04	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	8.00		
33 d.2. 1	OST-00 SST-04	Odbudowa nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem -mat: płytv droaowe betonowe -"trylinka" z odzysku	m ²	8.00		
34 d.2. 1	OST-00 SST-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej -mat: krawężniki z odzysku	m	4.00		
2.2		Roboty ziemne				
35 d.2. 2	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m ²	717.50		
36 d.2. 2	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	541.04		
37 d.2. 2	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	11.04		
38 d.2. 2	OST-00 SST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	436.02		
39 d.2. 2	OST-00 SST-02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, kat.gr.I-IV	m ³	116.06		
40 d.2. 2	OST-00 SST-02	Zagęszczanie zasyпки w drogach za pomocą zagęszczarki	m ³	5.10		
41 d.2. 2	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpi.	4.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY POMPOWNI PG2

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42 d.2. 2	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpi.	1.00		
43 d.2. 2	OST-00 SST-02	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m ³	143.50		
2.3		Roboty montażowe				
44 d.2. 3	OST-00 SST-05	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m ³	17.32		
45 d.2. 3	OST-00 SST-05	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m	433.00		
46 d.2. 3	OST-00 SST-05	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - łuki PE dn 90mm, kąt 15 st. - 1 szt - łuki PE dn 90mm, kąt 30 st. - 3 szt - łuki PE dn 90mm, kąt 45 st. - 1 szt - łuki PE dn 90mm, kąt 90 st. - 3 szt - tuleje kołnierzone z PE dn 90 mm - 3 szt	szt.	11.00		
47 d.2. 3	OST-00 SST-05	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 90 mm	wcin.	1.00		
48 d.2. 3	OST-00 SST-05	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	2.00		
49 d.2. 3	OST-00 SST-05	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1.00		
50 d.2. 3	OST-00 SST-05	Deskowanie ścian pros tych, bloków oporowych o wys. do 3m	m ²	2.65		
51 d.2. 3	OST-00 SST-05	Betonowanie bloków oporowych betonem B-12.5	m ³	0.16		
52 d.2. 3	OST-00 SST-05	Oznakowanie zasuw tabliczką na słupku stalowym	kpi.	2.00		
53 d.2. 3	OST-00 SST-05	Próba szczelności przyłącza wodociągowego z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. 90 mm, 1 odc o długości L=433,0m	prób.	1.00		
54 d.2. 3	OST-00 SST-05	Dezynfekcja rurociągów przyłącza wodociągowego o śr.90 mm, 1 odc o długości L=433,0m	odc.200m	1.00		
55 d.2. 3	OST-00 SST-05	Jednokrotne płukanie przyłącza wodociągowego o śr. 90 mm, 1 odc o długości L=433,0m	odc.200m	1.00		
56 d.2. 3	OST-00 SST-05	Oznakowanie trasy rurociągu tłocznego z rur PE ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	m	433.00		
57 d.2. 3	OST-00 SST-05	Układanie rur ochronnych połówkowych typu AROT A110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m	8.00		
58 d.2. 3	OST-00 SST-05	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30cm ponad wierzch rur	m ³	95.99		
Razem dział:						
3		PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PG-2 - ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
59 d.3	OST-00 SST-04	Cokoły betonowe 0.2x1.1 m, beton B-15	m	65.60		
60 d.3	OST-00 SST-04	Ogrodzenie z siatki stalowej zgrzewanej wys. 1.5 m zabezpieczonej antykorozyjnie na słupkach stalowych w rozstawie 2.4 m obsadz. w cokole	m	65.60		
61 d.3	OST-00 SST-04	Brama wjazdowa szerokości 3,0 m z furtką szer. 1,0m z siatki w ramach stalowych	kpi.	1.00		
62 d.3	OST-00 SST-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	56.00		
63 d.3	OST-00 SST-04	Podbudowa z betonu B15, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	93.00		
64 d.3	OST-00 SST-04	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	93.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY POMPOWNI PG2

LP-	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65 d.3	OST-00 SST-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	93.00		
66 d.3	OST-00 SST-04	Wyłożenie terenu przepompowni grysem kamiennym o grub. 10 cm	m ²	185.60		
Razem dział:						
4		PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PG 2 - INST. ELEKTRYCZNE				
67 d.4	OST-00 SST-06	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	4.80		
68 d.4	OST-00 SST-06	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	4.80		
69 d.4	OST-00 SST-06	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	16.00		
70 d.4	OST-00 SST-06	Ułożenie rur osłonowych DVK75mm AROT	m	16.00		
71 d.4	OST-00 SST-06	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY5x10mm ²	m	16.00		
72 d.4	OST-00 SST-06	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.	2.00		
73 d.4	OST-00 SST-06	Układanie uziomów w rowach kablowych (bednarka Fe/Zn25x4)	m	16.00		
74 d.4	OST-00 SST-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	1.00		
75 d.4	OST-00 SST-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.	1.00		
76 d.4	OST-00 SST-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	1.00		
77 d.4	OST-00 SST-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
78 d.4	OST-00 SST-06	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1.00		
79 d.4	OST-00 SST-06	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na Fundamencie wylewanym na mokro- obejmuje tylko wykonanie fundamentu pod konstrukcje stalowa.	szt.	1.00		
80 d.4	OST-00 SST-06	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 15 kęt - 2 mocowania-poz. zast.	szt.	1.00		
81 d.4	OST-00 SST-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdziel. SE - montaż	szt.	1.00		
82 d.4	OST-00 SST-06	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - robocizna (kable fabryczne)	m	5.00		
83 d.4	OST-00 SST-06	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	15.00		
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz przyłącze wodociągowe wraz z kablem zasilającym do przepompowni w miejscowościach: Swiatki, Jankowo, Drzazgi, Kwiecewo,

Kod Wspólnego Słownika Zamówien : CPV 45231300-8, 45232152-2

Temat opracowania: przepompownia ścieków PG-3

Branża: sanitarna, budowlana, elektryczna

Adres: miejscowość Kwiecewo, Gmina Swiatki

Inwestor: Gmina Swiatki, Swiatki 87, 11-008 Swiatki

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych
„DOBROL” Józef Dobrowolski
10-477 Olsztyn ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

Olsztyn, październik 2008r.

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY POMPOWNI PG3

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW PG3 Z ŁAPACZEM PIASKU				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1. 1	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²	65.00		
2 d.1. 1	OST-00 SST-02	Transport humusu z załadunkiem koparką uprzednio zmagazynowanego w hałdach, samochodami samowyladowczymi na odl.do 3 km	m ³	13.00		
3 d.1. 1	OST-00 SST-02	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³	31.48		
4 d.1. 1	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	182.43		
5 d.1. 1	OST-00 SST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III	m ³	182.43		
6 d.1. 1	OST-00 SST-02	Zagęszczenie zasypki wykopów mechanicznie, grunt kat. III	m ³	182.43		
7 d.1. 1	OST-00 SST-02	Pompowanie wody pompą bezpośrednio z wykopów	mg	140.00		
1.2		PG3 z Łp3- konstrukcja + technologia				
8 d.1. 2	OST-00 SST-04	Podsypka żwirowa pod płaszczy przepompowni, warstwa grub. 15 cm	m ³	1.06		
9 d.1. 2	OST-00 SST-04	Montaż kręgów żelbetowych Dn 2500mm - wykonanie studni przepompowni -podstawa studni Dn 2500x1000mm z dnem - 1.0 szt -element studni Dn 2500x1000mm - 3.0 szt	elem.	5.00		
10 d.1. 2	OST-00 SST-04	Montaż żelbetowej płyty przekrywającej zbiornik przepompowni o śr. 2800mm z otworem montażowym 800x800mm	elem.	1.00		
11 d.1. 2	OST-00 SST-04	Drabinka ze stali nierdzewnej montowana w zbiorniku przepompowni o wys. H=3,5m z wysuwaną poręczą H=1,1m	m	4.90		
12 d.1. 2	OST-00 SST-04	Pokrywa luku montażowego ze stali kwasoodpornej 800x800 mm	szt.	1.00		
13 d.1. 2	OST-00 SST-04	Wylewka z betonu B-20 w dnie studni przepompowni	m ³	2.45		
14 d.1. 2	OST-00 SST-04	Zagruntowanie powierzchni betonowych poziomych płaszczy przepompowni środkiem gruntującym	m ²	15.97		
15 d.1. 2	OST-00 SST-04	Zagruntowanie obustronne powierzchni betonowych pionowych płaszczy przepompowni środkiem gruntującym	m ²	68.99		
16 d.1. 2	OST-00 SST-04	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni betonowych poziomych płaszczy przepompowni środkiem o parametrach technicznych nie gorszych od Ombranu ASP, lub równoważnym	m ²	15.97		
17 d.1. 2	OST-00 SST-04	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni betonowych pionowych płaszczy przepompowni środkiem o parametrach technicznych nie gorszych od Ombranu ASP, lub równoważnym	m ²	68.99		
18 d.1. 2	OST-00 SST-04	Dostawa, montaż i uruchomienie tłoczni PG3 o parametrach technicznych nie gorszych od tłoczni o module 02/2/02. ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej o poj. 460dm3 wyposażonej w dwie pompy SEWABLOC K50-251/1GV z silnikiem 11,0 kW i wysokości podnoszenia 43,0m zamontowanej w gotowym płaszczy z kręgów żelbetowych o śr. 2500 mm, h=3.45 m, wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym oraz układem sterowania i automatyki	kpl.	1.00		
19 d.1. 2	OST-00 SST-04	Dostawa i montaż budynku technicznego drewnianego o wym. 2,50x2,50x2,50m z drzwiami bez okna, na żelbetowej płycie fundamentowej o wymiarach 2,80x2,80x0,15m, wyposażonego w zlew, zawór czerpalny, oświetlenie wraz z przyłączami mediów	kpl	1.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY POMPOWNI PG3

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.1. 2	OST-00 SST-04	Łapacz piasku z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,5m	stud.	1.00		
21 d.1. 2	OST-00 SST-04	Trójniki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200/200/200 mm	szt.	1.00		
22 d.1. 2	OST-00 SST-04	Rurociąg z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm	m	3.00		
23 d.1. 2	OST-00 SST-04	Przejścia tulejowe szczelne do rur PCV z uszczelką gumową o śr. 200mm, montowane w ścianach studni żelbetowych	szt.	4.00		
24 d.1. 2	OST-00 SST-04	Przejścia tulejowe szczelne do rur PE o śr. 110mm, montowane w ścianach studni żelbetowych	szt.	1.00		
25 d.1. 2	OST-00 SST-04	Zasuwa odcinająca do ścieków z przedłużoną obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 200 mm	kpl.	1.00		
26 d.1. 2	OST-00 SST-04	Rurociągi wentylacyjne z rur kanalizacyjnych PVC o śr. 110 mm wyprowadzone z tłoczni na wys. ok. 1,5m przy budynku technicznym	m	6.00		
27 d.1. 2	OST-00 SST-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6.00		
28 d.1. 2	OST-00 SST-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1.00		
29 d.1. 2	OST-00 SST-04	Wentylator dachowy WD16	szt.	1.00		
Razem dział:						
2	PRZYŁĄCZE WODOCIAĞOWE DO PRZEPOMPOWNI PG3					
2.1	Roboty ziemne					
30 d.2. 1	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m³	136.88		
31 d.2. 1	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m³	7.20		
32 d.2. 1	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	113.79		
33 d.2. 1	OST-00 SST-02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, kat.gr.I-IV	m³	30.29		
34 d.2. 1	OST-00 SST-02	Zagęszczenie zasypki w drogach za pomocą zagęszczarki	m³	113.79		
35 d.2. 1	OST-00 SST-02	Odbudowa nawierzchni dróg żwirow-gruntowych - warstwa żwirowa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 15 cm	m²	197.75		
2.2	Roboty montażowe					
36 d.2. 2	OST-00 SST-05	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m³	4.52		
37 d.2. 2	OST-00 SST-05	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m	113.00		
38 d.2. 2	OST-00 SST-05	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - łuki PE dn 90mm, kąt 15 st. - 1 szt - łuki PE dn 90mm, kąt 30 st. - 2 szt - łuki PE dn 90mm, kąt 45 st. - 1 szt - łuki PE dn 90mm, kąt 90 st. - 1 szt - tuleje kołnierzone z PE dn 90 mm - 3 szt	szt.	8.00		
39 d.2. 2	OST-00 SST-05	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 90 mm	wcin.	1.00		
40 d.2. 2	OST-00 SST-05	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	2.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY POMPOWNI PG3

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41 d.2. 2	OST-00 SST-05	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierзовym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1.00		
42 d.2. 2	OST-00 SST-05	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²	2.14		
43 d.2. 2	OST-00 SST-05	Betonowanie bloków oporowych betonem B-12.5	m ³	0.13		
44 d.2. 2	OST-00 SST-05	Oznakowanie zasuw tabliczką na słupku stalowym	kpl.	2.00		
45 d.2. 2	OST-00 SST-05	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej 90 mm, odc o długości L=113,0m	prob.	1.00		
46 d.2. 2	OST-00 SST-05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej 90 mm, odc o długości L=113,0m	odc.200m	1.00		
47 d.2. 2	OST-00 SST-05	Płukanie przyłącza wodociagowego o śr. nominalnej 90 mm, odc o długości L=113,0m	odc.200m	1.00		
48 d.2. 2	OST-00 SST-05	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego z rur PE ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	m	113.00		
49 d.2. 2	OST-00 SST-05	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30cm ponad wierzch rur	m ³	25.05		
Razem dział:						
3	PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW PG-3- ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
50 d.3	OST-00 SST-04	Cokoły betonowe 0.2x1.1 m, beton B-15	m	29.30		
51 d.3	OST-00 SST-04	Ogrodzenie z siatki stalowej zgrzewanej wys. 1.5 m zabezpieczonej antykorozyjnie na słupkach stalowych w rozstawie 2.4 m obsadz.w cokole	m	29.30		
52 d.3	OST-00 SST-04	Brama wjazdowa szerokości 3,0 m z siatki w ramach stalowych	kpl.	1.00		
53 d.3	OST-00 SST-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	10.00		
54 d.3	OST-00 SST-04	Podbudowa z betonu B15, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	26.00		
55 d.3	OST-00 SST-04	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	26.00		
56 d.3	OST-00 SST-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	26.00		
57 d.3	OST-00 SST-04	Wyłożenie terenu przepompowni grysem kamiennym o grub.10 cm	m ²	26.60		
Razem dział:						
4	PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW PG3 - INST. ELEKTRYCZNE					
58 d.4	OST-00 SST-06	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 11m	m ³	3.50		
59 d.4	OST-00 SST-06	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	3.50		
60 d.4	OST-00 SST-06	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	16.00		
61 d.4	OST-00 SST-06	Ułożenie rur osłonowych DVK75mm AROT	m	10.00		
62 d.4	OST-00 SST-06	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY5x10mm2	m	10.00		
63 d.4	OST-00 SST-06	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.	2.00		
64 d.4	OST-00 SST-06	Układanie uziomów w rowach kablowych (bednarka Fe/Zn25x4)	m	10.00		
65 d.4	OST-00 SST-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	1.00		
66 d.4	OST-00 SST-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.	1.00		
67 d.4	OST-00 SST-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	1.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY POMPOWNI PG3

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.4	OST-00 SST-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
69 d.4	OST-00 SST-06	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	1.00		
70 d.4	OST-00 SST-06	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro- obejmuje tylko wylanie fundamentu pod konstrukcję stalową.	szt.	1.00		
71 d.4	OST-00 SST-06	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 15 kg - 2 mocowania-poz. zast.	szt.	1.00		
72 d.4	OST-00 SST-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdz. SE - montaż	szt.	1.00		
73 d.4	OST-00 SST-06	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - robocizna (kable fabryczne)	m	5.00		
74 d.4	OST-00 SST-06	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	15.00		
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz przyłącze wodociągowe wraz z kablem zasilającym do przepompowni w miejscowościach: Swiatki, Jankowo, Drzazgi, Kwiecewo,

Kod Wspólnego Słownika Zamówien : CPV 45231300-8, 45232152-2

Temat opracowania: przepompownia ścieków P-4

Branża: sanitarna, elektryczna, budowlana

Adres: Zakład Rolny Kwiecewo, Gmina Swiatki

Inwestor: Gmina Swiatki, Swiatki 87, 11-008 Swiatki

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych
„DOBROL” Józef Dobrowolski
10-477 Olsztyn ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

Olsztyn, październik 2008r.

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY POMPOWNI ŚCIEKÓW PG4

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PG4 Z ŁAPACZEM PIASKU				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1. 1	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²	73.00		
2 d.1. 1	OST-00 SST-02	Transport humusu z załadunkiem koparką uprzednio zmagazynowanego w hałdach, samochodami samowyładowczymi na odl.do 3 km	m ³	14.60		
3 d.1. 1	OST-00 SST-02	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 3 km	m ³	9.39		
4 d.1. 1	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	99.82		
5 d.1. 1	OST-00 SST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III	m ³	99.82		
6 d.1. 1	OST-00 SST-02	Zagęszczenie zasypki wykopów mechanicznie grunty kat. III	m ³	99.82		
1.2		PG4 z Łp4 - konstrukcja + technologia				
7 d.1. 2	OST-00 SST-04	Zbiornik przepompowni ścieków PG4 z kręgów żelbetowych o śr.1200 mm z betonu B-45 o głębok. 4m, z płytą nastudzienną o śr.1400 z otworem 600x800mm, z kratą zabezpieczającą luk i pokrywą luku montażowego ze stali kwasoodpornej 780x570mm	stud.	1.00		
8 d.1. 2	OST-00 SST-04	Zagruntowanie powierzchni betonowych poziomych płaszcza przepompowni środkiem gruntującym	m ²	3.80		
9 d.1. 2	OST-00 SST-04	Zagruntowanie obu stron powierzchni betonowych pionowych płaszcza przepompowni środkiem gruntującym	m ²	34.14		
10 d.1. 2	OST-00 SST-04	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni betonowych poziomych płaszcza przepompowni środkiem o parametrach technicznych nie gorszych od Ombranu ASP, lub równoważnym	m ²	3.80		
11 d.1. 2	OST-00 SST-04	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni betonowych pionowych płaszcza przepompowni środkiem o parametrach technicznych nie gorszych od Ombranu ASP, lub równoważnym	m ²	34.14		
12 d.1. 2	OST-00 SST-04	Dostawa i montaż wyposażenia technologicznego przepompowni ścieków P-4 o parametrach technicznych nie gorszych od wyposażenia: - pompy typu MP 3068.170/210 (Q=1,90l/sek, H=20, 00m, N=2,40kW) - 2szt. - stopy sprzęgające DN 50mm -2szt. - prowadnice z rur stalowych nierdzewnych o śr. 3/4" - 4x4,0m - rurociągi tłoczne w przepompowni ze stali kwasoodpornej o śr. 51x2,5mm - pływakowe sygnalizatory poziomu ENM-10 -5 szt. - zawory zwrotne kołnierzowe kulowe o śr. 50mm - 2szt. - zawory odcinające kulowe kołnierzowe o śr. 50mm - 2szt. - przepływomierz elektromagnetyczny MAX-XE-SERW śr. 50mmz czujnikiem i przetwornikiem zamontowanym w szafie sterowniczej -1 kpl - aparatura zasilająca - sterująca - 1kpl	kpl.	1.00		
13 d.1. 2	OST-00 SST-04	Rozruch technologiczny przepompowni ścieków PG4	szt.	1.00		
14 d.1. 2	OST-00 SST-04	Łapacz piasku Łp-4 z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,5m	stud.	1.00		
15 d.1. 2	OST-00 SST-04	Trójniki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200/200/200 mm	szt.	2.00		
16 d.1. 2	OST-00 SST-04	Rurociąg z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm	m	3.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY POMPOWNI ŚCIEKÓW PG4

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.1. 2	OST-00 SST-04	Przejścia tulejowe szczelne do rur PCV z uszczelką gumową o śr. 200mm, montowane w ścianach studni żelbetowych	szt.	4.00		
18 d.1. 2	OST-00 SST-04	Przejścia tulejowe szczelne do rur PE o śr. 110mm, montowane w ścianach studni żelbetowych	szt.	1.00		
19 d.1. 2	OST-00 SST-04	Zasuwa odcinająca do ścieków z przedłużoną obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 200 mm	kpl.	1.00		
20 d.1. 2	OST-00 SST-04	Rurociągi wentylacyjne z rur kanalizacyjnych PVC o śr. 110 mm montowanych na żelbetowych ścianach przepompowni	m	3.50		
21 d.1. 2	OST-00 SST-04	Kominiek wentylacyjny nawiewny ze stali OH 18N9 o śr.100 mm osadzony w żelbetowej płycie stropowej przepompowni	szt.	1.00		
22 d.1. 2	OST-00 SST-04	Kominiek wentylacyjny wywiewny ze stali OH 18N9 o śr.100 mm osadzony na rurach wentylacyjnych PVC w żelbetowej płycie stropowej przepompowni	szt.	1.00		
Razem dział:						
2	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO PRZEPOMPOWNI PG4					
2.1	Roboty ziemne					
23 d.2. 1	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m ²	201.25		
24 d.2. 1	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	139.30		
25 d.2. 1	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	7.33		
26 d.2. 1	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	115.81		
27 d.2. 1	OST-00 SST-02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, kat.gr.I-IV	m ³	30.82		
28 d.2. 1	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	1.00		
29 d.2. 1	OST-00 SST-02	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m ³	40.25		
2.2	Roboty montażowe					
30 d.2. 2	OST-00 SST-05	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m ³	4.60		
31 d.2. 2	OST-00 SST-05	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m	116.00		
32 d.2. 2	OST-00 SST-05	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - łuki PE dn 90mm, ką 15 st. - 1 szt - łuki PE dn 90mm, ką 45 st. - 2 szt - tuleje kołnierzone z PE dn 90 mm - 3 szt	szt.	6.00		
33 d.2. 2	OST-00 SST-05	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm	wcin.	1.00		
34 d.2. 2	OST-00 SST-05	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	2.00		
35 d.2. 2	OST-00 SST-05	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1.00		
36 d.2. 2	OST-00 SST-05	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²	2.14		
37 d.2. 2	OST-00 SST-05	Betonowanie bloków oporowych betonem B-12.5	m ³	0.13		
38 d.2. 2	OST-00 SST-05	Oznakowanie zasuw tabliczką na słupku stalowym	kpl.	2.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW PG4

Lp.	Nr spec.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.2. 2	OST-00 SST-05	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. 90 mm, odc. o długości L=116,0m	prób.	1.00		
40 d.2. 2	OST-00 SST-05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr. 90 mm, odc. o długości L=116,0m	odc.200m	1.00		
41 d.2. 2	OST-00 SST-05	Płukanie przyłącza wodociagowego o śr. 90 mm, odc. o długości L=116,0m	odc.200m	1.00		
42 d.2. 2	OST-00 SST-05	Oznakowanie trasy rurociągu tłocznego z rur PE ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	m	116.00		
43 d.2. 2	OST-00 SST-05	Układanie rur ochronnych połówkowych typu AROT A110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m	2.00		
44 d.2. 2	OST-00 SST-05	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30cm ponad wierzch rur	m ³	25.49		
Razem dział:						
3	PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW PG4- ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
45 d.3	OST-00 SST-04	Cokoły betonowe 0.2x1.1 m, beton B-15	m	33.50		
46 d.3	OST-00 SST-04	Ogrodzenie z siatki stalowej zgrzewanej wys. 1.5 m zabezpieczonej antykorozyjnie na słupkach stalowych w rozstawie 2.4 m obsadz. w cokole	m	33.50		
47 d.3	OST-00 SST-04	Brama wjazdowa szerokości 3,0 m z siatki w ramach stalowych	kpi.	1.00		
48 d.3	OST-00 SST-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m	20.00		
49 d.3	OST-00 SST-04	Podbudowa z betonu B15, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	26.00		
50 d.3	OST-00 SST-04	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	26.00		
51 d.3	OST-00 SST-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	26.00		
52 d.3	OST-00 SST-04	Wyłożenie terenu przepompowni grysem kamiennym o grub. 10 cm	m ²	34.60		
Razem dział:						
4	PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW PG4 - INST. ELEKTRYCZNE					
53 d.4	OST-00 SST-06	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 11m	m ³	4,60		
54 d.4	OST-00 SST-06	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	4.60		
55 d.4	OST-00 SST-06	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	16.00		
56 d.4	OST-00 SST-06	Ułożenie rur osłonowych DVK75mm AROT	m	18.00		
57 d.4	OST-00 SST-06	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY5x10mm2	m	18.00		
58 d.4	OST-00 SST-06	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.	2.00		
59 d.4	OST-00 SST-06	Układanie uziomów w rowach kablowych (bednarka Fe/Zn25x4)	m	16.00		
60 d.4	OST-00 SST-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. I-II	szt.	1.00		
61 d.4	OST-00 SST-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. I-II za następne 1.5 m długości	szt.	1.00		
62 d.4	OST-00 SST-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	1.00		
63 d.4	OST-00 SST-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
64 d.4	OST-00 SST-06	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1.00		
65 d.4	OST-00 SST-06	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro- obejmuje tylko wylanie fundamentu pod konstrukcje stalowa.	szt.	1.00		
66 d.4	OST-00 SST-06	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 15 kq - 2 mocowania-poz. zast.	szt.	1.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY POMPOWNI ŚCIEKÓW PG4

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67 d.4	OST-00 SST-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdz.SE - montaż	szt.	1.00		
68 d.4	OST-00 SST-06	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - robocizna (kable fabryczne)	m	5.00		
69 d.4	OST-00 SST-06	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	15.00		
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz przyłącze wodociągowe wraz z kablem zasilającym do przepompowni w miejscowościach: Swiatki, Jankowo, Drzazgi, Kwiecewo,

Kod Wspólnego Słownika Zamówien : CPV 45231300-8, 45232152-2

Temat opracowania: przepompownia ścieków P-5

Branża: sanitarna, elektryczna, budowlana

Adres: Zakład Rolny Kwiecewo, Gmina Swiatki

Inwestor: Gmina Swiatki, Swiatki 87, 11-008 Swiatki

Biuro Projektowe: Pracownia Usług Projektowych
„DOBROL” Józef Dobrowolski
10-477 Olsztyn ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88

Sporządził: mgr inż. Zbigniew Siatkowski

Olsztyn, październik 2008r.

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY POMPOWNI P5 ZAKŁAD ROLNY W KWIECEWIE

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW PG5 Z ŁAPACZEM PIASKU				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1. 1	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²	64.00		
2 d.1. 1	OST-00 SST-02	Transport humusu z załadunkiem koparką uprzednio zmagazynowanego w hałdach, samochodami samowyładowczymi na odl.do 3 km	m ³	12.80		
3 d.1. 1	OST-00 SST-02	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 3 km	m ³	9.39		
4 d.1. 1	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	99.82		
5 d.1. 1	OST-00 SST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III	m ³	99.82		
6 d.1. 1	OST-00 SST-02	Zagęszczenie zasypki wykopów mechanicznie grunty kat. III	m ³	99.82		
1.2		PG5 z Łp5 - konstrukcja + technologia				
7 d.1. 2	OST-00 SST-04	Zbiornik przepompowni ścieków PG5 z kręgów żelbetowych o śr.1200 mm z betonu B-45 o głębok. 4m, z płytą nastudzienną o śr.1400 z otworem 600x800mm, z kratą zabezpieczającą luk i pokrywą luku montażowego ze stali kwasoodpornej 780x570mm	stud.	1.00		
8 d.1. 2	OST-00 SST-04	Zagruntowanie powierzchni betonowych poziomych płaszcza przepompowni środkiem gruntującym	m ²	3.80		
9 d.1. 2	OST-00 SST-04	Zagruntowanie obu stron powierzchni betonowych pionowych płaszcza przepompowni środkiem gruntującym	m ²	34.14		
10 d.1. 2	OST-00 SST-04	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni betonowych poziomych płaszcza przepompowni środkiem o parametrach technicznych nie gorszych od Ombranu ASP, lub równoważnym	m ²	3.80		
11 d.1. 2	OST-00 SST-04	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni betonowych pionowych płaszcza przepompowni środkiem o parametrach technicznych nie gorszych od Ombranu ASP, lub równoważnym	m ²	34.14		
12 d.1. 2	OST-00 SST-04	Dostawa i montaż wyposażenia technologicznego przepompowni ścieków P-5 o parametrach technicznych nie gorszych od wyposażenia: - pompy typu MP 3068.170/210 (Q=1,90l/sek, H=20, 00m, N=2,40kW) - 2szt. - stopy sprzęgające DN 50mm -2szt. - prowadnice z rur stalowych nierdzewnych o śr. 3/4" - 4x4,0m - rurociągi tłoczne w przepompowni ze stali kwasoodpornej o śr. 51x2,5mm - pływakowe sygnalizatory poziomu ENM-10 -5 szt. - zawory zwrotne kołnierzowe kulowe o śr. 50mm - 2szt. - zawory odcinające kulowe kołnierzowe o śr. 50mm - 2szt. - przepływomierz elektromagnetyczny MAX-XE-SERW śr. 50mmz czujnikiem i przetwornikiem zamontowanym w szafie sterowniczej -1 kpl - aparatura zasilająca - sterująca - 1kpl	kpl.	1.00		
13 d.1. 2	OST-00 SST-04	Rozruch technologiczny przepompowni ścieków PG5	szt.	1.00		
14 d.1. 2	OST-00 SST-04	Łapacz piasku Łp-5 z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,5m	stud.	1.00		
15 d.1. 2	OST-00 SST-04	Trójniki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200/200/200 mm	szt.	2.00		
16 d.1. 2	OST-00 SST-04	Rurociąg z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm	m	3.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY POMPOWNI P5 ZAKŁAD ROLNY W KWIECEWIE

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.1. 2	OST-00 SST-04	Przejścia tulejowe szczelne do rur PCV z uszczelką gumową o śr. 200mm, montowane w ścianach studni żelbetowych	szt.	4.00		
18 d.1. 2	OST-00 SST-04	Przejścia tulejowe szczelne do rur PE o śr. 110mm, montowane w ścianach studni żelbetowych	szt.	1.00		
19 d.1. 2	OST-00 SST-04	Zasuwa odcinająca do ścieków z przedłużoną obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 200 mm	kpl.	1.00		
20 d.1. 2	OST-00 SST-04	Rurociągi wentylacyjne z rur kanalizacyjnych PVC o śr. 110 mm montowanych na żelbetowych ścianach przepompowni	m	3.50		
21 d.1. 2	OST-00 SST-04	Kominiek wentylacyjny nawiewny ze stali OH 18N9 o śr.100 mm osadzony w żelbetowej płycie stropowej przepompowni	szt.	1.00		
22 d.1. 2	OST-00 SST-04	Kominiek wentylacyjny wywiewny ze stali OH 18N9 o śr.100 mm osadzony na rurach wentylacyjnych PVC w żelbetowej płycie stropowej przepompowni	szt.	1.00		
Razem dział:						
2	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO PRZEPOMPOWNI PG5					
2.1	Roboty ziemne					
23 d.2. 1	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m ²	112.50		
24 d.2. 1	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m ³	88.49		
25 d.2. 1	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	4.66		
26 d.2. 1	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	76.08		
27 d.2. 1	OST-00 SST-02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, kat.gr.I-IV	m ³	17.07		
28 d.2. 1	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	2.00		
29 d.2. 1	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów	kpl.	1.00		
30 d.2. 1	OST-00 SST-02	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m ³	22.50		
2.2	Roboty montażowe					
31 d.2. 2	OST-00 SST-05	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m ³	2.16		
32 d.2. 2	OST-00 SST-05	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m	45.00		
33 d.2. 2	OST-00 SST-05	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm	wcin.	1.00		
34 d.2. 2	OST-00 SST-05	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	2.00		
35 d.2. 2	OST-00 SST-05	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1.00		
36 d.2. 2	OST-00 SST-05	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²	7.69		
37 d.2. 2	OST-00 SST-05	Betonowanie bloków oporowych betonem B-12.5	m ³	0.07		
38 d.2. 2	OST-00 SST-05	Oznakowanie zasuw tabliczką na słupku stalowym	kpl.	2.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY POMPOWIA PG 5 ZAKŁAD ROLNY W KWIECEWIE

Lp.	Nr spec.	Opis	Jedn.obm.	Mość	Cena jedn.	Wartość
39 d.2. 2	OST-00 SST-05	Próba szczelności przyłącza wodociągowego z rur PE o śr. 90 mm, odc. o długości L=45,0m	prób.	1.00		
40 d.2. 2	OST-00 SST-05	Dezynfekcja rurociągów przyłącza wodociągowego o śr. 90 mm, odc. o długości L=45,0m	odc.200m	1.00		
41 d.2. 2	OST-00 SST-05	Płukanie przyłącza wodociągowego o śr. 90 mm, odc o długości L=45,0m	odc.200m	1.00		
42 d.2. 2	OST-00 SST-05	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego z rur PE ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	m	54.00		
43 d.2. 2	OST-00 SST-05	Układanie rur ochronnych połówkowych typu AROT A110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m	4.00		
44 d.2. 2	OST-00 SST-05	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30cm ponad wierzch rur	m ³	14.62		
Razem dział:						
3		PRZEPOMPOWIA ŚCIEKÓW PG5- ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
45 d.3	OST-00 SST-04	Cokoły betonowe 0.2x1.1 m, beton B-15	m	29.00		
46 d.3	OST-00 SST-04	Ogrodzenie z siatki stalowej zgrzewanej wys. 1.5 m zabezpieczonej antykorozyjnie na słupkach stalowych w rozstawie 2.4 m obsadz. w cokole	m	29.00		
47 d.3	OST-00 SST-04	Brama wjazdowa szerokości 3,0 m z siatki w ramach stalowych	kpi.	1.00		
48 d.3	OST-00 SST-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	17.00		
49 d.3	OST-00 SST-04	Podbudowa z betonu B15, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	16.00		
50 d.3	OST-00 SST-04	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	16.00		
51 d.3	OST-00 SST-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	16.00		
52 d.3	OST-00 SST-04	Wyłożenie terenu przepompowni grysem kamiennym o grub. 10 cm	m ²	35.60		
Razem dział:						
4		PRZEPOMPOWIA ŚCIEKÓW PG 5 - INST. ELEKTRYCZNE				
53 d.4	OST-00 SST-06	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 11m	m ³	7.0		
54 d.4	OST-00 SST-06	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	7.0		
55 d.4	OST-00 SST-06	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	26.00		
56 d.4	OST-00 SST-06	Ułożenie rur osłonowych DVK75mm AROT	m	26.00		
57 d.4	OST-00 SST-06	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY5x10mm2	m	10.00		
58 d.4	OST-00 SST-06	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.	2.00		
59 d.4	OST-00 SST-06	Układanie uziomów w rowach kablowych (bednarka Fe/Zn25x4)	m	26.00		
60 d.4	OST-00 SST-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	1.00		
61 d.4	OST-00 SST-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.	1.00		
62 d.4	OST-00 SST-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	1.00		
63 d.4	OST-00 SST-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
64 d.4	OST-00 SST-06	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1.00		
65 d.4	OST-00 SST-06	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro- obejmuje tylko wylanie fundamentu pod konstrukcje stalową.	szt.	1.00		
66 d.4	OST-00 SST-06	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 15 kq - 2 mocowania-poz. zast.	szt.	1.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY POMPOWNI P5 ZAKŁAD ROLNY W KWIECEWIE

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67 d.4	OST-00 SST-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdz.SE - montaż	szt.	1.00		
68 d.4	OST-00 SST-06	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - robocizna (kable fabryczne)	m	5.00		
69 d.4	OST-00 SST-06	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	15.00		
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: