

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Teren Gminy Orzysz**

Obiekt : **Sieci wodociągowe i kanalizacyjne**

Kanalizacja sarnia grawitacyjna i tłoczna Grądy, Gmina Orzysz

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor : **Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.**

Adres : 12-250 Orzysz, ul. Wyzwolenia 5,

Opracował : Roman Stańczyk

Data : 10.08.2018

Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna Grądy, Gmina Orzysz

3. Roboty montażowe - sieć kanalizacji grawitacyjnej

Data: 12.08.2018

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy Dn 200 mm	393,100	m
16	kalk. własna Studnie typowe z PVC, PEHD średnicy 425 mm	11,000	kpl
17	KNR 218-0613-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm	2,000	szt
4	Roboty drogowe		
18	KNR 201-0119-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	1 250,000	m2
19	KNR 211-0712-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z erratą BI 9/96] Podsiew w terenach zadarnionych w warunkach utrudnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1-etapowa, maszyna wiodąca: brona talerzowa - gleby lekkie,średnie,torfowe	0,125	ha
20	KNR 231-0801-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm	17,000	m2
21	KNR 231-0801-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	102,000	m2
22	KNR 231-0802-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	17,000	m2
23	KNR 231-0313-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z asfaltu lanego - warstwa wiążąca z mieszanki grysowej o grubości: 2 cm	17,000	m2
24	KNR 231-0313-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z asfaltu lanego - warstwa wiążąca z mieszanki grysowej o grubości: ponad 2 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	51,000	m2
25	KNR 231-0314-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z asfaltu lanego - warstwa ścierna z mieszanki grysowej o grubości: 2 cm	17,000	m2
26	KNR 231-0314-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z asfaltu lanego - warstwa ścierna z mieszanki grysowej o grubości: ponad 2 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	51,000	m2
27	KNR 231-0802-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm	880,000	m2
28	KNR 231-0202-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie żwirowe, z rozścieleniem mechanicznym - warstwa jezdni o grubości po zagęszczeniu: 10 cm	880,000	m2
29	KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	39,000	m2
30	KNR 231-0805-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej POLBRUK na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm	22,000	m2

Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna Grądy, Gmina Orzysz

6. Roboty montażowe - kanalizacja tłoczna

Data: 12.08.2018

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	KNR 218-0704-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 50 - 100 mm	6,000	próba
46	KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	1 235,420	m
7	Roboty towarzyszące		
47	KNR 218-0307-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przewieroty długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 400 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, w gruntach kategorii: III-IV	30,000	m
48	KNR 218-0306-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przewieroty długości 30 - 40 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 180-220 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, w gruntach kategorii: III-IV	30,000	m
49	Kalk. własna Przewieroty sterowane rurami PE RC srednicy 90 mm	40,000	m
50	kalk. własna Czasowe zajecie drogi	230,000	m
8	Roboty odwodnieniowe		
51	KNR 201-0604-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Pompowanie wody - analogia	45,000	m-g

--- Koniec wydruku ---

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Teren Gminy Orzysz**

Obiekt : **Sieci wodociągowe i kanalizacyjne**

Przepompownie ścieków w m. Grądy

Kod CPV : 45232423-3 Przepompownie ścieków

Inwestor : **Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.**

Adres : 12-250 Orzysz, ul. Wyzwolenia 5,

Opracował : Roman Stańczyk

Data : 10.08.2018

Przepompownie ścieków w m. Grądy

2. Drogi i ogrodzenie terenu

Data: 12.08.2018

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNR 231-0302-01-00 Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka rzędowa o wysokości: Polbruk 8 cm	14,000	m2
3	Instalacje technologiczne		
19	A.wł kalk, ind, PG - Dostawa i montaż przepompowni z polimerobetonu 1200 mm, z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze - żuraw słupowy o udźwigu do 250 kg	1,000	kpl
20	A.wł kalk, ind, PI 1 - Dostawa i montaż przepompowni przydomowych - zbiornik PEHD 800x2500 mm z pompą wyporową Q = 0,8 l/s, H = 1 MPa - szt 1 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - układ sterowania z sygnalizatorami pływakowymi - szafy zasilające i sterownicze	8,000	kpl
21	A.wł kalk, ind, Monitoring przepompowni ścieków	1,000	kpl
22	kalk. ind. Dostawa trójnaga z wciągarką o udźwigu 250 kg	1,000	kpl
23	kalk. własna Projekt budowlany przyłącza elektrycznego do szfy sterowniczej w ramach ogrodzenia przepompowni	1,000	kpl
24	kalk. własna Montaż przyłącza elektrycznego do szfy sterowniczej w ramach ogrodzenia	1,000	kpl
25	kalk. własna Montaż przyłącza elektrycznego zalicznikowego do szfy sterowniczej przepompowni lokalnych	8,000	kpl

--- Koniec wydruku ---