

Przedmiar robót

Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków w Słopnicach

Lokalizacja: **Gmina Słopnice [120711_2]/ Słopnice Królewskie 0001/ dz. ewid. nr 8306; 8786/1; 8782/8; 8386; 7679/1; 8576, 8696; 8471/4, 8473/2; 8697, 8679, 8678/4, 8280, 8421/2, 8420, 8418/2,**

Gmina Słopnice [120711_2]/ Słopnice Szlacheckie 0002/ dz. ewid. nr 2519; 4133/1; 4198; 3615/1; 2646; 4149, 2549, 2531/4, 2531/2, 2533/3, 1821, 1944/3, 1492/1; 4202, 4216, 4222, 2642, 2573, 1848, 1855/10, 1855/8, 1447/2, 4223, 3088/2, 2379/4, 2379/3, 3677/1, 3599/4, 4315, 1816/7, 1785, 1795/2, 2389/5, 1405/3, 2340, 4312, 2367/2, 2367/7, 3088/1, 2323, 3677/4, 3599/2; 2649, 2626, 1840, 1845, 1846, 1919, 3293, 4313, 1754, 2367/4, 2367/5, 2367/6, 1338/1, 4176/2, 425/4, 425/6, 939/8, 948/4;

Nazwa i kod CPV: **45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków**
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Inwestor: **Gmina Słopnice**
34-615 Słopnice 911

Przyjęto średnie ceny Sekocenbud III kwartał 2026

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA:

Na Budowa oczyszczalni ścieków: Oczyszczalnia składa się z następujących elementów :

- osadnika gnilnego
- kosze doczyszczające
- zintegrowanej skrzynki sterującej
- - bioreaktora z przegrodą dzielącą zbiornik na dwie strefy
- strefy złoża biologicznego wypełnionego kształtkami PP,
- dwóch dyfuzorów membranowych,
- pompy mamutowej recyrkulującej sekwencyjnie stałą określoną ilość osadu nadmiernego i błony biologicznej do osadnika gnilnego.

Inwestycja zostanie wykonana z materiałów nowych, sprawnych oraz zapewniających bezpieczeństwo i skuteczność pracy, przez wyspecjalizowaną firmę pod nadzorem uprawnionego kierownika robót.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków w Słopnicach		
1	Element	- montaż, roboty ziemne, wykopy, podbudowy, nawierzchnie		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie + inwentaryzacja pwykonawcza	szt	64
1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm z pasa około 2.5m	m2	2 805,0
1.3	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości Krotność=4,0	m2	2 805,0
1.4	KNNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm	m2	84,0
1.5	KNNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy Krotność=30	m2	84,0
1.6	KNNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8·cm	m2	84,0
1.7	KNNR 1/202/10 (3)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 1,20·m3, głębokość do 4·m kategoria gruntu III-IV (0,8m - nasyp drogowy; 0,8-3 -gliny, iły, otoczaki)	m3	3 768,10
1.8	KNNR 1/208/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t Krotność=2,0	m3	1 515,0
1.9	KNNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm - ręczne plantowanie gruntu, grabkowane, przygowoanie podłoża pod trawnik, obsiane trawnikiem	m3	1 768,10
1.10	KNNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp - ręczne plantowanie gruntu, grabkowane, przygowoanie podłoża pod trawnik, obsiane trawnikiem	m3	1 768,10
1.11	KNNR 1/303/3	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu IV	m3	64,0
1.12	KNNR 1/312/3	Pełne umocnienie ścian wykopów/ wypraskami/ wraz z rozbiórką etapową podczas zasypywania, balami drewnianymi w gruntach kategorii I-IV, szerokość 1,2·m, głębokość do 3,0·m	m2	740,0
1.13	KNNR 1901/107/8	Pompowanie wody z wykopu, Uwaga: rzeczywista ilość wody rozliczyć i skorygować podczas prac na budowie	m-g	800,0
1.14	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV- zasypanie żwirem z dowozu, - mat żwir, piasek, grunt przepuszczalny	m3	275,0
1.15	KNNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, warstwy co 25cm, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	1 342,5
1.16	KNNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - podłoże studnia chłonna	m2	368,75
1.17	KNNR 231/114/6	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - podłoże studnia chłonna Krotność=45	m2	368,75
1.18	KNNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	84,0
1.19	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74·kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m2	2 805,0
1.20	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm	m3	122,8
1.21	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich,	m3	380,0
1.22	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	m	1 065,0
1.23	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm	m	184,0
1.24	KNNR 4/1206/5 (1)	Przewierci maszyną do wierceń poziomych rurami- HDPE 250 - rura ochronna - przejście pod drogą - asfalt	m	10,0
1.25	KNNR 4/1417/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC , Fi·425·mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE z włazem na klucz	szt	68,0
1.26	KNNR 4/1417/1 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC , Fi·425·mm, zamknięcie stożkiem betonowym, akcesoria dodatkowe alternatywne- właz	szt	68,0
1.27	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm- zasyпка	m2	189,5
1.28	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30·cm	m2	25,0
1.29	KNNR 4/1610/1 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi·do 150·mm,	próba	64,0
1.30	KNNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, 20cm- posadowienie pod oczyszczalnię	m3	105,2
1.31	KNNR 205/408/1	ANALOGIA: PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW - wg wytycznych zamawiającego do 9 RLM , / m.in. osadnik gnilny, kosze doczyszczające, skrzynia sterownicza, bioreaktor, złożo biologiczne , dyfuzor, pompa mamutowa itd. , Sygnalizacja, Montaż oczyszczalni, System sterowania, Skrzynia sterownicza, Rozruch oczyszczalni, Instruktaż - Szkolenie, kotwienie do płyty betonowej lub inna technologia kotwienia , obsypanie, wykonanie - całość - komplet.	szt	64,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.32	KNNR 4/1417/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC, Fi-600-mm, pokrywa, zamknięcie stożkiem betonowym, z włączem na klucz - obudowa studni chłonnej	szt	59,0
1.33	KNNR 4/1414/1 (1)	Zbiornik szczelny wybieralny żelbetowy dp 10m3 , elementy prefabrykowane, montaż dźwigiem w gotowym wykopie, gł. do 4 m / analogia	szt	3,0
1.34	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe - elementy betonowe zbrojone / analogia: - demontaz istniejących zbiorników szczelnych wybieralnych, zasypianie itp. - komplet	szt	5,0
1.35	KNR 508/608/7	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	640
1.36	KNR 508/614/2	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	64,0
1.37	KNR 403/1004/18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40-cm, rura Fi do 60-mm	otwór	64,0
1.38	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże betonowe, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al	m	128,0
1.39	KNR 508/812/4	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 16,0-mm2 -podłączenie żył kabla pod zaciski w istniejącej rozdzielnicy, montaz zabezpieczenia - komplet	szt	64,0
1.40	KNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6 m Krotność=2,00	m	106,56
1.41	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm - DVR50 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	1 158,5
1.42	KNR 510/114/1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 3x2,5 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	1 158,5
1.43	KNR 201/704/-9	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	875,3
1.44	KNR 5/407/2	Montaż wyłącznika nadprądowego S301 B10 w szafce sterowniczej	szt	64,0
1.45	KNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	64,0
1.46	KNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	64,0
1.47	KNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	64,0
1.48	KNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	64,0