

## **Przedmiar robót**

### **Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Dubicze Cerkiewne**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przydomowe oczyszczalnie ścieków na terenie Gminy Dubicze Cerkiewne**

Inwestor: **Gmina Dubicze Cerkiewne ul. Główna 65, 17-204 Dubicze Cerkiewne**

## Opis

Roboty obejmują wykonanie 3 sztuk przydomowych oczyszczalni ścieków o wydajności do 5m<sup>3</sup>/d każda. Oczyszczalnie pracują w technologii złoża biologicznego w postaci rozwiązania osadnika gnilnego i żwirowego drenażu rozsączającego wykonanego w gruncie rodzimym. Kluczowymi elementami przydomowych oczyszczalni ścieków są: kanalizacja, osadnik gnilny, żwirowy drenaż rozsączający. Odprowadzenie ścieków następuje do gruntu w obrębie działki, której właścicielem jest posiadacz przydomowej oczyszczalni ścieków

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Dubicze Cerkiewne</b>		
1	Rozdział	<b>Przydomowe oczyszczalnie ścieków z drenażem rozsączającym</b>		
1.1	Grupa	<b>Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Długi Bród 9 nr działki 118</b>		
1.1.1	Element	<b>Roboty ziemne CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>		
1.1.1.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III	m3	31,650
1.1.1.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5` t	m3	15,870
1.1.1.3	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	15,780
1.1.1.4	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	5,930
1.1.2	Element	<b>Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>		
1.1.2.1	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160`mm SN8	m	9
1.1.2.2	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`110`mm SN8	m	1
1.1.2.3	Kalkulacja indywidualna	Osadnik gnilny 2,2m3	szt	1
1.1.2.4	Kalkulacja indywidualna	Studzienka rozdzielcza	szt	1
1.1.2.5	KNR 228/703/4 (1)analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn`110`mm z przykryciem geowłókniną	m	24
1.1.2.6	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm- wentylacja niska	m	1,5
1.1.2.7	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm- wentylacja niska	szt	1
1.1.2.8	KNR 228/705/1	Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 60cm	m3	7,2
1.1.3	Element	<b>Wentylacja kanalizacji CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>		
1.1.3.1	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	m	10
1.1.3.2	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm	szt	1
1.1.4	Element	<b>Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>		
1.1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
1.1.4.2	Kalkulacja indywidualna	Przeгляд	kpl	1
1.1.4.3	Kalkulacja indywidualna	Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	kpl	1
1.2	Grupa	<b>Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Grabowiec 15 nr działki 416/1</b>		
1.2.1	Element	<b>Roboty ziemne CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>		
1.2.1.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III	m3	31,600
1.2.1.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5` t	m3	15,370
1.2.1.3	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	16,230
1.2.1.4	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	5,930

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2	Element	<b>Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>		
1.2.2.1	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160`mm SN8	m	12
1.2.2.2	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`110`mm SN8	m	1
1.2.2.3	KNNR 4/1005/3	Rury stalowe o złączach spawanych, Fi`159/5,6`mm	m	7
1.2.2.4	Kalkulacja indywidualna	Osadnik gnilny 2,2m3	szt	1
1.2.2.5	Kalkulacja indywidualna	Studzienka rozdzielcza	szt	1
1.2.2.6	KNR 228/703/4 (1)analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn`110`mm z przykryciem geowłókniną	m	22
1.2.2.7	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm- wentylacja niska	m	1,5
1.2.2.8	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm- wentylacja niska	szt	1
1.2.2.9	KNR 228/705/1	Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 60cm	m3	6,6
1.2.3	Element	<b>Wentylacja kanalizacji CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>		
1.2.3.1	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	m	10
1.2.3.2	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm	szt	1
1.2.4	Element	<b>Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>		
1.2.4.1	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
1.2.4.2	Kalkulacja indywidualna	Przegląd	kpl	1
1.2.4.3	Kalkulacja indywidualna	Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	kpl	1
1.3	Grupa	<b>Przydomowa oczyszczalnia ścieków w miejscowości Grabowiec 133 nr działki 287/1</b>		
1.3.1	Element	<b>Roboty ziemne CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>		
1.3.1.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III	m3	25,850
1.3.1.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5` t	m3	13,870
1.3.1.3	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	11,980
1.3.1.4	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	5,930
1.3.2	Element	<b>Montaż oczyszczalni - kanalizacja; oczyszczalnia; przepompownia; pochłaniacz roślinny CPV 45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków</b>		
1.3.2.1	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160`mm SN8	m	5
1.3.2.2	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`110`mm SN8	m	1
1.3.2.3	Kalkulacja indywidualna	Osadnik gnilny 2,2m3	szt	1
1.3.2.4	Kalkulacja indywidualna	Studzienka rozdzielcza	szt	1
1.3.2.5	KNR 228/703/4 (1)analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn`110`mm z przykryciem geowłókniną	m	16
1.3.2.6	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm- wentylacja niska	m	1,5
1.3.2.7	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm- wentylacja niska	szt	1
1.3.2.8	KNR 228/705/1	Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe. Żwir granulacji 8-16 mm wraz z kosztem dostawy. Grubość warstwy 60cm	m3	4,8
1.3.3	Element	<b>Wentylacja kanalizacji CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>		
1.3.3.1	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm. Rura wentylacyjna kanalizacji sanitarnej na ścianie zewnętrznej budynku	m	10
1.3.3.2	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm	szt	1
1.3.4	Element	<b>Inwentaryzacja powykonawcza; badania ścieków; przegląd; przeszkolenie użytkowników</b>		
1.3.4.1	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
1.3.4.2	Kalkulacja indywidualna	Przegląd	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.4.3	Kalkulacja indywidualna	Przeszkolenie użytkowników- potwierdzone na piśmie	kpl	1