

**Przedmiar**  
BRANŻA SANITARNA

Obiekt BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW Z SIECIĄ KANALIZACJI  
SANITARNEJ ODPROWADZAJĄCEJ ŚCIEKI OCZYSZCZONE DO ROWU  
MELIORACYJNEGO Z ZEWNĘTRZNĄ ZALICZNIKOWĄ INSTALACJĄ ENN W  
MIEJSCOWOŚCI DEGUCIE GMINA DUBENINKI (KATEGORIA XXX)

Kod CPV 45232440-8, 45232421-9

Budowa DEGUCIE, gmina Dubeninki

Inwestor GMINA DUBENINKI, 19-504 Dubeninki ul. Mereckiego 27

Biuro kosztorysowe PROJEKTOR Renata Kuczyńska-Szulcbacher, 16-400 Suwałki ul. Noniewicza 85C

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: IDENTYFIKATOR: 281802\_2, NAZWA: DUBENINKI OBRĘB EWIDENCYJNY:  
IDENTYFIKATOR: 281802\_2.0020 ŻYTKIEJMY MIEJSCOWOŚĆ DEGUCIE DZ. NR: 383/12, 383/11, 383/10,  
383/9, 383/8, 383/7, 383/6, 383/5, 390, 384/112, 384/111

Sporządził mgr inż. Adam Łukasiewicz

*Wzgh. Adam Łukasiewicz*

Suwałki październik 2016 r.

BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW Z SIECIĄ KANALIZACJI SANITARNEJ ODPROWADZAJĄCEJ ŚCIEKI OCZYSZCZONE DO ROWU MELIORACYJNEGO Z ZEWNĘTRZNĄ ZALICZNIKOWĄ INSTALACJĄ ENN W MIEJSCOWOŚCI DEGUCIE GMINA DUBENINKI (KATEGORIA XXX)

#### KANALIZACJA SANITARNA

1. DŁUGOŚĆ KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ - 88,8 m  
w tym:  
rura PVC Dz 200mm - 88,8 m
2. ILOŚĆ STUDNI KANALIZACYJNYCH - 5 szt  
w tym:  
inspekcyjne 600mm z tworzyw sztucznych - 5 szt
3. OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW BIOLOGICZNA RLM=140 - 1 kpl
4. GRUNTY kat. I-III, WYKOPY MECHANICZNE I RĘCZNE UMOCNIONE

BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW Z SIECIĄ KANALIZACJI SANITARNEJ ODPROWADZAJĄCEJ ŚCIEKI OCZYSZCZONE DO RÓWU MELIORACYJNEGO Z ZEWNĘTRZNĄ ZALICZNIKOWĄ INSTALACJĄ ENN W MIEJSCOWOŚCI DEGUCIE GMINA DUBENINKI (KATEGORIA XXX)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			<b>1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>				
1	Kalkulacja indywidualna	ST/S/I	Obsługa geodezyjna: wytyczenie trasy, pomiary bieżące i kontrolne oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1,0		
2	Kalkulacja indywidualna	ST/S/I	Likwidacja istniejącego zbiornika bezodpływowego	kpl	1,0		
			<b>2. Roboty ziemne</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>				
3	Kalkulacja indywidualna	ST/S/I	Odwodnienie wykopów na czas wykonywania podbudowy i montażu oczyszczalni ścieków	kpl	1,0		
4	KNR 2-01 0218/04	ST/S/I	Wykopy mechaniczne wykonywane na odkład koparkami, grunt kategorii I-III	m3	815,0		
5	KNR 2-01 0317/04	ST/S/I	Wykopy ręczne o ścianach pionowych, głębokości do 3,0 m, grunt kategorii I-III	m3	5,3		
6	KNR 2-01 0317/07	ST/S/I	Wykopy ręczne o ścianach pionowych, głębokości do 6,0 m, grunt kategorii I-III	m3	10,5		
7	KNR 2-01 0322/01	ST/S/I	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III, wraz z rozbiórką	m2	290,4		
8	KNR 2-01 0322/03	ST/S/I	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6m w gruncie kategorii I-III, wraz z rozbiórką	m2	249,6		
9	KNR 2-18 0501/01	ST/S/I	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	53,3		
10	KNR-W 2-18 0614/01	ST/S/I	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem warstwą keramzytu do wysokości 30cm ponad wierzch rury z przykryciem folią izolacyjną gr. 0,3mm	m3	15,1		
11	KNR 2-01 0320/04	ST/S/I	Obsypanie rurociągów materiałem sypkim do wysokości 30cm ponad wierzch rury	m3	26,2		
12	Kalkulacja indywidualna	ST/S/I	Zasypanie i zagęszczeniem mechaniczne wykopów z gruntu kategorii I-III	m3	634,9		
13	Kalkulacja indywidualna	ST/S/I	Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 2 km	m3	195,9		
			<b>3. Roboty montażowe</b> <b>Kod CPV: 45231110-9</b>				
14	Kalkulacja indywidualna	ST/S/I	Kanały z rur PVC SN8 litych o średnicy zewnętrznej 200mm, z próbą szczelności	m	88,8		
15	KNR 5-10 0305/05	ST/S/I	Rury osłonowe stalowe o średnicy nominalnej 300mm - 1 odcinek pod sieć z PVC o średnicy zewnętrznej 200mm. Wycenić płózy dystansowe z tworzywa sztucznego i uszczelnienia	m	4,0		
16	KNR-W 2-18 0517/02	ST/S/I	Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 600mm i głębokości do 3m zwieńczone betonowym pierścieniem odcinającym, adapterem teleskopowym i włącznikiem żeliwnym B125. Kinety dla rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm	kpl	5,0		
17	KNNR 11 0406/04	ST/S/I	Dodatki lub potrącenia za każde 0,5m różnicy głębokości studni kanalizacyjnej z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 600mm	0,5m	-9,0		
18	Kalkulacja indywidualna	ST/S/I	Biologiczne oczyszczalnie ścieków wielokomorowe o przepływie średniodobowym Q <sub>sr</sub> =14m <sup>3</sup> /d, 140RLM z kompletnym wyposażeniem i rozruchem technologicznym	kpl	1,0		
19	KNR 2-18 0504/02	ST/S/I	Podłoża betonowe o grubości 10cm z betonu klasy min. C 8/10 pod płyty fundamentowe	m2	105,0		
20	KNNR 1 0509/03	ST/S/I	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej	m2	34,0		
21	Kalkulacja indywidualna	ST/S/I	Krata wylotowa samoklinująca na wylocie ścieku oczyszczonego	szt	1,0		
			<b>4. Ogrodzenie oczyszczalni</b>				
22	KNR 2-01 0317/01	ST/S/I	Wykopy ręczne o ścianach pionowych, głębokości do 1,5 m, grunt kategorii I-III	m3	16,2		
23	Kalkulacja indywidualna	ST/S/I	Fundamenty betonowe z cokołem z betonu C16/20 0,2x0,8m	m	45,0		
24	KNR 2-02 1803/02	ST/S/I	Ogrodzenie panelowe stalowe ocynkowane na słupkach stalowych ocynkowanych z profili zamkniętych obsadzonych w gniazdach cokołów, wysokość panela 1,7m (wszystkie elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie powłoką z PVC)	m	45,0		
25	KNR 2-02 1808/03	ST/S/I	Bramy dwuskrzydłowe stalowe ocynkowane zabezpieczone antykorozyjnie powłoką z PVC, szerokości 3,0m i wysokości 1,7m	kpl	1,0		
26	KNR 2-01 0320/01	ST/S/I	Zасыpywanie ręczne wykopów o głębokości do 1,5m, z ubiciem gruntu warstwami o grubości 20cm, grunt kategorii I-III	m3	10,8		
27	KNR 2-31 0103/04	ST/S/I	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża	m2	128,0		
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				

BUDOWA BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW Z SIECIĄ KANALIZACJI SANITARNEJ ODPROWADZAJĄCEJ ŚCIEKI OCZYSZCZONE DO ROWU MELIORACYJNEGO Z ZEWNĘTRZNĄ ZALICZNIKOWĄ INSTALACJĄ ENN W MIEJSCOWOŚCI DEGUCIE GMINA DUBENINKI (KATEGORIA XXX)

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe Kod CPV: 45100000-8	
2.	Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0	
3.	Roboty montażowe Kod CPV: 45231110-9	
4.	Ogrodzenie oczyszczalni	
	<b>Razem</b>	
	<b>Podatek VAT</b>	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	