

Przedmiar

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

Obiekt	Budowa oczyszczalni ścieków
Kod CPV	45252127-4, 45232440-8
Budowa	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 200102_2 GMINA AUGUSTÓW, OBRĘB: 0021 RUTKI NOWE, DZ. NR: 158, 159/3
Inwestor	GMINA AUGUSTÓW, 16-300 Augustów ul.Mazurska 1C
Biuro kosztorysowe	PROJEKTOR Renata Kuczyńska-Szulbacher, 16-400 Suwałki ul. Noniewicza 85C

Sporządził mgr inż. Renata Kuczyńska-Szulbacher

Suwałki czerwiec 2022 r.

Budowa oczyszczalni ścieków

Oczyszczalnia ścieków i przyłącza kanalizacyjne z tworzyw sztucznych

1. DŁUGOŚĆ PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH - 67,5 m

w tym:

rura PVC Dz 110mm - 3+29=32 m

rura PVC Dz 160mm - 35,5 m

2. ILOŚĆ STUDNI KANALIZACYJNYCH - 4 szt

w tym: inspekcyjne 600mm z tworzyw sztucznych - 4 szt

3. ILOŚĆ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - 1 kpl

w tym: przydomowa dwuzbiornikowa - 1 kpl

4. GŁĘBOKOŚĆ UŁOŻENIA:

kanalizacja grawitacyjna - wg profili podłużnych

5. GRUNTY kat. I-III, WYKOPY MECHANICZNE I RĘCZNE

nieumownione i umocnione o szerokości dna 0,8-0,9m

Budowa oczyszczalni ścieków

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. Roboty demontażowe Kod CPV: 45111300-1				
1	KNR 2-02 1803/02	Rozebranie ogrodzenia z siatki o wysokości 1,5m na słupkach stalowych obsadzonych w cokole betonowym	m	58,0		
2	KNR 2-01 0218/01	Wykopy mechaniczne na odkład w gruncie kategorii I-III	m3	104,4		
3	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie mechaniczne wykopów w gruncie kategorii I-III	m3	104,4		
4	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie mechaniczne wykopów	m3	104,4		
5	KNR 4-051 0124/02	Demontaż rurociągu z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	47,0		
6	KNR 4-051 0411/03	Demontaż studzienek betonowych o obwodzie do 4m i głębokości do 1,5m	szt	4,0		
7	KNR-W 2-18 0517/01	Demontaż studni kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej do 600mm i głębokości do 1,5m	szt	12,0		
8	KNR-W 2-18 0517/01	Demontaż osadników ścieków z tworzyw sztucznych o obwodzie do 9m i głębokości do 2,5m	szt	2,0		
9	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanych materiałów betonowych	m3	8,3		
		2. Roboty ziemne i przygotowawcze Kod CPV: 45111200-0				
10	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna: wytyczenie trasy i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej	kpl	1,0		
11	KNR 2-01 0218/01	Wykopy mechaniczne na odkład w gruncie kategorii I-III	m3	86,7		
12	KNR 2-01 0317/04	Wykopy ręczne głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	4,7		
13	KNR 2-01 0610/06	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich	m3	4,7		
14	KNR-W 2-18 0614/01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem warstwą keramzytu do wysokości 30cm ponad wierzch rury z przykryciem folią izolacyjną gr. 0,3mm	m3	12,2		
15	KNR 2-01 0322/07	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III, wraz z rozbiórką	m2	78,9		
16	KNR 2-01 0320/04	Obsypanie rurociągów materiałem sypkim do wysokości 30cm ponad wierzch rury	m3	10,3		
17	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie mechaniczne wykopów w gruncie kategorii I-III	m3	48,8		
18	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie mechaniczne wykopów	m3	48,8		
19	KNR 2-01 0213/05	Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 1 km	m3	42,6		
20	KNR 2-01 0506/01	Odtworzenie rowów przydrożnych (wyprofilowanie i przywrócenie do stanu pierwotnego)	m2	250,0		
		3. Roboty instalacyjne Kod CPV: 45231110-9, 45252127-4				
21	KNR-W 2-18 0408/01	Kanały z rur PVC SN8 litych, kielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm	m	32,0		
22	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC SN8 litych, kielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm	m	35,5		
23	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	67,5		
24	KNR-W 2-18 0517/02	Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 600mm i głębokości do 3m zwieńczone betonowym pierścieniem odciążającym, adapterem teleskopowym i włazem żeliwnym B125. Kinyty dla rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	4,0		
25	KNNR 11 0406/04	Dodatki lub potrącenia za każde 0,5m różnicy głębokości studni kanalizacyjnej z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 600mm	0,5 m	-5,0		
26	KNR 0-35 0228/03	Przydomowa, biologiczna oczyszczalnia ścieków, dwuzbiornikowa z tworzyw sztucznych, o max. przepływie dziennym 3 300 l/d z: a/ osadnikiem wstępnym z dwiema wywiewkami 110mm, b/ reaktorem SBR, c/ szafą sterowniczą zewnętrzną. Zbiorniki zwieńczone włazami B125	kpl	1,0		
27	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 110mm, na ścianach	m	7,0		
28	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PVC o średnicy zewnętrznej 110/160mm	szt	1,0		
29	KNNR 4 1430/03	Wylot prefabrykowany kolektora zrzutowego ściaków o średnicy do 200mm	kpl	1,0		
		4. Ogrodzenie i utwardzenie terenu oczyszczalni				
30	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie panelowe ocynkowane, malowane proszkowo z drutu 6mm na słupkach stalowych osadzonych w gniazdach betonowych, podmurówka systemowa. Wysokość przeszeli 2m	m	29,0		

Budowa oczyszczalni ścieków

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
31	Kalkulacja indywidualna	Brama panelowa dwuskrzydłowa 3x2m	kpl	1,0		
32	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	260,0		
33	KNR 2-31 0104/05	Warstwa mrozochronna o grubości po zagęszczeniu 10cm z kruszywa naturalnego	m2	260,0		
34	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	260,0		
35	KNR 2-31 0114/06	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - dodatek za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	260,0		
36	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	260,0		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Budowa oczyszczalni ścieków

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Roboty demontażowe Kod CPV: 45111300-1	
2.	Roboty ziemne i przygotowawcze Kod CPV: 45111200-0	
3.	Roboty instalacyjne Kod CPV: 45231110-9, 45252127-4	
4.	Ogrodzenie i utwardzenie terenu oczyszczalni	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	