

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przydomowa oczyszczalnia ścieków
ADRES INWESTYCJI : Cieszyń działka nr 5074/2
INWESTOR : Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń
ADRES INWESTORA : 87-400 Golub-Dobrzyń, Konstancjewo 3A
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Mańka
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : I kw 2021

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowana przydomowa oczyszczalnia ścieków to inwestycja mająca na celu kompleksowe zagospodarowanie ścieków bytowo-gospodarczych w związku z brakiem możliwości przyłączenia budynków do kanalizacji ogólnej.

Proponowany system oczyszczania ścieków oparty jest na technologii firmy Sotralentz.

Urządzenia Sotralentz posiadają aprobatę techniczną Instytutu Ochrony Środowiska nr AT/2002-08-0003/A1 z dnia 17.12.2001r., posiadają pozytywną opinię Państwowego Inspektora Sanitarnego oraz Ministerstwa Zdrowia. Urządzenia i materiały podane w dokumentacji podano jako wzorcowe, dopuszcza się stosowanie urządzeń i materiałów zamiennych pod warunkiem zachowania tej samej lub wyższej jakości oraz parametrów technicznych.

W projektowanych oczyszczalni ścieków przewidziano zastosowanie następujących urządzeń:

- osadnik gnilny Epubloc (cylindryczny)
- studnia rozdzielcza SL-RR
- studnia zamykająca SL-RBOU
- nadbudowa cylindryczna na studzienkę SL-REHR 750
- drenaż rozsączający z rur $\varnothing$ 110
- studnia rewizyjna z kłosem przelotową i zbiorczą
- przepompownia typu VARIO 750 H200
- pompa SEPTIK 600 S-1-03 P
- akcesoria, kształtki, przewody

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 1 0308-03	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - wykop pod osadnik gnilny oczyszczalni ścieków 3,5	m ³ m ³	 3,500	 3,500
				RAZEM	3,500
2	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) 3,5	m ³ m ³	 3,500	 3,500
				RAZEM	3,500
3	KNR 13-11 0316-01	Montaż osadnika gnilnego o pojemności do 3.0 m3 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-18 0625-04	Analogia - Studzienki z gotowych elementów 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
5	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
6	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II 1,5	m ³ m ³	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
7	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykonanie wykopów pod pakiety drenażowe i doprowadzenie przyłącza od studni rewizyjnej (40,50+7,00+20,00)*0,60*1,00	m ³ m ³	 40,500	 40,500
				RAZEM	40,500
8	KNR 2-01 0321-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką 15*3+20,00*1,00	m ² m ²	 65,000	 65,000
				RAZEM	65,000
9	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja wysoka i niska 35,00	m m	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
10	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20,0	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
11	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie 8,10	m ³ m ³	 8,100	 8,100
				RAZEM	8,100
12	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm 48	m m	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
13	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na pakietach drenażowych 48*0,5	m ² m ²	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
14	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 24,25	m ³ m ³	 24,250	 24,250
				RAZEM	24,250
15	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 11,25	m ³ m ³	 11,250	 11,250
				RAZEM	11,250
16	Kalkulacja własna	Zagospodarowanie terenu budowy, uporządkowanie i zasianie trawy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNNR 1 0308-03	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - wykop pod osadnik gnilny oczyszczalni ścieków	m ³	3,5	0,00	0,00
2	KNNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³	3,5	0,00	0,00
3	KNNR 13-11 0316-01	Montaż osadnika gnilnego o pojemności do 3.0 m3	szt.	1	0,00	0,00
4	KNNR 2-18 0625-04	Analogia - Studzienki z gotowych elementów	szt.	2	0,00	0,00
5	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.	1	0,00	0,00
6	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m ³	1,5	0,00	0,00
7	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykonanie wykopów pod pakiety drenażowe i doprowadzenie przyłącza od studni rewizyjnej	m ³	(40,50+7,00+20,00)*0,60*1,00 = 40,500	0,00	0,00
8	KNNR 2-01 0321-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką	m ²	15*3+20,00*1,00 = 65,000	0,00	0,00
9	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja wysoka i niska	m	35,00	0,00	0,00
10	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	20,0	0,00	0,00
11	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m ³	8,10	0,00	0,00
12	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm	m	48	0,00	0,00
13	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na pakietach drenażowych	m ²	48*0,5 = 24,000	0,00	0,00
14	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	24,25	0,00	0,00
15	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³	11,25	0,00	0,00
16	Kalkulacja własna	Zagospodarowanie terenu budowy, uporządkowanie i zasianie trawy	szt.	1	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS
		RAZEM
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	300,3372	0,00	0,00
2.	robocizna	r-g	10,0000	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6240		0,6240	0,00	0,00					
2.	klamry ciesielskie	kg	7,7350		7,7350	0,00	0,00					
3.	piasek	m ³	0,8000		0,8000	0,00	0,00					
4.	kruszywo	m ³	43,7400		43,7400	0,00	0,00					
5.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0,2340		0,2340	0,00	0,00					
6.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0,0683		0,0683	0,00	0,00					
7.	włóknina syntetyczna	m ²	31,2000		31,2000	0,00	0,00					
8.	osadnik gnilny 3000L	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
9.	nadbudowa studzienki	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
10.	studzienka rozdzielcza	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
11.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej 160 SN8	m	20,4000		20,4000	0,00	0,00					
12.	rury drenarskie z PCW	m	49,9200		49,9200	0,00	0,00					
13.	kształtki z tworzyw do rur dwuściennych	h m	1,4400		1,4400	0,00	0,00					
14.	rura wznosząca 400/1000	m	2,1600		2,1600	0,00	0,00					
15.	kinety studzienki 400*160 przelotowa	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
16.	pokrywa L-300 B-12,5 T pełna	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
17.	studzienka zamykająca	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
18.	kształtki PE	op	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
19.	Bio 7 choc	op	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
20.	uszczelka	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
21.	nadbudowa osadnika	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
22.	kształtki PCV 110	szt	35,0000		35,0000	0,00	0,00					
23.	wywiewki	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
24.	kanaly z rur 110	m	36,7500		36,7500	0,00	0,00					
25.	pospółka	m ³	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
26.	kruszywo	m ³	4,8000		4,8000	0,00	0,00					
27.	materiały pomocnicze	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
28.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0,5200	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,1824	0,00	0,00
3.	samochód skrzyniowy	m-g	0,3865	0,00	0,00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,0800	0,00	0,00
5.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,2000	0,00	0,00
6.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,1824	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł