

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INDYWIDUALNEJ BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW O WYDAJNOŚCI DO
3,6 m3/dobę NA POTRZEBY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W REGUCIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Wiatraczna 13, Regut, dz. nr 806
INWESTOR : GMINA CELESTYNÓW
ADRES INWESTORA : ul. Regucka 3, 05-430 Celestynów
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Tyszko
DATA OPRACOWANIA : 05.2018

mgr inż. Marek Tyszko
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i sanitarnych
LUB/0066/P008/04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

BUDOWA INDYWIDUALNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW O WYDAJNOŚCI DO 3,60 M3 NA DOBĘ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W REGUCIE

przewidzianej do realizacji na terenie położonym w miejscowościach : Regut.
obejmującym działki o nr ewidencyjnych : Regut, obręb : Celestynów.

Oczyszczalnia składać się będzie z następujących elementów:

- przepompowni ścieków PEHD O800, z zainstalowaną pompą zatapialną do ścieków, przewodami i armaturą, zlokalizowanej w istniejącej studziencie kanalizacyjnej, (dobór pompy wg załącznika)
- przewód tłoczny kanalizacji ciśnieniowej O50,
- studni rozprężnej O425,
- oczyszczalni biologicznej 3,6 m3 wraz z urządzeniami sterującymi pracą oczyszczalni,
- filtru zabezpieczającego (filtr żwirowy) O1000,
- zbiornika otwartego z kręgów betonowych O 1200 o głębokości 3,5m na przelewie awaryjnym (poj. 3.95m3) przykrytego kratą typu Wema
- studni rozdzielczych O425, zabudowanych w systemie Wavin (lub równoważnym) (5 szt.)
- tuneli rozsączających 300l (lub równoważnych) (4 szt.)
- przewodu kanalizacji grawitacyjnej PVC O160,
- nasypu ziemnego pod urządzenia oczyszczalni o wymiarach 13,75x10,50x1,2m ogrodzonego siatką o wysokości 1,5m.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (73)*0.5+13.75*10.50	m ² m ²	180.875	
				RAZEM	180.875
2	KNNR 1 0209-07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. IV 1.2*0.5*73	m ³ m ³	43.800	
				RAZEM	43.800
3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 1.2*73*0.8	m ³ m ³	70.080	
				RAZEM	70.080
4	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 1.2*73	m ² m ²	87.600	
				RAZEM	87.600
5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.2*0.5*73	m ³ m ³	7.300	
				RAZEM	7.300
6	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 37.5-0.2*73*0.5	m ³ m ³	30.200	
				RAZEM	30.200
7	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładzowymi (kat.gr.III-IV) ze żwiru 2-16 1.2*13.75*10.5-(0.5*1*1.20*10.5+0.5*1*1.2*13.75)	m ³ m ³	158.700	
				RAZEM	158.700
8	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów (11.25+8.00)*2	m m	38.500	
				RAZEM	38.500
9	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.8 m (11.25+8.00)*2	m m	38.500	
				RAZEM	38.500
10	KNR 2-02 1808-02 analogia	furtka wysokości 1.6 m; szerokość 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-02 0218-01 analogia	stopnie betonowe zewnętrzne skarpowe - 8 szt. 0.44*0.17*1*8	m ³ m ³	0.598	
				RAZEM	0.598
12	KNR-W 2- 19 0301-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 50 mm z rur w zwojach 42+1.7	m m	43.700	
				RAZEM	43.700
13	KNR-W 2- 19 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolanko 90 stopni 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2- 19 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolanko 45 stopni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2- 19 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolanko 30 stopni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 43.7	m m	43.700	
				RAZEM	43.700
17	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 31	m m	31.000	
				RAZEM	31.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 0707-02 analogia	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - zasilanie oczyszczalni 3,6 m3 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
19	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - zwieńczone pokrywą żeliwną typu ciężkiego - zbiornik otwarty 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- 18 0517-02 analogia	Tunel rozsączający 300L 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - filtr doczyszczający 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
25	KNR-W 2- 18 0517-02 analogia	Biologiczna oczyszczalnia ścieków 3,6 m3 - dostawa inwestorska 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 11 0406-05 analogia	Przepompownia ścieków PEHD fi800 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 0.25	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.250	
				RAZEM	0.250