
PRZEDMIAR ROBÓT

Wspólny Słownik Zamówień:

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

BUDOWA:

BUDOWA BIOLOGICZNYCH PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY BŁĘDÓW

ZAMAWIAJĄCY:

GMINA BŁĘDÓW
SADURKOWSKA 53
05-620 BŁĘDÓW

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Sławomir Kiziewicz

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

PRZEDMIAR ROBÓT
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
	ETAP I - BUDOWA BIOLOGICZNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY BŁĘDÓW (33 szt.)		
1	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza BPOŚ na posesji.	33,00	kpl
	Przedmiar: 33,00		
2	Mechaniczne roboty ziemne - wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, w gruncie kategorii III-IV pod kanały ścieków surowych, ścieków oczyszczonych, przewodów ciśni, studzienki zbiorczo-kontr. i studni do podnoszenia ścieków $416(1,3 \times 0,5) + 343(1,3 \times 0,5) + 256(0,5 \times 1,0) + 530(0,6 \times 0,3) = 717 \text{ m}^3$	717,00	m3
	Przedmiar: 717,00		
3	Mech. zasypywanie wykopów - po wykonaniu kanałów ścieków surowych, ścieków oczyszczonych, przewodów ciśni, studzienki zbiorczo-kontr. i studni do podnoszenia ścieków - grunt III, IV - 70% wykopów $416(1,3 \times 0,5) + 343(1,3 \times 0,5) + 256(0,5 \times 1,0) + 530(0,6 \times 0,3) = 717 \text{ m}^3 \times 0,7 = 502 \text{ m}^3$	502,00	m3
	Przedmiar: 502,00		
4	Jw - ręczne zasypywanie o gł. do 1,5 m w gruntach kategorii I-III - 30% $416(1,3 \times 0,5) + 343(1,3 \times 0,5) + 256(0,5 \times 1,0) + 530(0,6 \times 0,3) = 717 \text{ m}^3 \times 0,3 = 215 \text{ m}^3$	215,00	m3
	Przedmiar: 215,00		
5	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, kat. III, IV pod oczyszczalnię i złoża drenazowe $28(2 \times 2 \times 2,5) + 5(2,5 \times 2,5 \times 3) + 28(5 \times 1,1 \times 1) + 5(7 \times 1,1 \times 1) = 566,25 \text{ m}^3$	566,00	m3
	Przedmiar: 566,00		
6	Mech. zasypywanie oczyszczalni i złożeń drenazowych - grunt III, IV - 50% wykopów $[28(2 \times 2 \times 2,5) + 5(2,5 \times 2,5 \times 3) + 28(5 \times 1,1 \times 1) + 5(7 \times 1,1 \times 1)] - [(28 \times 6,8 + 5 \times 15,6 + 28 \times 3,85 + 5 \times 5,39)] = 151 \times 0,50 = 75,5 \text{ m}^3$	75,50	m3
	Przedmiar: 75,50		
7	Jw - ręczne zasypywanie o gł. do 1,5 m w gruntach kategorii I-III - 50% $[28(2 \times 2 \times 2,5) + 5(2,5 \times 2,5 \times 3) + 28(5 \times 1,1 \times 1) + 5(7 \times 1,1 \times 1)] - [(28 \times 6,8 + 5 \times 15,6 + 28 \times 3,85 + 5 \times 5,39)] = 151 \times 0,50 = 75,5 \text{ m}^3$	75,50	m3
	Przedmiar: 75,50		
8	Formowanie nasypów złożeń filtracyjnego gruntu kategorii III	415,00	m3
	Przedmiar: 415,00		
9	Kanały ścieków surowych z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm.	416,00	m
	Przedmiar: 416,00		
10	Kanały ścieków oczyszczonych z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm.	343,00	m
	Przedmiar: 343,00		
11	Rurociągi ciśnieniowe z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 40 mm	256,00	m
	Przedmiar: 256,00		
12	Studzienki kanalizacyjne zbiorczo-kontrolne o średnicy 315-425 mm, zamknięcie włazem teleskopowym B-5, kinety studzienki z PE	38,00	szt.
	Przedmiar: 38,00		
13	Dostawa, montaż, rozruch (typ.A) Biologicznej Oczyszczalni Ścieków (zg. z normą PN-EN 12566-3+A2:2013) o przepus. 0,80 m3/d wyposażonej w worek filtracyjny i pompę mamutową do usuwania osadu nadmiernego.	28,00	kpl

PRZEDMIAR ROBÓT
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
	Przedmiar: 28,00		
14	Dostawa, montaż, rozruch (typ B) Biologicznej Oczyszczalni Ścieków (zg. z normą PN-EN 12566-3+A2:2013) o przepus. 1,44 m3/d wyposażonej w worek filtracyjny i pompę mamutową do usuwania osadu nadmiernego.	5,00	kpl
	Przedmiar: 5,00		
15	Montaż kompletnej studni z PEHD o śr. 600 mm, wys.do 2,0 m, wyposażonej w pompę do ścieków z wyłącznikiem pływakowym.	30,00	szt.
	Przedmiar: 30,00		
16	Ręczne wykonanie złoża filtracyjnego (o wym. 5 x 1,1 x 0,7 m) z kruszywa płukanego fi 31,5-63 mm z montażem komór drenażowych (o dł. 5,0 m) z okryciem geowłókniną drenażową.	27,00	szt.
	Przedmiar: 27,00		
17	Ręczne wykonanie złoża filtracyjnego (o wym. 7 x 1,1 x 0,7 m) z kruszywa płukanego fi 31,5-63 mm z montażem komór drenażowych (o dł. 7,0 m) z okryciem geowłókniną drenażową.	5,00	szt.
	Przedmiar: 5,00		
18	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu, długość przebicia w do 30 cm (cegły), średnica otworów 25 mm	33,00	szt.
	Przedmiar: 33,00		
19	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5 kg/mw rowach kablowych wraz z zasypianiem	431,00	m
	Przedmiar: 431,00		
20	Układanie kabli w budynkach z mocowaniem, kabel o masie do 0,5 kg/m	99,00	m
	Przedmiar: 99,00		
21	Montaż skrzynek do zamontowania sprężarki powietrza.	33,00	szt.
	Przedmiar: 33,00		
22	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm2 przykręcane	66,00	szt.
	Przedmiar: 66,00		
23	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy	33,00	szt.
	Przedmiar: 33,00		
24	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	33,00	szt.
	Przedmiar: 33,00		
25	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski i bolce	33,00	szt.
	Przedmiar: 33,00		
26	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 3	33,00	odc.
	Przedmiar: 33,00		
27	Przeciski jednostopniowe o długości do 12 m rurami o średnicy nominalnej 80 mm w gruntach kategorii III i IV	22,00	m
	Przedmiar: 22,00		
28	Oślonowe rury stalowe o średnicy zewnętrznej 89,0/4,0 mm	10,00	m
	Przedmiar: 10,00		
29	Badanie fizykochemiczne próbek ścieków oczyszczonych przez akredytowane laboratorium.	33,00	szt.
	Przedmiar:		

PRZEDMIAR ROBÓT
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
	33,00		