
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 II - BUDOWA BIOLOGICZNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY BŁĘDÓW (38 szt.)		
1	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza BPOŚ na posesji.	38,00	kpl
	Przedmiar: 38,00		
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 $533(1,3 \times 0,5) + 76(1,3 \times 0,5) + 851(0,5 \times 1,0) + 627(0,6 \times 0,3) = 934 \text{ m}^3$	934,00	m3
	Przedmiar: 934,00		
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 $533(1,3 \times 0,5) + 76(1,3 \times 0,5) + 851(0,5 \times 1,0) + 627(0,6 \times 0,3) = 934 \text{ m}^3 \times 0,7 = 654 \text{ m}^3$	654,00	m3
	Przedmiar: 654,00		
4	Jw - ręczne zasypywanie o gł. do 1,5 m w gruntach kategorii I-III - 30% $533(1,3 \times 0,5) + 76(1,3 \times 0,5) + 851(0,5 \times 1,0) + 627(0,6 \times 0,3) = 934 \text{ m}^3 \times 0,3 = 280 \text{ m}^3$	280,00	m3
	Przedmiar: 280,00		
5	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, kat. III, IV pod oczyszczalnię i złoża drenażowe $35(2 \times 2 \times 2,5) + 3(2,5 \times 2,5 \times 3) + 35(5 \times 1,1 \times 1) + 3(7 \times 1,1 \times 1) = 621,85 \text{ m}^3$	622,00	m3
	Przedmiar: 622,00		
6	Mech. zasypywanie wykopów po wykopach pod oczyszczalnię i złoża drenażowe- grunt III, IV - 50% wykopów $[35(2 \times 2 \times 2,5) + 3(2,5 \times 2,5 \times 3) + 35(5 \times 1,1 \times 1) + 3(7 \times 1,1 \times 1)] - [(35 \times 6,8 + 3 \times 15,60 + 35 \times 3,85 + 3 \times 5,39)] = 621,85 - 435,72 = 186,13 \text{ m}^3 \times 0,5 = 93 \text{ m}^3$	93,00	m3
	Przedmiar: 93,00		
7	Jw - ręczne zasypywanie o gł. do 1,5 m w gruntach kategorii I-III $[35(2 \times 2 \times 2,5) + 3(2,5 \times 2,5 \times 3) + 35(5 \times 1,1 \times 1) + 3(7 \times 1,1 \times 1)] - [(35 \times 6,8 + 3 \times 15,60 + 35 \times 3,85 + 3 \times 5,39)] = 621,85 - 435,72 = 186,13 \text{ m}^3 \times 0,5 = 93 \text{ m}^3$	93,00	m3
	Przedmiar: 93,00		
8	Formowanie nasypów złoża filtracyjnego grunt kategorii III	436,00	m3
	Przedmiar: 436,00		
9	Kanały ścieków surowych z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm.	553,00	m
	Przedmiar: 553,00		
10	Kanały ścieków oczyszczonych z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm.	76,00	m
	Przedmiar: 76,00		
11	Rurociągi ciśnieniowe z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 40 mm	851,00	m
	Przedmiar: 851,00		
12	Studzienki kanalizacyjne zbiorczo-kontrolne o średnicy 315-425 mm, zamknięcie włazem teleskopowym B-5, kinety studzienki z PE	40,00	szt.
	Przedmiar: 40,00		
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.	35,00	kpl

PRZEDMIAR ROBÓT
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
	Przedmiar: 35,00		
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.	3,00	kpl
	Przedmiar: 3,00		
15	Montaż kompletnej studni z PEHD o śr. 600 mm, wys.do 2,0 m, wyposażonej w pompę do ścieków z wyłącznikiem pływakowym.	38,00	szt.
	Przedmiar: 38,00		
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 drenazowych (o dł. 5,0 m) z okryciem geowłókniną drenazową.	35,00	szt.
	Przedmiar: 35,00		
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 drenazowych (o dł. 7,0 m) z okryciem geowłókniną drenazową.	3,00	szt.
	Przedmiar: 3,00		
18	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu, długość przebiccia w do 30 cm (cegły), średnica otworów 25 mm	38,00	szt.
	Przedmiar: 38,00		
19	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5 kg/mw rowach kablowych wraz z zasypianiem	513,00	m
	Przedmiar: 513,00		
20	Układanie kabli w budynkach z mocowaniem, kabel o masie do 0,5 kg/m	114,00	m
	Przedmiar: 114,00		
21	Montaż skrzynek do zamontowania sprężarki powietrza.	38,00	szt.
	Przedmiar: 38,00		
22	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm2 przykręcane	76,00	szt.
	Przedmiar: 76,00		
23	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy	38,00	szt.
	Przedmiar: 38,00		
24	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	38,00	szt.
	Przedmiar: 38,00		
25	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski i bolce	38,00	szt.
	Przedmiar: 38,00		
26	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 3	38,00	odc.
	Przedmiar: 38,00		
27	Badanie fizykochemiczne próbek ścieków oczyszczonych przez akredytowane laboratorium.	33,00	szt.
	Przedmiar: 33,00		