

Przedmiar

Obiekt nr 28 - studnie odgazowujące

Data: 2009-10-12

Budowa: ROZBUDOWA KOMUNALNEGO SKŁADOWISKA ODPADÓW STAŁYCH W KOSZARÓWCE - etap I

Kody CPV: 45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45222110-3 Składowiska odpadów

Obiekt: KWATERA NR I i NR II - obiekt nr 28 - studnie odgazowujące

Zamawiający: Związek Komunalny Biebrza BIOM - Sp. z o.o.

Dolistowo Stare I nr 144, 19-124 Jaświty

Jednostka opracowująca kosztorys: GEOBUD s.c. Zakład Usług Ekologicznych
ul. Westerplatte 11, 65-034 Zielona Góra

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Jarosław Wilczacki, Projektant

mgr inż. Jerzy Zieliński, Sprawdzający

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Opis

Roboty dotyczą budowy kwater nr I i nr II - obiekt nr 28 - studnie odgazowujące w ramach budowy składowiska odpadów - etap I.
W przedmiarze podano nakłady na wykonanie 13 szt. studni odgazowujących

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 STUDNIE ODGAZOWUJĄCE			
1.1 KNNR 11/701/3 Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk, warstwą ochronną z piasku 0,5*1,0*13 = 6,5 6,5	~6,50		m3
1.2 KNNR 11/702/1 Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną * Geowłóknina 250-300g/m2 (0,5+1,0+0,5)*(0,5+1,0+0,5)*13 = 52,0 52,0	~52,00		m2
1.3 KNR 201/129/3 Układanie rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, układanie płyt ażurowych o powierzchni do 1·m2 * Płyta drogowa żelbetowa 0,12x0,75x1,0, wg 0,75*1,0*13 = 9,75 9,75	~9,75		m2
1.4 KNR 709/2109/1 Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi do 508.0/11.0·mm * Rura ciągu L=2,5m/kpl.*** 2,5*13 = 32,5 32,5	~32,50		m
1.5 KNR 205/208/1 Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 5·kg * Montaż uchwyty do podnoszenia rury ciągu, wg 0,010*13 = 0,13 0,13	~0,130		t
1.6 KNR 205/208/2 Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 10·kg * Montaż prowadnicy w rurze ciągu dla rury odgazowującej, wg 0,010*13 = 0,13 0,13	~0,130		t
1.7 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm * Rura PEHD perforowana Dn 100, połączenia rur na mufy, L=10m/1szt. 2,5*13 = 32,5 32,5	~33		m
1.8 KNNR 11/703/4 (3) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, dodatek za transport technologiczny	33		m
1.9 KNNR 11/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe * Obsypka żwirowa 4/8mm, wg*** 3,14*0,25*0,25*2,5*13 = 6,378125 6,378125	~6,4		m3
1.10 KNNR 4/220/5 (1) Czyszczaaki żeliwne kanalizacyjne, Fi·200·mm, uszczelniony sznurem i zaprawą cementową * Kosz z siatki miedzianej, wg 13 = 13,0 13,0	~13		szt
1.11 KNNR 11/705/1 Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaskowe, żwirowe * Biofiltr z torfu, wg 3,14*0,25*0,25*0,4*13 = 1,0205 1,0205	~1,02		m3

Zestawienie robocizny

Lp.	Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	999	Robocizna	r-g	168,07675
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				168,07675

Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	1540001	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,156
2.	1330203	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25·mm	szt	6,5
3.	1511601	Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,0494
4.		Geowłóknina 250-300g/m2	m2	67,6
5.		Kosz z siatki miedzianej śr. 450mm, wys. 400mm, oczka 5mm	szt.	13
6.		Mufa-złączka do rur PEHD Dn 100 mm	szt	6
7.	1601808	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	7,55365
8.		Płyty drogowe ażurowe 0,12x0,75x1,0 m	m2	9,75
9.		Prowadnice rur	kg	130
10.		Rura PEHD perforowana Dn 100 mm	m	34,32
11.	5099999	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·508,0/11,0	m	32,825
12.	1540400	Tlen techniczny sprężony	m3	0,468
13.	3990300	Torf ogrodniczy	m3	1,122
14.	1361399	Uchwyty stalowe	kg	130
15.	1602410	Żwir do betonów zwykłych jednofrakcyjny, uziarnienie 4-8·mm	m3	7,04

Zestawienie sprzętu

Lp.	Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,1254
2.	39121	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,754
3.	39612	Przyczepa skrzyniowa 4.5·t	m-g	0,8794
4.	39531	Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	12,35
5.	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	4,212
6.	31212	Żuraw samojezdny kołowy do 5·t (1)	m-g	22,906
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):				41,2268