
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót (dla celu kosztorysu ofertowego)

Obiekt BUDOWA KRATY,PRZEBUDOWA STUDZIENKI S1 - ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV 45220000-5, 45232410-9
Budowa PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW SANITARNYCH "ZBYSZEWSKA" W GRÓJCU
Inwestor ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W GRÓJCU ul.Niepodległości 9 05-600 Grójec

Data opracowania

BUDOWA KRATY,PRZEBUDOWA STUDZIENKI S1 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Wartość
1.	BUDYNEK KRAT	
1.1	• Roboty ziemne 45220000-5	
1.2	• Fundament 45220000-5	
1.3	• Kanał kraty w zbiorniku "Z" 45232410-9	
2.	BIOFILTR 45220000-5	
2.1	• Fundament biofiltra - przebudowa "i" j.w.	
2.2	• Prześcia dla przewodów elektrycznych j.w.	
	Razem	

BUDOWA KRATY,PRZEBUDOWA STUDZIENKI S1 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. BUDYNEK KRAT				
		1.1 Roboty ziemne 45220000-5				
1		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m3 - przyjęto 50% wykopów	m3	12,24		
2		Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku -przyjęto 50% wykopów	m3	12,24		
3		Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m2	48,960		
4		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii I-II -piasek	m3	9,180		
5		Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	9,18		
6		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV	m3	15,604		
7		Wykopy w gruncie kategorii III-IV z podnoszeniem urobku żurawiem przesuwym budowlanym 0,5-0,75t w pojemnikach i wyładowaniem na odkład-posadzka,obniżenie terenu przy zbiorniku	m3	15,606		
8		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii I-II -piasek	m3	3,456		
9		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km	m3	27,91		
10		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	27,91		
		1.2 Fundament 45220000-5				
11		Podkłady betonowe B10	m3	0,61		
12		Ściany żelbetowe grubości 8(20)cm o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu B30	m2	17,60		
13		Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości B37 (Krotność= 12)	m2	17,60		
14		Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa pierwsza	m2	6,120		
15		Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa druga	m2	6,120		
16		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	17,60		
17		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	17,60		
18		Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m2	17,600		
		1.3 Kanał kraty w zbiorniku "Z" 45232410-9				
19		Cięcie płaszcza studni stalowej DN 2500	kpl	1,00		
20		Mycie powierzchni ścian wewnętrznych	kpl	1,00		
21		Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji betonowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni C do pierwszego stopnia czystości - analogia	m2	46,32		
22		Szpachlowanie powierzchni górnych i bocznych kinet w pompowni warstwą o grubości 4,00mm materiału np.Sikagard720 EpoCem	m2	7,20		
23		Wykonanie powłok Poxitarem F, w zbiornikach 2x	m2	25,32		
24		Betonowanie dolnej części komory betonem B10 z transportem betonu pompą - płyta dolna	m3	10,30		
25		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym płyt stropowych beton B30	m3	0,98		
26		Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych ścian prostych	m2	9,50		
27		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ścian prostych beton B30	m3	0,83		
28		Beton wypełniający poza ścianami kanału B 10	m3	3,04		
29		Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych ścian prostych - kanał kinety	m2	3,47		
30		Beton j.w. B30 kanał kinety	m3	1,13		
31		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm	t	0,25		
32		Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych i dachowych	m2	1,66		
33		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym płyt stropowych beton B30 - Płyta górna	m3	0,93		
34		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm	t	0,098		
35		Wyroby stalowe różne (wsporniki, narożniki)- stal nierdzewna klasy OH18N9	kg	42,000		

BUDOWA KRATY,PRZEBUDOWA STUDZIENKI S1 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
36		Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 20kg - przejścia gilzowe	t	0,05		
37		Przejścia gilzowe stal nierdzewna	kg	52,02		
38		Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 323,9mm i grubości ścianki do 8mm (wylot)	m	0,150		
39		Obramowanie z kątownika obrzeży kanałów wewnątrz budynków 60x60x6, 45x45x5, stal nierdzewna	m	16,840		
40		Przekrycia kanałów płytami z blachy żeberkowej stal nierdzewna	m2	2,157		
41		Podkłady betonowe beton B10 -posadzka	m3	1,22		
42		Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa pierwsza-posadzka	m2	12,240		
43		Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa druga-posadzka	m2	12,240		
44		Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych - analogia posadzka	m2	3,75		
45		Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp i płyt fundamentowych - analogia B20- posadzka	m3	1,47		
46		Posadzki jednobarwne z płytek gresowych 30x30cm na zaprawie klejowej grubości 3mm układane metodą regularną	m2	12,24		
47		Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie klejowej	m	15,00		
48		Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,5mm przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm	m2	2,13		
49		Wykonanie przepustów elektrycznych w ścianie kontenera Dn 50 6szt	kpl	1,00		
		2. BIOFILTR 45220000-5				
		2.1 Fundament biofiltra - przebudowa "I" j.w.				
50		Cięcie piłami elementów żelbetowych zbrojonych pojedynczo	cm2	16.800,000		
51		Rozbiórka fundamentów betonowych	m3	0,86		
52		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym płyt stropowych beton B20 - Płyta pod biofiltr	m3	0,66		
53		Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych	m2	1,26		
54		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm	t	0,050		
		2.2 Prześcia dla przewodów elektrycznych j.w.				
55		Wiercenie otworów o średnicy 60mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych	cm	50,00		
56		Wiercenie otworów wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych - dopłata za każde 10mm zwiększenia średnicy otworu (Krotność= 2)	cm	20,00		
57		Wiercenie otworów o średnicy 60mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych (Krotność= 2)	cm	50,00		
58		Wiercenie otworów wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych - dopłata za każde 10mm zwiększenia średnicy otworu	cm	70,00		
59		Rury stalowe Dn 100	m	0,50		
60		Rury stalowe Dn 50	m	1,00		
61		Osadzenie w gotowych otworach w ścianach wsporników o masie do 10kg	szt	3,00		
62		Demontaż obiektów kontenerowych	kontener	1,00		
63		Wywóz kontenera wagi 0,5t z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	0,50		
		Razem				