
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Montaż separatora i osadnika na sieci kanalizacji deszczowej z terenu szpitala w Gryficach przy ul. Niechorskiej w Gryficach 27

Kod CPV 45230000-8, Roboty, budowlane, w, zakresie, budowy, rurociągów

Budowa 72-300 Gryfice ul. Niechorska 27

Inwestor Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach

Wykonawca Zakład Inżynierii Komunalnej i Melioracji Zbigniew Gliźniewicz 72-300 Gryfice Przestrzenna 26

Biuro kosztorysowe Zakład Inżynierii Komunalnej i Melioracji Zbigniew Gliźniewicz 72-300 Gryfice Przestrzenna 26

Poziom cen I kw. 2022 r.

Sporządził Zbigniew Gliźniewicz

Gryfice Marzec 2022 r

Montaż separatora i osadnika na sieci kanalizacji deszczowej z terenu szpitala w Gryficach przy ul. Niechorskiej w Gryficach 27

Podstawy opracowania kosztorysu:

1. Podstawa prawna:

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r.

w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów

robót

budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

2. Podstawa techniczna:

- wizja lokalna

- przedmiar robót z natury

- uzgodnienia z Inwestorem

3. Podstawa rzeczowo-kosztowa:

- kosztorys sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej

- jednostkowe nakłady rzeczowe czynników produkcji R, M, S

przyjęto na podstawie katalogów: KNR 2-18, KNR 15-01, KNNR 1, KNNR4, , KNNR 6

- ceny jednostkowe czynników produkcji przyjęto w oparciu

o Wydawnictwo "Sekocenbud" I kwartał 2022 r. - dla

robót inżynierskich

a) stawka roboczogodziny kosztorysowej - 128,03 zł (stawka średnia netto

dla województwa zachodniopomorskiego)

b) koszty pośrednie - 65,9 % do R i S (średnie ogólnokrajowe)

c) zysk - 11,1 % do R, S, Kp (średni ogólnokrajowy)

d) koszty zakupu -8,3 % do M (średnie ogólnokrajowe)

- ceny jednostkowe materiałów przyjęto w oparciu o Wydawnictwo

"Sekocenbud" I kwartał 2022 r. - ceny średnie

- ceny jednostkowe sprzętu przyjęto w oparciu o Wydawnictwo

"Sekocenbud" I kwartał 2022 r

Montaż separatora i osadnika na sieci kanalizacji deszczowej z terenu szpitala w Gryficach przy ul. Niechorskiej w Gryficach 27

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	Kanalizacja deszczowa -		
	roboty rozbiórkowe		
1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1500mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II	studnia	1,000
2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1500mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II	studnia	1,000
	roboty ziemne		
3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20-2,50m ³ na głębokość do 4m w gruncie kategorii I-II	m ³	55,800
4	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 6,0m gruntem kategorii I-I	m ³	24,640
5	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości do 4m wraz z dostarczeniem ziemi i zagęszczaniem ręcznym gruntu kategorii I-II	m ³	12,320
6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładocowymi na odległość 1km	m ³	18,900
7	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	44,200
	roboty montażowe		
8	Podłozie betonowe o grubości 10cm przy wylotach kanałów	m ³	0,529
9	Podłozia pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ³	0,529
10	Kanały z rur PCW o średnicy 630mm łączone na weisk	m	4,000
11	Osadnik 2000mm	studnia	1,000
12	Separator 60/600	studnia	1,000
	roboty naprawcze wylotu kanalizacji deszczowej		
13	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	0,23
14	Pokrycie dwukrotne powłoką wodochronną cienkowarstwową "CERASIT cr 65", powierzchni ścian betonowych	m	0,008
	roboty ubezpieczeniowe rowu melioracyjnego		
15	Odmulenie cieków o szerokości dna do 0,80m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulanej 30cm	m	10,000
16	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów w gruncie III kategorii i grubości zbierania 30cm wykonywane koparkami 0,60m ³ z transportem na odległość do 1km	m ²	18,000
17	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	18,000
18	Ręczne rozplantowanie 1m ³ gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m ³	2,400
19	Umocnienia skarp kanałów narzutem kamiennym z filtrem odwrotnym	m ²	4,00
	odwodnienie		
20	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm	godz.	12,000
	roboty naprawcze dróg		
21	Naprawa dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m ³	24,000

Montaż separatora i osadnika na sieci kanalizacji deszczowej z terenu szpitala w Gryficach przy ul. Niechorskiej w Gryficach 27

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Kanalizacja deszczowa -				
	roboty rozbiórkowe				
1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o średnicy 1500mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II	studnia	1,000		
2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o średnicy 1500mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II	studnia	1,000		
	roboty ziemne				
3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20-2,50m ³ na głębokość do 4m w gruncie kategorii I-II	m ³	55,800		
4	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 6,0m gruntem kategorii I-I	m ³	24,640		
5	Ręczne zasypanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości do 4m wraz z dostarczeniem ziemi i zagęszczaniem ręcznym gruntu kategorii I-II	m ³	12,320		
6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m ³	18,900		
7	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	44,200		
	roboty montażowe				
8	Podłoże betonowe o grubości 10cm przy wylotach kanałów	m ³	0,529		
9	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ³	0,529		
10	Kanały z rur PCW o średnicy 630mm łączone na weisk	m	4,000		
11	Osadnik 2000mm	studnia	1,000		
12	Separator 60/600	studnia	1,000		
	roboty naprawcze wylotu kanalizacji deszczowej				
13	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	0,23		
14	Pokrycie dwukrotne powłoką wodochronną cienkowarstwową "CERASIT cr 65", powierzchni ścian betonowych	m	0,008		
	roboty ubezpieczeniowe rowu melioracyjnego				
15	Odmulenie cieków o szerokości dna do 0,80m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulaney 30cm	m	10,000		
16	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów w gruncie III kategorii i grubości zbierania 30cm wykonywane koparkami 0,60m ³ z transportem na odległość do 1km	m ²	18,000		
17	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	18,000		
18	Ręczne rozplantowanie 1m ³ gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m ³	2,400		
19	Umocnienia skarp kanałów narzutem kamiennym z filtrem odwrotnym	m ²	4,00		
	odwodnienie				
20	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm	godz.	12,000		
	roboty naprawcze dróg				
21	Naprawa dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m ³	24,000		

Montaż separatora i osadnika na sieci kanalizacji deszczowej z terenu szpitala w Gryficach przy ul. Niechorskiej w Gryficach 27

Lp	Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1		Beton zwykły	m3	0,540		
2		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,008		
3		Kamień lamany	m3	2,232		
4		Nasiona traw	kg	0,746		
5		Osadnik 2000 mm	szt	1,000		
6		Pospólka	m3	26,181		
7		Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=630mm	m	4,080		
8		Separator 60/600	szt	1,000		
9		Środek hydroizolacyjny dla sztywnych powłok wodochronnych (sucha mieszanka)	kg	0,009		
10		Woda	m3	2,400		
11		Żwir do nawierzchni drogowych	m3	0,816		
		Razem				
		Materiały pomocnicze				
		Razem				

Montaż separatora i osadnika na sieci kanalizacji deszczowej z terenu szpitala w Gryficach przy ul. Niechorskiej w Gryficach 27

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	1,188		
2	Koparka gąsienicowa 1,20m3 (1)	m-g	0,993		
3	Koparko-odmularka 0,08-0,12m3	m-g	0,560		
4	Młot pneumatyczny	m-g	1,569		
5	Pompa głębinowa elektryczna do 240m3/h	m-g	12,000		
6	Samochód samowyladowczy 5-10t (1)	m-g	0,985		
7	Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	3,081		
8	Samochód skrzyniowy	m-g	25,059		
9	Sprężarka powietrza	m-g	0,784		
10	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,516		
11	Środek transportowy (1)	m-g	1,200		
12	Wyciąg wolnostojący elektryczny 0,5-0,75t	m-g	33,640		
13	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,407		
14	Żuraw samochodowy	m-g	2,408		
		Razem	84,390		