

Przedmiar

Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Gózd

Data: 2012-07-29

Budowa: Fundament pod silos magazynowy wapna

Kody CPV: 45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

Obiekt: Fundament pod silos magazynowy wapna

Zamawiający: Gmina Gózd ul. Radomska 7 26-634 Gózd

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty ziemne kod CPV 45111200-0			
1 Nr STWiOR: B-01.00.00 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III fundament $1,30 \cdot (3,0 + 0,60 \cdot 2) \cdot (3,0 + 0,60 \cdot 2) = 22,932$	22,932		
	22,932		m3
2 Nr STWiOR: B-01.00.00 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, kategoria gruntu III fundament $0,10 \cdot 3,20 \cdot 3,20 + 1,20 \cdot 3,0 \cdot 3,0 = 11,824$	11,824		
	11,824		m3
3 Nr STWiOR: B-01.00.00 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami PIASKIEM, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $22,90 - 11,824 = 11,076$	11,076		
	11,076		m3
2 fundament pod silos magazynowy wapna kod CPV 45262311-4			
4 Nr STWiOR: B-01.00.00 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10 $0,10 \cdot 3,20 \cdot 3,20 = 1,024$	1,024		
	1,024		m3
5 Nr STWiOR: B-01.00.00 KNR 202/205/1 (1) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami B20 (C16/20) $1,35 \cdot 3,0 \cdot 3,0 = 12,15$	12,15		
	12,15		m3
6 Nr STWiOR: B-01.00.00 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, pręty zebrowane fi 10 $264,32 \cdot 0,001 = 0,26432$	0,26432		
	0,26432		t
7 Nr STWiOR: B-01.00.00 KNR 202/1914/4 Zatarcie powierzchni betonu na gładko $3,0 \cdot 3,0 + 0,20 \cdot (3,0 + 3,0) = 10,2$	10,2		
	10,2		m2
8 Nr STWiOR: B-01.00.00 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, masa bitumiczna np. Ceresit CP44 lub równoważna $1,20 \cdot (3,0 + 3,0) \cdot 2 = 14,4$ $3,0 \cdot 3,0 = 9,0$	14,4 9,0		
	23,4		m2

Spis działań

Lp.	Nr CPV	Opis
1		roboty ziemne kod CPV 45111200-0
2		fundament pod silos magazynowy wapna kod CPV 45262311-4

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	10,94472
2.	Cieśle grupa II	r-g	1,701
3.	Dekarze grupa II	r-g	1,76436
4.	Robotnicy grupa I	r-g	123,57689
5.	Zbrojarze grupa II	r-g	11,32032
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			149,30729

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,05472
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	12,33225
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,0243
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,01215
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,243
6.	masa bitumiczna np. Ceresit CP44 lub równoważna	kg	8,19
7.	piasek	m3	13,2912
8.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·do 7·mm	t	0,26453
9.	Zaprawa cementowa	m3	0,0102

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	1,2672
2.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	1,5312
3.	Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	1,1352
4.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	4,02016
5.	Środek transportowy (1)	m-g	0,4224
6.	Środek transportowy (1)	m-g	0,21978
7.	Wyciąg	m-g	0,2112
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			8,80714