

Przedmiar

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W SOŁECTWIE WIESZCZĘTA-GMINA JASIEINICA

Data: 2009-04-03
Obiekt: Przyłącze do budynku wraz ze studnią wodomierzową w sołectwie Wieszczęta - Gmina
Jasienica
Zamawiający: Urząd Gminy Jasienica
43-385 Jasienica 159

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Agnieszka Zagórska,

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (CPV - 45100000-8) S - 01.00.00			
2 Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych (CPV- 45100000-8) S - 01.01.01			
1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 1,0/1000 = 0,001 0,001	~0,001		km
3 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (CPV - 45112210-0) S - 01.01.03			
2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm 1,0*3,0 = 3,0 3,0	~3,000		m2
3 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do gr 20cm 3,000	3,000		m2
4 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III Rozplantowanie ziemi urodzajnej 3,0*0,2 = 0,6 0,6	~0,600		m3
5 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami humusu z darnią 1,0*1,5 = 1,5 1,5	~1,500		m2
6 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii I-II 1,5*0,15 = 0,225 0,225	~0,225		m3
7 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie 1,0*1,0 = 1,0 1,0	~1,000		m2
8 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie 2,0*2,0*1 = 4,0 4,0	~4,000		m2
4 II. ROBOTY ZIEMNE (CPV - 45111200-0) S - 02.01.01			
9 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III Wykopy mechaniczne 50% 1*0,6*1,4 = 0,84 m3 0,84*0,5 = 0,42 0,42	~0,420		m3
10 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV. Wykopy ręczne 50 % 0,84*0,5 = 0,42 0,42	~0,420		m3
11 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-V 1,0*1,2*2 = 2,4 2,4	~2,400		m2
12 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV. Zasypywanie ręczne 50 % Z poz. 9 m3 0,42 mniej : 0,6*0,55*1=0,33m3 0,42-0,33= 0,09 m3 0,09*0,5 = 0,045 0,045	~0,045		m3
13 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV zasypywanie mechaniczna 50% 0,09*0,5 = 0,045 0,045	~0,045		m3
14 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 0,045	0,045		m3
15 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t. Odwóz nadmiaru gruntu. z poz 12 0,33 = 0,33 0,33	~0,330		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
16 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5.t. Odwóz gruntu na odl. 5km.				
	0,33 = 0,33			
	0,33	~0,330	4,00	m3
5 III. ROBOTY WODOCIĄGOWE MONTAŻOWE (CPV - 45231300-8) S - 03.00.00				
17 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Podsypka piaskowa pod rury o gr 20 cm.				
	0,2*0,6*1,0 = 0,12			
	0,12	~0,120		m3
18 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Obsypka rur.				
	0,6*0,3*1,0 = 0,18			
	0,18	~0,180		m3
19 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi.40·x 2,4 SDR 17 zgrzewane elektrooporowo		1,000		m
20 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką ze stali nierdzewnej				
	1,0 = 1,0			
	1,0	~1,000		m
21 Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości do 15·cm, rurociąg Fi.32-50·mm		1,000		szt
22 Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Dn32·mm POM z żywic z teleskopową obudową i skrzynka uliczna do zasuw - śruby ze stali nierdzewnej		1,000		kpl
		1,000		szt
23 Analogia/Studzienka wodomierzowa, Fi.500·mm (1000mm)wg rys szczegółowego				
24 Analogia/Podejście dopływowe, pod wodomierze skrzydełkowe - obustronne, Fi.20·mm (2 zawory kulowe Dn32, złączka redukcyjna 11/4", konsola wodomierzowa, zawór antyskażeniowy Dz32, złączka z gwintem Dn32)		1,000		kpl
		1,000		próba
25 Analogia/Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn.40·mm				
6 IV. INNE ROBOTY (CPV - 45233142-6) S - 05.00.00				
7 Odbudowa nawierzchni dróg i ogrodzeń (CPV - 45233142-6) S - 05.01.01				
26 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z kształtowników walcowanych		4,000		m2
27 Zeszyt 5 1994 r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm, podsypka grubości 5·cm				
	1,0 = 1,0			
	1,0	~1,000		m2