

Przedmiar

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

Data: 2009-04-02
Obiekt: Przyłącza do budynków w sołectwie Wieszczeża - Gmina Jasienica
Zamawiający: Urząd Gminy Jasienica
43-385 Jasienica 159

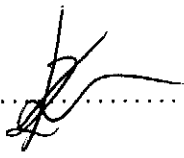
mgr inż. Agnieszka Zagórska

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji, urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wod.-kan.

Nr ewid. SLK/1959/PWOS/07

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 $(2803,3+156,0-533,4)/1000 = 2,4259$ 2,4259	~2,43		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 $1445,0*3,0 = 4\,335,0$ 4 335,0	~4 335,000		m2
3 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do gr 20cm 4 335,000	4 335,000		m2
4 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III Rozplantowanie ziemi urodzajnej $4335,0*0,2 = 867,0$ 867,0	~867,000		m3
5 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami humusu z darnią $1200,0*1,5 = 1\,800,0$ 1 800,0	~1 800,000		m2
6 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii I-II $1800,0*0,15 = 270,0$ 270,0	~270,000		m3
7 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie $30,0*1,0 = 30,0$ 30,0	~30,000		m2
8 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie $2,0*2,0*33 = 132,0$ 132,0	~132,000		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% $(2803,3+156,0-533,4)*0,6*1,4 = 2037,76$ m3 $2037,76*0,5 = 1\,018,88$ 1 018,88	~1 018,880		m3
10 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV. Wykopy ręczne 50 % $2037,76*0,5 = 1\,018,88$ 1 018,88	~1 018,880		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 $(2959,0-533,4)*1,2*2 = 5\,821,44$ 5 821,44	~5 821,440		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 2037,76 mniej : $0,6*0,55*(2803,3+156,0-533,4)=800,55$ m3 $2037,76-800,55= 1237,21$ m3 $1237,21*0,5 = 618,605$ 618,605	~618,605		m3
13 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV zasypanie mechaniczna 50% $1237,21*0,5 = 618,605$ 618,605	~618,605		m3
14 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 618,605	618,605		m3
15 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. 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 12 800,55 $= 800,55$ 800,55	~800,550		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 samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t. Odwóz gruntu na odl. 5km. 800,55 = 800,55 800,55	~800,550	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*2425,9 = 291,108 291,108	~291,108		m3
18 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Obsypka rur. 0,6*0,3*2425,9 = 436,662 436,662	~436,662		m3
19 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi.40-x 2,4 SDR 17 zgrzewane elektrooporowo 2803,3-533,4 = 2 269,9 2 269,9	~2 269,900		m
20 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi.40-x 3,7 SDR 11 zgrzewane elektrooporowo	156,000		m
21 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką ze stali nierdzewnej 2269,9+156,0 = 2 425,9 2 425,9	~2 425,900		m
22 Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości do 15-cm, rurociąg Fi.32-50-mm	85,000		szt
23 Kolano elektrooporowe 90 PE100 Dz40	17		szt
24 Kolano elektrooporowe 45 PE100 Dz40	5		szt
25 Kolano 30 PE100 Dz40	3		szt
26 Mufa elektrooporowa PE 100 Dz 40	323		szt
27 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)	136		kpl
28 Analogia/Studzienka wodomierzowa, Fi.500-mm wg rys szczegółowego	106		szt
29 Reduktory ciśnienia Dn40	8		szt
30 Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórka	80,000		m2
31 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 110-mm	1		odcinek
32 Nakłady dodatkowe za każde 10m rurociągu ponad 200/500-m dla dezynfekcji i płukania przewodów, Dn 50-mm 2425,9/10 = 242,59 242,59	~243	2,00	10 mb
33 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110-mm	1,000	12,0	próba
34 KALKULACJA INDYWIDUALNA - obsługa geodezyjna	1		kpl
6 IV. PRZEJŚCIA KANALIZACJI PRZESZKODY (CPV - 45231300-8) S - 04.00.00			
7 Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu (CPV - 45231300-8) S - 04.01.02			
35 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0-m 1 = 1,0 1,0	~1,000		kpl
36 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0-m 1 = 1,0 1,0	~1,000		kpl
37 Zabezpieczenie nad wykopem kabli - rury ochronne dwudzielne o śr. 110 mm 1*2,5 = 2,5 2,5	~2,500		m
38 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0-m 15 = 15,0 15,0	~15,000		kpl
39 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0-m	15,000		kpl
40 Rury stalowe o złączach spawanych, Fi.88,9/4,0-mm 6,0 = 6,0 6,0	~6,000		m
8 V. INNE ROBOTY (CPV - 45233142-6) S - 05.00.00			
9 Odbudowa nawierzchni dróg i ogrodzeń (CPV - 45233142-6) S - 05.01.01			
41 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z kształtowników walcowanych	132,000		m2
42 Zeszyt 5 1994 r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10-cm, podsypka grubości 5-cm 30,00 = 30,0 30,0	~30,000		m2